




Dott. Ing. SANDRO FAVERO
n. 1403 Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Venezia

EXPO MILANO 2015 PADIGLIONE DEL CHILE **Progetto Esecutivo**

<i>progettista:</i> UNDURRAGA DEVES ARQUITECTOS Arch. principale: Cristiàn Undurraga Coord. progetto: Sebastiàn Mallea <small>Av. Presidente Errazuriz 2999-Z - 7550356 Las Condes - Santiago - Chile +56.2.9989655 - sebastianmallea@undurragadeves.cl</small>	<i>progettista del percorso espositivo:</i> EL OTRO LADO Responsabile: Eugenio Garcia	elaborazione: 15 luglio 2014
		ultima revisione: -----
		disegnato: TFE
<i>architetto incaricato:</i> PROGETTISTI ASSOCIATI ARCHITETTURA SRL Arch. principale: Hugo Sillano Collaboratori: Marta Garlati, Federica Pugliese <small>milano, via lampedusa 13 - 02.84703425 - architettura@progettistilassociati.com</small>	<i>strutture e impianti:</i> F&M INGEGNERIA SPA Ing. principale: Sandro Favero Collaboratori: Nico Marchiori <small>mirano, via belvedere 8/10 - 041.5785711 - expocile@fm-ingegneria.com</small>	controllato: S.F.
		scala: -----
descrizione: RELAZIONE DI CALCOLO RETE ELETTRICA		codice elaborato: Z.6



Dati completi utenza

Commessa	RELAZIONE DI CALCOLO DELLA RETE ELETTRICA
Descrizione	
Cliente	
Luogo	
Responsabile	
Data	15/07/2014
Alimentazioni	
Tipo di quadro	
Grado di protezione	
Materiali usati	
Riferimenti	
Parametri	# <Default>
Operatore	

Identificazione

Sigla utenza:	+ LOCALE CABINA MT/BT.Q.MT EXPO-CELLA FUS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	377,7 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	377,7 kW	Pot. trasferita a monte:	391,3 kVA
Potenza reattiva:	102,5 kVAR	Potenza totale:	879,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,83 A	Potenza disponibile:	487,8 kVA
Fattore di potenza:	0,965		
Tensione nominale:	23000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)		
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa		
Designazione cavo:	RG7H1R 12/20 kV+RG7H1R 12/20 kV+RG7H1R 12/20 kV		
Tipo isolante:	EPR+EPR+EPR	Coefficiente totale:	0,93
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore Fase:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,000 %
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,002 %
Corrente ammissibile Iz:	208,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<In<Iz:	9,83 <= 22,1 <= 208,3 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	15,9 kA	Ip2:	33,3 kA
Ikv max a valle:	15,8 kA	Ik2min:	12,4 kA
I magnetica massima:	12446 A	Ik1ftmax:	0,262 kA
Ik max:	15,8 kA	Ip1ft:	0,636 kA
Ip:	38,4 kA	Ik1ftmin:	0,239 kA
Ik min:	14,4 kA	Zk min:	923,4 mohm
Ik2ftmax:	13,7 kA	Zk max:	924 mohm
Ip2ft:	33,3 kA	Zk1ftmin:	55667 mohm
Ik2ftmin:	13,7 kA	Zk1ftmax:	55668 mohm
Ik2max:	13,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB SACE		
Sigla protezione:	SHS2/IF-20kA + CF-24 kV-20 A		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura termica neutro:	22,1 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	40 kA
Curva di sgancio:	gL	PdI >= I max in ctocto a monte:	40 >= 15,9 kA
In fusibile:	20 A	Norma:	CEI 17-1

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.MT EXPO-LINEA ENEL
Denominazione 1:	CAVO COLLEGAMENTO
Denominazione 2:	ENEL
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	377,7 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	377,7 kW	Pot. trasferita a monte:	391,3 kVA
Potenza reattiva:	102,5 kVAR	Potenza totale:	1593 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,83 A	Potenza disponibile:	1202 kVA
Fattore di potenza:	0,965		
Tensione nominale:	23000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95)	Coefficiente totale:	0,93
Tipo posa:	E.2 - Cavi unipolare in canaletta chiusa	K ² S ² conduttore Fase:	1,846E+08 A²s
Designazione cavo:	RG7H1R 12/20 kV	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,000 %
Tipo isolante:	EPR	Caduta di tens. totale a Ib:	0,000 %
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura ambiente:	30 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Lunghezza linea:	15 m	Temperatura cavo a In:	31 °C
Corrente ammissibile Iz:	306,9 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	9,83 <= 40 <= 306,9 A
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,93		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	16 kA	I _{p2} :	34,2 kA
I _{kv} max a valle:	15,9 kA	I _{k2min} :	12,6 kA
I magnetica massima:	12555 A	I _{k1ftmax} :	0,262 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1ft} :	0,648 kA
I _p :	39,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,239 kA
I _k min:	14,5 kA	Z _k min:	915,9 mohm
I _{k2ftmax} :	13,8 kA	Z _k max:	916 mohm
I _{p2ft} :	34,2 kA	Z _{k1ftmin} :	55662 mohm
I _{k2ftmin} :	13,8 kA	Z _{k1ftmax} :	55662 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+ LOCALE CABINA MT/BT.Q.MT EXPO-CELLA DG
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	377,7 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	377,7 kW	Pot. trasferita a monte:	391,3 kVA
Potenza reattiva:	102,5 kVAR	Potenza totale:	1593 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,83 A	Potenza disponibile:	1202 kVA
Fattore di potenza:	0,965		
Tensione nominale:	23000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)	Coefficiente totale:	0,642
Tipo posa:	N - Cavi unipolari in tubo interrato (trifoglio)	K ² S ² conduttore Fase:	5,112E+07 A²s
Designazione cavo:	RG7H1R 12/20 kV	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,001 %
Tipo isolante:	EPR	Caduta di tens. totale a Ib:	0,001 %
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura ambiente:	30 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Lunghezza linea:	30 m	Temperatura cavo a In:	35 °C
Corrente ammissibile Iz:	138 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	9,83 <= 40 <= 138 A
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,69 (Numero circuiti: 2)		
Coefficiente di temperatura:	0,93		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	15,9 kA	I _{p2} :	34 kA
I _{kv} max a valle:	15,9 kA	I _{k2min} :	12,5 kA
I magnetica massima:	12479 A	I _{k1ftmax} :	0,262 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1ft} :	0,646 kA
I _p :	39,2 kA	I _{k1ftmin} :	0,239 kA
I _k min:	14,4 kA	Z _k min:	921,1 mohm
I _{k2ftmax} :	13,7 kA	Z _k max:	921,5 mohm
I _{p2ft} :	34 kA	Z _{k1ftmin} :	55666 mohm
I _{k2ftmin} :	13,7 kA	Z _{k1ftmax} :	55666 mohm
I _{k2max} :	13,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB SACE	Taratura differenziale:	2 A
Sigla protezione:	HD4/R 24-16kA + PR521 51-50-51N TE DT	Potere di interruzione PdI:	16 kA
Tipo protezione:	50-51-51N-67N	PdI >= I max in ctocto a monte:	16 >= 15,9 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	40 A		
Taratura magnetica:	120 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	120 < 12479 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ LOCALE CABINA MT/BT.Q.MT EXPO-CELLA DG
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	377,7 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	377,7 kW	Pot. trasferita a monte:	391,3 kVA
Potenza reattiva:	102,5 kVAR	Potenza totale:	879,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,83 A	Potenza disponibile:	487,8 kVA
Fattore di potenza:	0,965		
Tensione nominale:	23000 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _{max} a monte:	15,9 kA	Ip ₂ :	33,3 kA
Ik _v max a valle:	15,9 kA	Ik _{2min} :	12,5 kA
I magnetica massima:	12479 A	Ik _{1ftmax} :	0,262 kA
Ik _{max} :	15,9 kA	Ip _{1ft} :	0,636 kA
Ip:	38,4 kA	Ik _{1ftmin} :	0,239 kA
Ik _{min} :	14,4 kA	Zk _{min} :	921,1 mohm
Ik _{2ftmax} :	13,7 kA	Zk _{max} :	921,5 mohm
Ip _{2ft} :	33,3 kA	Zk _{1ftmin} :	55666 mohm
Ik _{2ftmin} :	13,7 kA	Zk _{1ftmax} :	55666 mohm
Ik _{2max} :	13,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB SACE	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	SHS2/ES-16kA	Norma:	CEI 17-1
Corrente nominale protez.:	630 A		
Numero poli:	3		
Corrente sovraccarico Ins:	22,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ LOCALE CABINA MT/BT.TRAFO-TRAFO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	377,7 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	377,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	102,5 kVAR	Pot. trasferita a monte:	391,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,83 A	Potenza totale:	735,7 kVA
Fattore di potenza:	0,965	Potenza disponibile:	344,4 kVA
Tensione nominale:	23000 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	15,8 kA	Ik _{1ft} max:	13,3 kA
Ik _v max a valle:	13,3 kA	Ip _{1ft} :	0,633 kA
I magnetica massima:	10117 A	Ik _{1ft} min:	12 kA
Ik max:	12,9 kA	Ik _{1fn} max:	13,3 kA
Ip:	38,2 kA	Ik _{1fn} min:	12 kA
Ik min:	11,7 kA	Zk min:	18,8 mohm
Ik _{2ft} max:	13,1 kA	Zk max:	18,8 mohm
Ip _{2ft} :	33 kA	Zk _{1ft} min:	18,3 mohm
Ik _{2ft} min:	13,1 kA	Zk _{1ft} max:	18,3 mohm
Ik ₂ max:	11,2 kA	Zk _{1fn} min:	18,3 mohm
Ip ₂ :	33 kA	Zk _{1fn} mx:	18,3 mohm
Ik ₂ min:	10,1 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasform. Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Rapporto spire N1/N2:	57,5 - 2,5 %
Potenza nominale trasformatore:	500 kVA	Perdite a vuoto trasform. Pv0:	1400 W
Tensione primario:	23000 V	Corrente a vuoto trasform.:	1,5 %
Tensione secondario a vuoto:	410,3 V	Rapporto Icc/In:	10
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	6500 W	Tipo isolamento:	In resina

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.TRAFO-RIF.-FISSE-TRAFO
Denominazione 1:	ALIM. RISASAMENTO FISSE
Denominazione 2:	TRASFORMATORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale capacitiva	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	10 kVA
Potenza reattiva:	10 kVAR	Potenza totale:	24,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	14,5 kVA
Fattore di potenza:	0	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G10		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	FG7OR 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	-0,001 %
Lunghezza linea:	2 m	Caduta di tens. totale a Ib:	-0,578 %
Corrente ammissibile Iz:	60 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	50,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 35,3 <= 60 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	13,3 kA	I _{p2} :	24,1 kA
I _{kv} max a valle:	13 kA	I _{k2min} :	9,28 kA
I magnetica massima:	9283 A	I _{k1ftmax} :	11,4 kA
I _k max:	12,1 kA	I _{p1ft} :	28,6 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1ftmin} :	9,75 kA
I _k min:	10,7 kA	Z _k min:	20,1 mohm
I _{k2ftmax} :	13 kA	Z _k max:	20,5 mohm
I _{p2ft} :	28,3 kA	Z _{k1ftmin} :	21,3 mohm
I _{k2ftmin} :	12,7 kA	Z _{k1ftmax} :	22,5 mohm
I _{k2max} :	10,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS SPA		
Sigla protezione:	3NW6-0 gG 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	35,3 A
Numero poli:	3x1	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Curva di sgancio:	gL	PdI >= I max in ctocto a monte:	100 >= 13,3 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.TRAFO-LINEA-TRAFO
Denominazione 1:	LINEA
Denominazione 2:	TRASFORMATORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	366,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	366,9 kW	Pot. trasferita a monte:	381 kVA
Potenza reattiva:	102,7 kVAR	Potenza totale:	511,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	550,1 A	Potenza disponibile:	130,9 kVA
Fattore di potenza:	0,963		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x240) + 1G120		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG7M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,178E+09 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,178E+09 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,461E+08 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,274 %
Corrente ammissibile Iz:	634 A	Caduta di tens. totale a Ib:	-0,303 %
Corrente ammissibile neutro:	634 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	75,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	111,5 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	13,3 kA	I _{k1ftmax} :	11,9 kA
I _{kv} max a valle:	12,7 kA	I _{p1ft} :	28,6 kA
I magnetica massima:	9555 A	I _{k1ftmin} :	10,7 kA
I _k max:	12,2 kA	I _{k1fnmax} :	12,1 kA
I _p :	27,9 kA	I _{p1fn} :	28,6 kA
I _k min:	11 kA	I _{k1fnmin} :	10,8 kA
I _{k2ftmax} :	12,7 kA	Z _k min:	19,8 mohm
I _{p2ft} :	28,3 kA	Z _k max:	19,9 mohm
I _{k2ftmin} :	12,8 kA	Z _{k1ftmin} :	20,3 mohm
I _{k2max} :	10,6 kA	Z _{k1ftmax} :	20,5 mohm
I _{p2} :	24,1 kA	Z _{k1fnmin} :	20,1 mohm
I _{k2min} :	9,56 kA	Z _{k1fnmx} :	20,2 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-IG-Q.01
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	QUADRO BT CABINA CLIENTE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	366,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	366,9 kW	Pot. trasferita a monte:	381 kVA
Potenza reattiva:	102,7 kVAR	Potenza totale:	692,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	550,1 A	Potenza disponibile:	311,8 kVA
Fattore di potenza:	0,963		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	12,7 kA	Ik _{1ft} max:	11,9 kA
Ik _v max a valle:	12,7 kA	Ip _{1ft} :	20,8 kA (Lim.)
I magnetica massima:	9543 A	Ik _{1ft} min:	10,7 kA
Ik max:	12,2 kA	Ik _{1fn} max:	12 kA
Ip:	21,2 kA (Lim.)	Ip _{1fn} :	21 kA (Lim.)
Ik min:	11 kA	Ik _{1fn} min:	10,8 kA
Ik _{2ft} max:	12,7 kA	Zk min:	19,9 mohm
Ip _{2ft} :	21,9 kA (Lim.)	Zk max:	19,9 mohm
Ik _{2ft} min:	12,8 kA	Zk _{1ft} min:	20,4 mohm
Ik ₂ max:	10,6 kA	Zk _{1ft} max:	20,6 mohm
Ip ₂ :	18,9 kA (Lim.)	Zk _{1fn} min:	20,1 mohm
Ik ₂ min:	9,54 kA	Zk _{1fn} mx:	20,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa	Taratura termica neutro:	1000 A
Sigla protezione:	Tmax T6 N PR221DS-LS/I	Taratura magnetica neutro:	5000 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Corrente nominale protez.:	1000 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	36 >= 12,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Ics-EN60947
Taratura termica:	1000 A		
Taratura magnetica:	5000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	5000 < 9543 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-ALIM.Q.RIF
Denominazione 1:	ALIMENTAZIO QUADRO
Denominazione 2:	RIFASAMENTO AUTOMATICO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale capacitiva	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	75 kVA
Potenza reattiva:	75 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Capacità:	497,4 µF	Potenza disponibile:	35,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	108,3 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+1G35		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG7M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K²S² conduttore Fase:	1,002E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² PE:	3,795E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	-0,045 %
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. totale a Ib:	-0,326 %
Corrente ammissibile Iz:	200,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	47,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a In:	68,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	108,3 <= 160 <= 200,9 A
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	12,7 kA	Ip2:	13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	11,8 kA	Ik2min:	8,58 kA
I magnetica massima:	8028 A	Ik1ftmax:	9,47 kA
Ik max:	11,1 kA	Ip1ft:	13,6 kA (Lim.)
Ip:	13,7 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	8,03 kA
Ik min:	9,9 kA	Zk min:	21,8 mohm
Ik2ftmax:	11,8 kA	Zk max:	22,2 mohm
Ip2ft:	13,9 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	25,6 mohm
Ik2ftmin:	11,5 kA	Zk1ftmax:	27,3 mohm
Ik2max:	9,64 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	XT1C 160 TMD160		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	160 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	1600 < 8028 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Curva di sgancio:	E	PdI >= I max in ctocto a monte:	25 >= 12,7 kA
Taratura termica:	160 A	Norma:	Ics-EN60947
Taratura magnetica:	1600 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-LUCE
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	LOCALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,186 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,353 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,53 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,85	Potenza disponibile:	1,96 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore Fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,121 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	-0,132 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,2 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,53 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{p1fn} :	20,8 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,44 kA	I _{k1fnmin} :	1,11 kA
I magnetica massima:	1105 A	Z _{k1ftmin} :	169,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,43 kA	Z _{k1ftmax} :	198,6 mohm
I _{p1ft} :	20,7 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	168,6 mohm
I _{k1ftmin} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	197,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,44 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1105 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-FM UTENTE
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	LOCALI UTENTE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,36 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore Fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,363 %
Corrente ammissibile Iz:	19,6 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile neutro:	19,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	51,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 19,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	12,7 kA	I _{k1ft} max:	2,27 kA
I _{kv} max a valle:	3,94 kA	I _{p1ft} :	20,7 kA (Lim.)
I magnetica massima:	1757 A	I _{k1ft} min:	1,76 kA
I _k max:	3,94 kA	I _{k1fn} max:	2,29 kA
I _p :	21,1 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	20,8 kA (Lim.)
I _k min:	3,12 kA	I _{k1fn} min:	1,77 kA
I _{k2ft} max:	3,65 kA	Z _k min:	61,6 mohm
I _{p2ft} :	21,8 kA (Lim.)	Z _k max:	70,3 mohm
I _{k2ft} min:	3,17 kA	Z _{k1ft} min:	106,6 mohm
I _{k2} max:	3,41 kA	Z _{k1ft} max:	124,9 mohm
I _{p2} :	18,8 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	105,9 mohm
I _{k2} min:	2,7 kA	Z _{k1fn} mx:	123,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1757 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 12,7 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-TARGA-ALLARME
Denominazione 1:	ALI. TARGA OTTICO ACUSTICA
Denominazione 2:	SEGN. ALLARMI CABINA MT/BT
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore Fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,116 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	-0,138 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,2 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{p1fn} :	20,8 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1 kA	I _{k1fnmin} :	0,769 kA
I magnetica massima:	766,1 A	Z _{k1ftmin} :	242,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,999 kA	Z _{k1ftmax} :	286,4 mohm
I _{p1ft} :	20,7 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	242 mohm
I _{k1ftmin} :	0,766 kA	Z _{k1fnmx} :	285,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03 + EN 40-20/230		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 766,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-ALIM.UPS
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE UPS
Denominazione 2:	SERVIZI DI CABINA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,36 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	FG7OR 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,044 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tens. totale a Ib:	-0,21 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,44 <= 16 <= 40 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	12 kA	Ip1fn:	20,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,73 kA	Ik1fnmin:	2,82 kA
I magnetica massima:	2788 A	Zk1ftmin:	65,8 mohm
Ik1ftmax:	3,69 kA	Zk1ftmax:	78,7 mohm
Ip1ft:	20,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	65,1 mohm
Ik1ftmin:	2,79 kA	Zk1fnmx:	77,8 mohm
Ik1fnmax:	3,73 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M A-C 0.3		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2788 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-ALIM.Q.02
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	GENERALE EDIFICIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	365,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	365,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	176,9 kVAR	Pot. trasferita a monte:	405,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	585,7 A	Potenza totale:	414,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	8,92 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(2x240) + 1x240 + 1G95		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG7M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,711E+09 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,178E+09 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile Iz:	709,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1 %
Corrente ammissibile neutro:	417,5 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,85 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	67,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,8 °C
Coefficiente totale:	0,936	Coordinamento Ib<In<Iz:	585,7 <= 598,5 <= 709,8 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	12,7 kA	I _{k1ft} max:	6,85 kA
I _{kv} max a valle:	10,3 kA	I _{p1ft} :	20,5 kA (Lim.)
I magnetica massima:	5537 A	I _{k1ft} min:	5,54 kA
I _k max:	10 kA	I _{k1fn} max:	8,26 kA
I _p :	20,9 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	20,7 kA (Lim.)
I _k min:	8,92 kA	I _{k1fn} min:	7,08 kA
I _{k2ft} max:	10,3 kA	Z _k min:	24,2 mohm
I _{p2ft} :	21,5 kA (Lim.)	Z _k max:	24,6 mohm
I _{k2ft} min:	9,99 kA	Z _{k1ft} min:	35,4 mohm
I _{k2} max:	8,67 kA	Z _{k1ft} max:	39,6 mohm
I _{p2} :	18,7 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	29,4 mohm
I _{k2} min:	7,72 kA	Z _{k1fn} mx:	31 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	Tmax T6 N PR221DS-LS/I		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura termica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	598,5 A
Taratura termica:	598,5 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	3150 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	36 >= 12,7 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	3150 < 5537 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-ALIM.UPS
Denominazione 1:	INTERRUTTORE
Denominazione 2:	GENERALE CONT.ASSOLUTA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,36 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,73 kA	I _{p1fn} :	5,39 kA
I _{kv} max a valle:	3,7 kA	I _{k1fnmin} :	2,81 kA
I magnetica massima:	2772 A	Z _{k1ftmin} :	66,2 mohm
I _{k1ftmax} :	3,66 kA	Z _{k1ftmax} :	79,1 mohm
I _{p1ft} :	5,33 kA	Z _{k1fnmin} :	65,5 mohm
I _{k1ftmin} :	2,77 kA	Z _{k1fnmx} :	78,2 mohm
I _{k1fnmax} :	3,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 202/32g		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898
Corrente sovraccarico Ins:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-AUX.QMT 1
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE AUSILIARI
Denominazione 2:	QUADRO DI MEDIA TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,55 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,33 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	FG7OR 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,114 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Caduta di tens. totale a Ib:	-0,096 %
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 11 <= 22 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,7 kA	I _{p1fn} :	5,36 kA
I _{kv} max a valle:	0,791 kA	I _{k1fnmin} :	0,566 kA
I magnetica massima:	564,1 A	Z _{k1ftmin} :	307,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,789 kA	Z _{k1ftmax} :	388,9 mohm
I _{p1ft} :	5,3 kA	Z _{k1fnmin} :	306,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,564 kA	Z _{k1fnmx} :	387,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,791 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	+ E 9F8 GG6		
Corrente nominale protez.:	10 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	2	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 3,7 kA
In fusibile:	6 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+LOCALE CABINA MT/BT.Q.01-AUX.ALLARME
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE AUSILIARI
Denominazione 2:	IMPIANTO DI ALLARME
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	FG7OR 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,057 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Caduta di tens. totale a Ib:	-0,152 %
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	35,4 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,481 <= 6,62 <= 22 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,7 kA	I _{p1fn} :	5,36 kA
I _{kv} max a valle:	0,791 kA	I _{k1fnmin} :	0,566 kA
I magnetica massima:	564,1 A	Z _{k1ftmin} :	307,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,789 kA	Z _{k1ftmax} :	388,9 mohm
I _{p1ft} :	5,3 kA	Z _{k1fnmin} :	306,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,564 kA	Z _{k1fnmx} :	387,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,791 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	+ E 9F8 GG6		
Corrente nominale protez.:	6 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	2	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 3,7 kA
In fusibile:	6 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-IG-Q.02
Denominazione 1:	INTERRUTTORE
Denominazione 2:	GENERALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	388,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	0,94	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	365,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	176,9 kVAR	Pot. trasferita a monte:	405,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	585,7 A	Potenza totale:	414,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	8,92 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	6,85 kA
I _{kv} max a valle:	10,3 kA	I _{p1ft} :	13,2 kA
I magnetica massima:	5537 A	I _{k1ft} min:	5,54 kA
I _k max:	10 kA	I _{k1fn} max:	8,26 kA
I _p :	16,6 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	17 kA (Lim.)
I _k min:	8,92 kA	I _{k1fn} min:	7,08 kA
I _{k2ft} max:	10,3 kA	Z _k min:	24,2 mohm
I _{p2ft} :	16,9 kA (Lim.)	Z _k max:	24,6 mohm
I _{k2ft} min:	9,99 kA	Z _{k1ft} min:	35,4 mohm
I _{k2} max:	8,67 kA	Z _{k1ft} max:	39,6 mohm
I _{p2} :	17,6 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	29,4 mohm
I _{k2} min:	7,72 kA	Z _{k1fn} mx:	31 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	Tmax T5D	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	630 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico Ins:	598,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-SCARICARORI
Denominazione 1:	SCARICATORI DI
Denominazione 2:	SOVRATENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	95,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	95,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	6,85 kA
I _{kv} max a valle:	10,3 kA	I _{p1ft} :	13,2 kA
I magnetica massima:	5537 A	I _{k1ft} min:	5,54 kA
I _k max:	10 kA	I _{k1fn} max:	8,26 kA
I _p :	16,6 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	17 kA (Lim.)
I _k min:	8,92 kA	I _{k1fn} min:	7,08 kA
I _{k2ft} max:	10,3 kA	Z _k min:	24,2 mohm
I _{p2ft} :	16,9 kA (Lim.)	Z _k max:	24,6 mohm
I _{k2ft} min:	9,99 kA	Z _{k1ft} min:	35,4 mohm
I _{k2} max:	8,67 kA	Z _{k1ft} max:	39,6 mohm
I _{p2} :	17,6 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	29,4 mohm
I _{k2} min:	7,72 kA	Z _{k1fn} mx:	31 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E930/125 + E 9F22 GG125		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	3N	PdI >= I max in ctocto a monte:	120 >= 10,3 kA
In fusibile:	125 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	137,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-MULTIFUNZIONE
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,16 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,82 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	5,54 kA
I _{kv} max a valle:	8,15 kA	I _{p1ft} :	13,2 kA
I magnetica massima:	4516 A	I _{k1ft} min:	4,52 kA
I _k max:	8,15 kA	I _{k1fn} max:	6,7 kA
I _p :	19,3 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _k min:	7,21 kA	I _{k1fn} min:	5,72 kA
I _{k2ft} max:	8,06 kA	Z _k min:	29,7 mohm
I _{p2ft} :	19,8 kA	Z _k max:	30,4 mohm
I _{k2ft} min:	7,8 kA	Z _{k1ft} min:	43,8 mohm
I _{k2} max:	7,06 kA	Z _{k1ft} max:	48,6 mohm
I _{p2} :	16,7 kA	Z _{k1fn} min:	36,2 mohm
I _{k2} min:	6,24 kA	Z _{k1fn} mx:	38,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4516 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-AUX-P.TENS.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	AUSILIARI E PRESENZA TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,13 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,13 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,063 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,144 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,625 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,17 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	17 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	5,86 kA	Ik1fnmin:	5,01 kA
I magnetica massima:	4017 A	Zk1ftmin:	49,6 mohm
Ik1ftmax:	4,89 kA	Zk1ftmax:	54,6 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	41,4 mohm
Ik1ftmin:	4,02 kA	Zk1fnmx:	43,8 mohm
Ik1fnmax:	5,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4017 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-ALIM.UPS1
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE GRUPPO
Denominazione 2:	CONTINUITA' ASSOLUTA UPS1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	2,32 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	0,9	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,09 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,01 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,32 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,98 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x25)+1G16		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG7M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,041 %
Corrente ammissibile Iz:	101,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile neutro:	101,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,1 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,98 <= 63 <= 101,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	4,08 kA
I _{kv} max a valle:	7,86 kA	I _{p1ft} :	9,02 kA (Lim.)
I magnetica massima:	3058 A	I _{k1ft} min:	3,06 kA
I _k max:	7,86 kA	I _{k1fn} max:	5,29 kA
I _p :	9,28 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	9,87 kA (Lim.)
I _k min:	6,55 kA	I _{k1fn} min:	4,12 kA
I _{k2ft} max:	7,6 kA	Z _k min:	30,8 mohm
I _{p2ft} :	9,43 kA (Lim.)	Z _k max:	33,5 mohm
I _{k2ft} min:	6,88 kA	Z _{k1ft} min:	59,5 mohm
I _{k2} max:	6,81 kA	Z _{k1ft} max:	71,7 mohm
I _{p2} :	10,1 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	45,8 mohm
I _{k2} min:	5,68 kA	Z _{k1fn} mx:	53,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	XT2N 160 Ekip LS/I		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Taratura termica neutro:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	36 >= 10,3 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 3058 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-ALIM.Q.SOCC.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	SOCCORRITORE LUCI DI EMERGENZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	3,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,9 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	24 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,449 %
Corrente ammissibile Iz:	54 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	54 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	35,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	62,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	15,9 <= 40 <= 54 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	2,83 kA
I _{kv} max a valle:	5,48 kA	I _{p1ft} :	10,6 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2070 A	I _{k1ft} min:	2,07 kA
I _k max:	5,48 kA	I _{k1fn} max:	3,17 kA
I _p :	11,7 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	12,1 kA (Lim.)
I _k min:	4,23 kA	I _{k1fn} min:	2,34 kA
I _{k2ft} max:	5,13 kA	Z _k min:	44,3 mohm
I _{p2ft} :	11,9 kA (Lim.)	Z _k max:	51,8 mohm
I _{k2ft} min:	4,33 kA	Z _{k1ft} min:	85,7 mohm
I _{k2} max:	4,74 kA	Z _{k1ft} max:	106 mohm
I _{p2} :	12,5 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	76,4 mohm
I _{k2} min:	3,67 kA	Z _{k1fn} mx:	93,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	XT1B 160 TMD40		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	450 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	18 kA
Taratura termica:	40 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	18 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	450 A	Norma:	Ics-EN60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	450 < 2070 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-ALIM.Q.03
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	RISTORANTE PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	140,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	140,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	67,8 kVAR	Pot. trasferita a monte:	155,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	224,9 A	Potenza totale:	173,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	17,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x95)+1G50		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG7M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,744E+07 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,408 %
Corrente ammissibile Iz:	256,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,41 %
Corrente ammissibile neutro:	256,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	76,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	87 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	224,9 <= 250 <= 256,5 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	5,55 kA
I _{kv} max a valle:	9,14 kA	I _{p1ft} :	8,87 kA (Lim.)
I magnetica massima:	4369 A	I _{k1ft} min:	4,37 kA
I _k max:	9,04 kA	I _{k1fn} max:	6,97 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	10,4 kA (Lim.)
I _k min:	7,94 kA	I _{k1fn} min:	5,82 kA
I _{k2ft} max:	9,07 kA	Z _k min:	26,8 mohm
I _{p2ft} :	10,8 kA (Lim.)	Z _k max:	27,6 mohm
I _{k2ft} min:	8,65 kA	Z _{k1ft} min:	43,7 mohm
I _{k2} max:	7,83 kA	Z _{k1ft} max:	50,2 mohm
I _{p2} :	10,9 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	34,8 mohm
I _{k2} min:	6,87 kA	Z _{k1fn} mx:	37,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	MEGATIKER M2 250B		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	160 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1600 A
Taratura termica:	250 A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura magnetica:	2500 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	25 >= 10,3 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	2500 < 4369 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-ALIM.Q.04
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	NEGOZIO PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	8,92 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	8,92 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,32 kVAR	Pot. trasferita a monte:	9,91 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,6 A	Potenza totale:	17,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,41 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,927 %
Corrente ammissibile Iz:	39,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,93 %
Corrente ammissibile neutro:	39,9 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,9 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	29,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,5 °C
Coefficiente totale:	0,973	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,6 <= 25 <= 39,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	0,884 kA
I _{kv} max a valle:	1,78 kA	I _{p1ft} :	13,2 kA
I magnetica massima:	630,7 A	I _{k1ft} min:	0,631 kA
I _k max:	1,78 kA	I _{k1fn} max:	0,917 kA
I _p :	19,3 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _k min:	1,28 kA	I _{k1fn} min:	0,654 kA
I _{k2ft} max:	1,6 kA	Z _k min:	136,4 mohm
I _{p2ft} :	19,8 kA	Z _k max:	171,1 mohm
I _{k2ft} min:	1,27 kA	Z _{k1ft} min:	274,2 mohm
I _{k2} max:	1,54 kA	Z _{k1ft} max:	347,8 mohm
I _{p2} :	16,7 kA	Z _{k1fn} min:	264,4 mohm
I _{k2} min:	1,11 kA	Z _{k1fn} mx:	335,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 630,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-ALIM.Q.05
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	CLIMATIZZAZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	56,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	56,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	27,4 kVAR	Pot. trasferita a monte:	62,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	92,7 A	Potenza totale:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	48,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x70)+1G35		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG7M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,002E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,795E+07 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	200,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,08 %
Corrente ammissibile neutro:	200,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 8)	Temperatura cavo a Ib:	42,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,1 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	92,7 <= 160 <= 200,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	2,64 kA
I _{kv} max a valle:	5,85 kA	I _{p1ft} :	10,2 kA (Lim.)
I magnetica massima:	1951 A	I _{k1ft} min:	1,95 kA
I _k max:	5,85 kA	I _{k1fn} max:	3,64 kA
I _p :	12 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	11,9 kA (Lim.)
I _k min:	4,75 kA	I _{k1fn} min:	2,79 kA
I _{k2ft} max:	5,52 kA	Z _k min:	41,4 mohm
I _{p2ft} :	12,3 kA (Lim.)	Z _k max:	46,2 mohm
I _{k2ft} min:	4,87 kA	Z _{k1ft} min:	91,9 mohm
I _{k2} max:	5,07 kA	Z _{k1ft} max:	112,5 mohm
I _{p2} :	12,5 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	66,6 mohm
I _{k2} min:	4,11 kA	Z _{k1fn} mx:	78,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	MEGATIKER M1 160E		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura termica neutro:	100 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Taratura termica:	160 A	Potere di interruzione PdI:	16 kA
Taratura magnetica:	1600 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	16 >= 10,3 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1600 < 1951 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-ALIM.Q.06
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	P2° LATO ESPOSIZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	53,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	53,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	25,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	59 kVA
Corrente di impiego Ib:	85,2 A	Potenza totale:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	51,9 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x50)+1G25		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG10M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	5,112E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,54 %
Corrente ammissibile Iz:	155,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	155,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	48 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	93,5 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	3,69 kA
I _{kv} max a valle:	7,4 kA	I _{p1ft} :	10,2 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2767 A	I _{k1ft} min:	2,77 kA
I _k max:	7,4 kA	I _{k1fn} max:	4,96 kA
I _p :	12 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	11,9 kA (Lim.)
I _k min:	6,17 kA	I _{k1fn} min:	3,88 kA
I _{k2ft} max:	7,11 kA	Z _k min:	32,8 mohm
I _{p2ft} :	12,3 kA (Lim.)	Z _k max:	35,5 mohm
I _{k2ft} min:	6,45 kA	Z _{k1ft} min:	65,7 mohm
I _{k2} max:	6,41 kA	Z _{k1ft} max:	79,3 mohm
I _{p2} :	12,5 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	48,9 mohm
I _{k2} min:	5,35 kA	Z _{k1fn} mx:	56,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	MEGATIKER M1 160E		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura termica neutro:	100 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Taratura termica:	160 A	Potere di interruzione PdI:	16 kA
Taratura magnetica:	1600 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	16 >= 10,3 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1600 < 2767 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-ALIM.Q.07
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	P2° LATO UFFICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	5,13 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	5,13 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,48 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,34 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	28,9 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,253 %
Corrente ammissibile Iz:	72 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile neutro:	72 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	8,34 <= 50 <= 72 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	1,67 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	13,2 kA
I magnetica massima:	1201 A	Ik1ftmin:	1,2 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,79 kA
Ip:	19,3 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ik min:	2,47 kA	Ik1fnmin:	1,29 kA
Ik2ftmax:	3,05 kA	Zk min:	72,7 mohm
Ip2ft:	19,8 kA	Zk max:	88,9 mohm
Ik2ftmin:	2,48 kA	Zk1ftmin:	145,4 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	182,7 mohm
Ip2:	16,7 kA	Zk1fnmin:	135,8 mohm
Ik2min:	2,14 kA	Zk1fnmx:	170,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	50 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 1201 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-ALIM.Q.SP
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	SISTEMI DI PROIEZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	120 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	0,9	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	108 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	58,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	120 kVA
Corrente di impiego Ib:	173,2 A	Potenza totale:	173,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	53,2 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x95)+1G50		
Tipo posa:	14 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su mensole (cavi ravvicinati)		
Designazione cavo:	FG7M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,744E+07 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,879 %
Corrente ammissibile Iz:	266,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	266,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,78 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	55,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	82,7 °C
Coefficiente totale:	0,78	Coordinamento Ib<In<Iz:	173,2 <= 250 <= 266,8 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	4,02 kA
I _{kv} max a valle:	7,57 kA	I _{p1ft} :	10,1 kA (Lim.)
I magnetica massima:	3066 A	I _{k1ft} min:	3,07 kA
I _k max:	7,57 kA	I _{k1fn} max:	5,29 kA
I _p :	11,7 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	11,9 kA (Lim.)
I _k min:	6,45 kA	I _{k1fn} min:	4,25 kA
I _{k2ft} max:	7,36 kA	Z _k min:	32 mohm
I _{p2ft} :	12 kA (Lim.)	Z _k max:	34 mohm
I _{k2ft} min:	6,83 kA	Z _{k1ft} min:	60,3 mohm
I _{k2} max:	6,55 kA	Z _{k1ft} max:	71,6 mohm
I _{p2} :	12,4 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	45,9 mohm
I _{k2} min:	5,59 kA	Z _{k1fn} mx:	51,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	MEGATIKER MA250 + MEGATIKER GS250		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	160 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	560 A
Curva di sgancio:	E	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	250 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	900 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	36 >= 10,3 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	900 < 3066 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-LUCE RAMPA C1-C2
Denominazione 1:	LUCE RAMPA NORD OVEST
Denominazione 2:	SW-7-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,85 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,85 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,412 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,944 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,09 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,78 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,81 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,268 kA	I _{k1fnmin} :	0,19 kA
I magnetica massima:	188 A	Z _{k1ftmin} :	915,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,265 kA	Z _{k1ftmax} :	1167 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	905,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,188 kA	Z _{k1fnmx} :	1154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,268 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 188 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-LUCE RAMPA C1-C2
Denominazione 1:	LUCE RAMPA NORD OVEST
Denominazione 2:	SW-7-002
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,85 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,85 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,412 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,944 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,09 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,78 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,81 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,268 kA	Ik1fnmin:	0,19 kA
I magnetica massima:	188 A	Zk1ftmin:	915,1 mohm
Ik1ftmax:	0,265 kA	Zk1ftmax:	1167 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	905,2 mohm
Ik1ftmin:	0,188 kA	Zk1fnmx:	1154 mohm
Ik1fnmax:	0,268 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 188 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-LUCE CAB. MT/BT R
Denominazione 1:	LUCE CABINA MT/BT
Denominazione 2:	SW-7-041
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,628 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,268 kA	I _{k1fnmin} :	0,19 kA
I magnetica massima:	188 A	Z _{k1ftmin} :	915,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,265 kA	Z _{k1ftmax} :	1167 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	905,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,188 kA	Z _{k1fnmx} :	1154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,268 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 188 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. A
Denominazione 1:	ILLUM. FACCIATA 1
Denominazione 2:	SW-1-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,2 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,13 kA	Ik1fnmin:	0,092 kA
I magnetica massima:	91,9 A	Zk1ftmin:	1869 mohm
Ik1ftmax:	0,13 kA	Zk1ftmax:	2387 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	1859 mohm
Ik1ftmin:	0,092 kA	Zk1fnmx:	2375 mohm
Ik1fnmax:	0,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. A
Denominazione 1:	ILLUM. FACCIATA 1
Denominazione 2:	SW-1-003
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,19 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,13 kA	I _{k1fnmin} :	0,092 kA
I magnetica massima:	91,9 A	Z _{k1ftmin} :	1869 mohm
I _{k1ftmax} :	0,13 kA	Z _{k1ftmax} :	2387 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	1859 mohm
I _{k1ftmin} :	0,092 kA	Z _{k1fnmx} :	2375 mohm
I _{k1fnmax} :	0,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. A
Denominazione 1:	ILLUM. FACCIATA 2
Denominazione 2:	SW-2-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,2 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,13 kA	Ik1fnmin:	0,092 kA
I magnetica massima:	91,9 A	Zk1ftmin:	1869 mohm
Ik1ftmax:	0,13 kA	Zk1ftmax:	2387 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	1859 mohm
Ik1ftmin:	0,092 kA	Zk1fnmx:	2375 mohm
Ik1fnmax:	0,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. A
Denominazione 1:	ILLUM. FACCIATA 2
Denominazione 2:	SW-2-003
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,19 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,13 kA	I _{k1fnmin} :	0,092 kA
I magnetica massima:	91,9 A	Z _{k1ftmin} :	1869 mohm
I _{k1ftmax} :	0,13 kA	Z _{k1ftmax} :	2387 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	1859 mohm
I _{k1ftmin} :	0,092 kA	Z _{k1fnmx} :	2375 mohm
I _{k1fnmax} :	0,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. A
Denominazione 1:	ILLUM. FACCIATA 3
Denominazione 2:	SW-3-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,109 kA	I _{k1fnmin} :	0,077 kA
I magnetica massima:	76,9 A	Z _{k1ftmin} :	2233 mohm
I _{k1ftmax} :	0,109 kA	Z _{k1ftmax} :	2854 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	2223 mohm
I _{k1ftmin} :	0,077 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. A
Denominazione 1:	ILLUM. FACCIATA 3
Denominazione 2:	SW-3-003
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,109 kA	I _{k1fnmin} :	0,077 kA
I magnetica massima:	76,9 A	Z _{k1ftmin} :	2233 mohm
I _{k1ftmax} :	0,109 kA	Z _{k1ftmax} :	2854 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	2223 mohm
I _{k1ftmin} :	0,077 kA	Z _{k1fnmx} :	2841 mohm
I _{k1fnmax} :	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. A
Denominazione 1:	ILLUM. FACCIATA 4
Denominazione 2:	SW-4-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,109 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
I magnetica massima:	76,9 A	Zk1ftmin:	2233 mohm
Ik1ftmax:	0,109 kA	Zk1ftmax:	2854 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	2223 mohm
Ik1ftmin:	0,077 kA	Zk1fnmx:	2841 mohm
Ik1fnmax:	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. A
Denominazione 1:	ILLUM. FACCIATA 4
Denominazione 2:	SW-4-003
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,109 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
I magnetica massima:	76,9 A	Zk1ftmin:	2233 mohm
Ik1ftmax:	0,109 kA	Zk1ftmax:	2854 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	2223 mohm
Ik1ftmin:	0,077 kA	Zk1fnmx:	2841 mohm
Ik1fnmax:	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. B
Denominazione 1:	ILLUM. TETTO PT
Denominazione 2:	SW-5-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x4+1G6		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,2 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,155 kA	Ik1fnmin:	0,092 kA
I magnetica massima:	92,4 A	Zk1ftmin:	1563 mohm
Ik1ftmax:	0,155 kA	Zk1ftmax:	1995 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	1859 mohm
Ik1ftmin:	0,11 kA	Zk1fnmx:	2375 mohm
Ik1fnmax:	0,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. B
Denominazione 1:	ILLUM. TETTO PT
Denominazione 2:	SW-5-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x4+1G6		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,2 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,155 kA	Ik1fnmin:	0,092 kA
I magnetica massima:	92,4 A	Zk1ftmin:	1563 mohm
Ik1ftmax:	0,155 kA	Zk1ftmax:	1995 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	1859 mohm
Ik1ftmin:	0,11 kA	Zk1fnmx:	2375 mohm
Ik1fnmax:	0,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. B
Denominazione 1:	ILLUM. COPERTURA
Denominazione 2:	SW-6-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,436 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,33 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,31 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,35 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,38 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,215 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
I magnetica massima:	151,4 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,213 kA	Zk1ftmax:	1449 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	1126 mohm
Ik1ftmin:	0,151 kA	Zk1fnmx:	1437 mohm
Ik1fnmax:	0,215 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 151,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RIF. B
Denominazione 1:	ILLUM. COPERTURA
Denominazione 2:	SW-6-001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,436 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,33 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,31 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,35 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,38 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	0,215 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
I magnetica massima:	151,4 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,213 kA	Zk1ftmax:	1449 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	1126 mohm
Ik1ftmin:	0,151 kA	Zk1fnmx:	1437 mohm
Ik1fnmax:	0,215 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 151,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-FM. PT C1
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	CIRCUITO 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,67 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,7 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,419 kA	I _{k1fnmin} :	0,298 kA
I magnetica massima:	293,4 A	Z _{k1ftmin} :	588,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,412 kA	Z _{k1ftmax} :	747,9 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	578,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,293 kA	Z _{k1fnmx} :	735,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,419 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 293,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-FM. PT C2
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	CIRCUITO 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,67 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,7 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,419 kA	I _{k1fnmin} :	0,298 kA
I magnetica massima:	293,4 A	Z _{k1ftmin} :	588,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,412 kA	Z _{k1ftmax} :	747,9 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	578,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,293 kA	Z _{k1fnmx} :	735,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,419 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 293,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-FM. PT WC
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	SERVIZI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,692 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,72 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	0,797 kA	I _{k1fnmin} :	0,572 kA
I magnetica massima:	553,5 A	Z _{k1ftmin} :	314 mohm
I _{k1ftmax} :	0,772 kA	Z _{k1ftmax} :	396,4 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	304,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,553 kA	Z _{k1fnmx} :	383,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,797 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 553,5 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-FM. SAL. ELET.
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	SALA ELETTRICA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,263 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	1,98 kA	I _{k1fnmin} :	1,46 kA
I magnetica massima:	1346 A	Z _{k1ftmin} :	132,1 mohm
I _{k1ftmax} :	1,84 kA	Z _{k1ftmax} :	163 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	122,4 mohm
I _{k1ftmin} :	1,35 kA	Z _{k1fnmx} :	150,5 mohm
I _{k1fnmax} :	1,98 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1346 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-CDZ. CAMERA BOILER
Denominazione 1:	ALIM. UNITA' INTERNA
Denominazione 2:	CONDIZ. CAMERA BOILER
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,527 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ikv max a valle:	1,98 kA	Ik1fnmin:	1,46 kA
I magnetica massima:	1346 A	Zk1ftmin:	132,1 mohm
Ik1ftmax:	1,84 kA	Zk1ftmax:	163 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	122,4 mohm
Ik1ftmin:	1,35 kA	Zk1fnmx:	150,5 mohm
Ik1fnmax:	1,98 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1346 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-CDZ. SALA ELET.
Denominazione 1:	ALIM. UNITA' INTERNA
Denominazione 2:	CONDIZ. SALA ELETTRICA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,527 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	1,98 kA	I _{k1fnmin} :	1,46 kA
I magnetica massima:	1346 A	Z _{k1ftmin} :	132,1 mohm
I _{k1ftmax} :	1,84 kA	Z _{k1ftmax} :	163 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	122,4 mohm
I _{k1ftmin} :	1,35 kA	Z _{k1fnmx} :	150,5 mohm
I _{k1fnmax} :	1,98 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1346 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-POMPA SCAM.
Denominazione 1:	ALIM. POMPA SCAMBIATORE
Denominazione 2:	LOCALE BOILER
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,26 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x4+1G6		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,065 %
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	0 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ft} max:	2,09 kA
I _{kv} max a valle:	3,46 kA	I _{p1ft} :	13,2 kA
I magnetica massima:	1467 A	I _{k1ft} min:	1,54 kA
I _k max:	3,46 kA	I _{k1fn} max:	2 kA
I _p :	19,3 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _k min:	2,64 kA	I _{k1fn} min:	1,47 kA
I _{k2ft} max:	3,2 kA	Z _k min:	70 mohm
I _{p2ft} :	19,8 kA	Z _k max:	83,2 mohm
I _{k2ft} min:	2,67 kA	Z _{k1ft} min:	116,2 mohm
I _{k2} max:	3 kA	Z _{k1ft} max:	142,7 mohm
I _{p2} :	16,7 kA	Z _{k1fn} min:	121,5 mohm
I _{k2} min:	2,28 kA	Z _{k1fn} mx:	149,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	10 A	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura magnetica:	100 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1467 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-SC.
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ik _v max a valle:	6,44 kA	Ik1fnmin:	5,5 kA
I magnetica massima:	4361 A	Zk1ftmin:	45,4 mohm
Ik1ftmax:	5,34 kA	Zk1ftmax:	50,3 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	37,6 mohm
Ik1ftmin:	4,36 kA	Zk1fnmx:	39,9 mohm
Ik1fnmax:	6,44 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4361 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-SC.
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	6,44 kA	I _{k1fnmin} :	5,5 kA
I magnetica massima:	4361 A	Z _{k1ftmin} :	45,4 mohm
I _{k1ftmax} :	5,34 kA	Z _{k1ftmax} :	50,3 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	37,6 mohm
I _{k1ftmin} :	4,36 kA	Z _{k1fnmx} :	39,9 mohm
I _{k1fnmax} :	6,44 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4361 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-SC.
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ik _v max a valle:	6,44 kA	Ik1fnmin:	5,5 kA
I magnetica massima:	4361 A	Zk1ftmin:	45,4 mohm
Ik1ftmax:	5,34 kA	Zk1ftmax:	50,3 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	37,6 mohm
Ik1ftmin:	4,36 kA	Zk1fnmx:	39,9 mohm
Ik1fnmax:	6,44 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4361 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-SC.
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ik _v max a valle:	6,44 kA	Ik1fnmin:	5,5 kA
I magnetica massima:	4361 A	Zk1ftmin:	45,4 mohm
Ik1ftmax:	5,34 kA	Zk1ftmax:	50,3 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	37,6 mohm
Ik1ftmin:	4,36 kA	Zk1fnmx:	39,9 mohm
Ik1fnmax:	6,44 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4361 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-LUCE LOC. TEC.
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE LOCALI
Denominazione 2:	TECNICI PT
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _{max} a monte:	8,26 kA	Ip _{1fn} :	17 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	5,86 kA	Ik _{1fnmin} :	5,01 kA
I magnetica massima:	4017 A	Zk _{1ftmin} :	49,6 mohm
Ik _{1ftmax} :	4,89 kA	Zk _{1ftmax} :	54,6 mohm
Ip _{1ft} :	13,2 kA	Zk _{1fnmin} :	41,4 mohm
Ik _{1ftmin} :	4,02 kA	Zk _{1fnmx} :	43,8 mohm
Ik _{1fnmax} :	5,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4017 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-APP. M1 SAL. ELET.
Denominazione 1:	LUCE SALA ELETTRICA
Denominazione 2:	SW-7-045
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	A - cavi multipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	G5-G7	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,021 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,481 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	2,37 kA	I _{k1fnmin} :	1,77 kA
I magnetica massima:	1611 A	Z _{k1ftmin} :	112 mohm
I _{k1ftmax} :	2,17 kA	Z _{k1ftmax} :	136,2 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	102,4 mohm
I _{k1ftmin} :	1,61 kA	Z _{k1fnmx} :	123,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1611 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	6,71 kA	I _{k1fnmin} :	5,73 kA
I magnetica massima:	4519 A	Z _{k1ftmin} :	43,7 mohm
I _{k1ftmax} :	5,54 kA	Z _{k1ftmax} :	48,5 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	36,1 mohm
I _{k1ftmin} :	4,52 kA	Z _{k1fnmx} :	38,3 mohm
I _{k1fnmax} :	6,71 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4519 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ik _v max a valle:	6,71 kA	Ik1fnmin:	5,73 kA
I magnetica massima:	4519 A	Zk1ftmin:	43,7 mohm
Ik1ftmax:	5,54 kA	Zk1ftmax:	48,5 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	36,1 mohm
Ik1ftmin:	4,52 kA	Zk1fnmx:	38,3 mohm
Ik1fnmax:	6,71 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4519 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	8,26 kA	Ip1fn:	15,9 kA
Ik _v max a valle:	6,71 kA	Ik1fnmin:	5,73 kA
I magnetica massima:	4519 A	Zk1ftmin:	43,7 mohm
Ik1ftmax:	5,54 kA	Zk1ftmax:	48,5 mohm
Ip1ft:	13,2 kA	Zk1fnmin:	36,1 mohm
Ik1ftmin:	4,52 kA	Zk1fnmx:	38,3 mohm
Ik1fnmax:	6,71 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4519 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-APP. ENEL
Denominazione 1:	APP. ENEL PER
Denominazione 2:	LUCI ESTERNE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,121 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	8,26 kA	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _{kv} max a valle:	3,49 kA	I _{k1fnmin} :	2,6 kA
I magnetica massima:	2275 A	Z _{k1ftmin} :	78,7 mohm
I _{k1ftmax} :	3,08 kA	Z _{k1ftmax} :	96,5 mohm
I _{p1ft} :	13,2 kA	Z _{k1fnmin} :	69,5 mohm
I _{k1ftmin} :	2,27 kA	Z _{k1fnmx} :	84,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,49 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2275 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-PROT.TRAFO
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE
Denominazione 2:	AUSILIARI 24V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,399 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,86 kA	I _{p1fn} :	8,72 kA
I _{kv} max a valle:	5,86 kA	I _{k1fnmin} :	5,01 kA
I magnetica massima:	4017 A	Z _{k1ftmin} :	49,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,89 kA	Z _{k1ftmax} :	54,6 mohm
I _{p1ft} :	7,28 kA	Z _{k1fnmin} :	41,4 mohm
I _{k1ftmin} :	4,02 kA	Z _{k1fnmx} :	43,8 mohm
I _{k1fnmax} :	5,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 5,86 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RELE' P.TENS.
Denominazione 1:	RELE' PRESENZA
Denominazione 2:	TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,048 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,499 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,86 kA	I _{p1fn} :	8,72 kA
I _{kv} max a valle:	5,86 kA	I _{k1fnmin} :	5,01 kA
I magnetica massima:	4017 A	Z _{k1ftmin} :	49,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,89 kA	Z _{k1ftmax} :	54,6 mohm
I _{p1ft} :	7,28 kA	Z _{k1fnmin} :	41,4 mohm
I _{k1ftmin} :	4,02 kA	Z _{k1fnmx} :	43,8 mohm
I _{k1fnmax} :	5,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 5,86 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-OROL.-CREP.LUCI-EXT
Denominazione 1:	ALIM. INT.CREPUSCOLARE E
Denominazione 2:	OR. PROGRAMMATORE LUCI ESTERNE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,048 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,499 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,86 kA	I _{p1fn} :	8,72 kA
I _{kv} max a valle:	5,86 kA	I _{k1fnmin} :	5,01 kA
I magnetica massima:	4017 A	Z _{k1ftmin} :	49,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,89 kA	Z _{k1ftmax} :	54,6 mohm
I _{p1ft} :	7,28 kA	Z _{k1fnmin} :	41,4 mohm
I _{k1ftmin} :	4,02 kA	Z _{k1fnmx} :	43,8 mohm
I _{k1fnmax} :	5,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 5,86 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-OROL.-CREP.LUCI-INT.
Denominazione 1:	ALIM. INT.CREPUSCOLARE E
Denominazione 2:	OR. PROGRAMMATORE LUCI INTERNE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,048 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,499 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,86 kA	I _{p1fn} :	8,72 kA
I _{kv} max a valle:	5,86 kA	I _{k1fnmin} :	5,01 kA
I magnetica massima:	4017 A	Z _{k1ftmin} :	49,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,89 kA	Z _{k1ftmax} :	54,6 mohm
I _{p1ft} :	7,28 kA	Z _{k1fnmin} :	41,4 mohm
I _{k1ftmin} :	4,02 kA	Z _{k1fnmx} :	43,8 mohm
I _{k1fnmax} :	5,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 5,86 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-COMMUTATORE
Denominazione 1:	SISTEMA DI COMMUTAZIONE
Denominazione 2:	RETE UPS E RETE PREFERENZIALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	2,32 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,32 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,13 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,58 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,53 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	41,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x25)+1G25		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG7M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,046 %
Corrente ammissibile Iz:	101,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile neutro:	101,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,1 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	5,53 <= 63 <= 101,5 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,86 kA	I _{k1ft} max:	3,02 kA
I _{kv} max a valle:	6,13 kA	I _{p1ft} :	6,16 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2223 A	I _{k1ft} min:	2,22 kA
I _k max:	6,13 kA	I _{k1fn} max:	3,69 kA
I _p :	7,91 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	7,21 kA (Lim.)
I _k min:	4,86 kA	I _{k1fn} min:	2,77 kA
I _{k2ft} max:	5,78 kA	Z _k min:	39,6 mohm
I _{p2ft} :	7,78 kA (Lim.)	Z _k max:	45,1 mohm
I _{k2ft} min:	5 kA	Z _{k1ft} min:	80,3 mohm
I _{k2} max:	5,31 kA	Z _{k1ft} max:	98,7 mohm
I _{p2} :	7,39 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	65,7 mohm
I _{k2} min:	4,21 kA	Z _{k1fn} mx:	79,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	OT160M4		
Corrente nominale protez.:	160 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898
Corrente sovraccarico Ins:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-DEP. RIF. M1
Denominazione 1:	DEPOSITO RIFIUTI
Denominazione 2:	SW-7-029
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,036 %
Corrente ammissibile Iz:	15 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	15 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,481 <= 10 <= 15 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,86 kA	I _{p1fn} :	8,72 kA
I _{kv} max a valle:	1,31 kA	I _{k1fnmin} :	0,96 kA
I magnetica massima:	910,1 A	Z _{k1ftmin} :	194,7 mohm
I _{k1ftmax} :	1,25 kA	Z _{k1ftmax} :	241,1 mohm
I _{p1ft} :	7,28 kA	Z _{k1fnmin} :	184,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,91 kA	Z _{k1fnmx} :	228,5 mohm
I _{k1fnmax} :	1,31 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-DEP. RIF. M1
Denominazione 1:	DEPOSITO RIFIUTI
Denominazione 2:	SW-7-042
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,036 %
Corrente ammissibile Iz:	15 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	15 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,481 <= 10 <= 15 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,86 kA	I _{p1fn} :	8,72 kA
I _{kv} max a valle:	1,31 kA	I _{k1fnmin} :	0,96 kA
I magnetica massima:	910,1 A	Z _{k1ftmin} :	194,7 mohm
I _{k1ftmax} :	1,25 kA	Z _{k1ftmax} :	241,1 mohm
I _{p1ft} :	7,28 kA	Z _{k1fnmin} :	184,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,91 kA	Z _{k1fnmx} :	228,5 mohm
I _{k1fnmax} :	1,31 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-IG-RETE C.ASSOLUTA
Denominazione 1:	GENERALE SEZ. CONTINUITA'
Denominazione 2:	ASSOLUTA QUADRI DI EDIFICIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	3,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	0,75	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,32 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,13 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,58 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,53 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	41,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,13 kA	I _{k1ft} max:	3,02 kA
I _{kv} max a valle:	6,13 kA	I _{p1ft} :	4,66 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2223 A	I _{k1ft} min:	2,22 kA
I _k max:	6,13 kA	I _{k1fn} max:	3,69 kA
I _p :	6,64 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,39 kA (Lim.)
I _k min:	4,86 kA	I _{k1fn} min:	2,77 kA
I _{k2ft} max:	5,78 kA	Z _k min:	39,6 mohm
I _{p2ft} :	7,29 kA (Lim.)	Z _k max:	45,1 mohm
I _{k2ft} min:	5 kA	Z _{k1ft} min:	80,3 mohm
I _{k2} max:	5,31 kA	Z _{k1ft} max:	98,7 mohm
I _{p2} :	6,8 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	65,7 mohm
I _{k2} min:	4,21 kA	Z _{k1fn} mx:	79,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	XT2N 160 Ekip LS/I		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura termica neutro:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	36 >= 6,13 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 2223 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-PRES. RETE
Denominazione 1:	PRESENZA
Denominazione 2:	TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,16 A	Potenza totale:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,13 kA	I _{k1ft} max:	3,02 kA
I _{kv} max a valle:	6,13 kA	I _{p1ft} :	4,66 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2223 A	I _{k1ft} min:	2,22 kA
I _k max:	6,13 kA	I _{k1fn} max:	3,69 kA
I _p :	6,64 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,39 kA (Lim.)
I _k min:	4,86 kA	I _{k1fn} min:	2,77 kA
I _{k2ft} max:	5,78 kA	Z _k min:	39,6 mohm
I _{p2ft} :	7,29 kA (Lim.)	Z _k max:	45,1 mohm
I _{k2ft} min:	5 kA	Z _{k1ft} min:	80,3 mohm
I _{k2} max:	5,31 kA	Z _{k1ft} max:	98,7 mohm
I _{p2} :	6,8 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	65,7 mohm
I _{k2} min:	4,21 kA	Z _{k1fn} mx:	79,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Sigla protezione:	E 93hN/32 + E 9F8 GG2	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 6,13 kA
Corrente nominale protez.:	32 A	Norma:	Icn-EN60898
Numero poli:	3N		
In fusibile:	2 A		
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-FM C.A. CIRC. 1
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	CIRCUITO 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile Iz:	15,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,01 %
Corrente ammissibile neutro:	15,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,38 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	43,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	96,5 °C
Coefficiente totale:	0,38	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,69 kA	I _{p1fn} :	5,38 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,394 kA	I _{k1fnmin} :	0,28 kA
I magnetica massima:	272,4 A	Z _{k1ftmin} :	632,3 mohm
I _{k1ftmax} :	0,384 kA	Z _{k1ftmax} :	805,4 mohm
I _{p1ft} :	4,65 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	616,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,272 kA	Z _{k1fnmx} :	784,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,394 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 272,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	6 ≥ 3,69 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-FM C.A. CIRC. 2
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	CIRCUITO 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile Iz:	15,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,02 %
Corrente ammissibile neutro:	15,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,38 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	43,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	96,5 °C
Coefficiente totale:	0,38	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,69 kA	I _{p1fn} :	5,38 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,394 kA	I _{k1fnmin} :	0,28 kA
I magnetica massima:	272,4 A	Z _{k1ftmin} :	632,3 mohm
I _{k1ftmax} :	0,384 kA	Z _{k1ftmax} :	805,4 mohm
I _{p1ft} :	4,65 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	616,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,272 kA	Z _{k1fnmx} :	784,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,394 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 272,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	6 ≥ 3,69 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-FM C.A. CIRC. 1
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	CIRCUITO 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile Iz:	15,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,09 %
Corrente ammissibile neutro:	15,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,38 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	43,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	96,5 °C
Coefficiente totale:	0,38	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,69 kA	I _{p1fn} :	5,38 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,394 kA	I _{k1fnmin} :	0,28 kA
I magnetica massima:	272,4 A	Z _{k1ftmin} :	632,3 mohm
I _{k1ftmax} :	0,384 kA	Z _{k1ftmax} :	805,4 mohm
I _{p1ft} :	4,65 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	616,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,272 kA	Z _{k1fnmx} :	784,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,394 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 272,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	6 ≥ 3,69 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-FM C.A. CIRC. 1
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	CIRCUITO 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile Iz:	15,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,09 %
Corrente ammissibile neutro:	15,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,38 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	43,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	96,5 °C
Coefficiente totale:	0,38	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,69 kA	I _{p1fn} :	5,38 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,394 kA	I _{k1fnmin} :	0,28 kA
I magnetica massima:	272,4 A	Z _{k1ftmin} :	632,3 mohm
I _{k1ftmax} :	0,384 kA	Z _{k1ftmax} :	805,4 mohm
I _{p1ft} :	4,65 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	616,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,272 kA	Z _{k1fnmx} :	784,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,394 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 272,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	6 ≥ 3,69 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	3,69 kA	Ip _{1fn} :	5,38 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	3,12 kA	Ik _{1fnmin} :	2,39 kA
I magnetica massima:	1969 A	Zk _{1ftmin} :	92,8 mohm
Ik _{1ftmax} :	2,61 kA	Zk _{1ftmax} :	111,4 mohm
Ip _{1ft} :	4,65 kA (Lim.)	Zk _{1fnmin} :	77,7 mohm
Ik _{1ftmin} :	1,97 kA	Zk _{1fnmx} :	91,7 mohm
Ik _{1fnmax} :	3,12 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1969 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,69 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO GENERALE.Q.02-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	3,69 kA	Ip1fn:	5,38 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	3,37 kA	Ik1fnmin:	2,56 kA
I magnetica massima:	2082 A	Zk1ftmin:	86,9 mohm
Ik1ftmax:	2,79 kA	Zk1ftmax:	105,4 mohm
Ip1ft:	4,65 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	72 mohm
Ik1ftmin:	2,08 kA	Zk1fnmx:	85,8 mohm
Ik1fnmax:	3,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2082 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,69 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-I.G. QS1
Denominazione 1:	GRUPPO
Denominazione 2:	SOCCORRITORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	3,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,9 A	Potenza totale:	9,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,57 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,17 kA	I _{p1fn} :	5,02 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,17 kA	I _{k1fnmin} :	2,34 kA
I magnetica massima:	2070 A	Z _{k1ftmin} :	85,8 mohm
I _{k1ftmax} :	2,83 kA	Z _{k1ftmax} :	106 mohm
I _{p1ft} :	4,91 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	76,5 mohm
I _{k1ftmin} :	2,07 kA	Z _{k1fnmx} :	93,8 mohm
I _{k1fnmax} :	3,17 kA		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 11-12
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 1 DOESALE P.TERRA SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,206 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,17 kA	Ip1fn:	5,02 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,662 kA	Ik1fnmin:	0,471 kA
I magnetica massima:	470,5 A	Zk1fnmin:	366,3 mohm
Ik1fnmax:	0,662 kA	Zk1fnmx:	466,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 21-22
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 2 DOESALE P.TERRA NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,257 %
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,17 kA	I _{p1fn} :	5,02 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,552 kA	I _{k1fnmin} :	0,392 kA
I magnetica massima:	391,9 A	Z _{k1fnmin} :	439,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,552 kA	Z _{k1fnmx} :	560 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 31-32
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 3 DOESALE P.PRIMO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,36 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,84 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,17 kA	I _{p1fn} :	5,02 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,414 kA	I _{k1fnmin} :	0,294 kA
I magnetica massima:	293,7 A	Z _{k1fnmin} :	585,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,414 kA	Z _{k1fnmx} :	747,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 41-42
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 4 DOESALE P.PRIMO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,257 %
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,17 kA	I _{p1fn} :	5,02 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,552 kA	I _{k1fnmin} :	0,392 kA
I magnetica massima:	391,9 A	Z _{k1fnmin} :	439,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,552 kA	Z _{k1fnmx} :	560 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 51-52
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 5 DOESALE P.SECONDO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,411 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,17 kA	Ip1fn:	5,02 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,368 kA	Ik1fnmin:	0,261 kA
I magnetica massima:	260,9 A	Zk1fnmin:	658,8 mohm
Ik1fnmax:	0,368 kA	Zk1fnmx:	841 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 61-62
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 6 DOESALE P.SECONDO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,309 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,79 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,17 kA	Ip1fn:	5,02 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,473 kA	Ik1fnmin:	0,336 kA
I magnetica massima:	335,7 A	Zk1fnmin:	512,5 mohm
Ik1fnmax:	0,473 kA	Zk1fnmx:	653,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 71-72
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 7 DOESALE P.TERZO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,463 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,17 kA	I _{p1fn} :	5,02 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,331 kA	I _{k1fnmin} :	0,235 kA
I magnetica massima:	234,8 A	Z _{k1fnmin} :	731,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,331 kA	Z _{k1fnmx} :	934,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 81-82
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 8 DOESALE P.TERZO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,36 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,84 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,17 kA	I _{p1fn} :	5,02 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,414 kA	I _{k1fnmin} :	0,294 kA
I magnetica massima:	293,7 A	Z _{k1fnmin} :	585,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,414 kA	Z _{k1fnmx} :	747,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 91-92
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 9 DOESALE P.QUARTO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,514 %
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,17 kA	Ip1fn:	5,02 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,301 kA	Ik1fnmin:	0,213 kA
I magnetica massima:	213,4 A	Zk1fnmin:	805,1 mohm
Ik1fnmax:	0,301 kA	Zk1fnmx:	1028 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 101-102
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 10 DOESALE P.TERZO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,411 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,17 kA	I _{p1fn} :	5,02 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,368 kA	I _{k1fnmin} :	0,261 kA
I magnetica massima:	260,9 A	Z _{k1fnmin} :	658,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,368 kA	Z _{k1fnmx} :	841 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 111-112
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 11 DOESALE P.QUINTO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,411 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	384,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,17 kA	Ip1fn:	5,02 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,368 kA	Ik1fnmin:	0,261 kA
I magnetica massima:	260,9 A	Zk1fnmin:	658,8 mohm
Ik1fnmax:	0,368 kA	Zk1fnmx:	841 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 282 UC-K		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	63 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	K	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 3,17 kA
Taratura termica:	63 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	882 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 12
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 12 P.TERRA LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,662 kA	Ip1fn:	0,955 kA
Ikv max a valle:	0,166 kA	Ik1fnmin:	0,117 kA
I magnetica massima:	117,4 A	Zk1fnmin:	1461 mohm
Ik1fnmax:	0,166 kA	Zk1fnmx:	1869 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 11
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 11 P.TERRA LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,662 kA	I _{p1fn} :	0,955 kA
I _{kv} max a valle:	0,166 kA	I _{k1fnmin} :	0,117 kA
I magnetica massima:	117,4 A	Z _{k1fnmin} :	1461 mohm
I _{k1fnmax} :	0,166 kA	Z _{k1fnmx} :	1869 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 22
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 22 P.TERRA LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,12 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,552 kA	I _{p1fn} :	0,796 kA
I _{kv} max a valle:	0,158 kA	I _{k1fnmin} :	0,112 kA
I magnetica massima:	111,8 A	Z _{k1fnmin} :	1535 mohm
I _{k1fnmax} :	0,158 kA	Z _{k1fnmx} :	1962 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 21
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 21 P.TERRA LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,12 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,552 kA	I _{p1fn} :	0,796 kA
I _{kv} max a valle:	0,158 kA	I _{k1fnmin} :	0,112 kA
I magnetica massima:	111,8 A	Z _{k1fnmin} :	1535 mohm
I _{k1fnmax} :	0,158 kA	Z _{k1fnmx} :	1962 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 32
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 32 P.PRIMO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,18 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,414 kA	Ip1fn:	0,597 kA
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,11 kA
I magnetica massima:	110,1 A	Zk1fnmin:	1559 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	1994 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 31
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 31 P.PRIMO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,18 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,414 kA	I _{p1fn} :	0,597 kA
I _{kv} max a valle:	0,156 kA	I _{k1fnmin} :	0,11 kA
I magnetica massima:	110,1 A	Z _{k1fnmin} :	1559 mohm
I _{k1fnmax} :	0,156 kA	Z _{k1fnmx} :	1994 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 42
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 42 P.PRIMO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,12 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,552 kA	Ip1fn:	0,796 kA
Ikv max a valle:	0,158 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
I magnetica massima:	111,8 A	Zk1fnmin:	1535 mohm
Ik1fnmax:	0,158 kA	Zk1fnmx:	1962 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 31
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 41 P.PRIMO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,12 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,552 kA	Ip1fn:	0,796 kA
Ikv max a valle:	0,158 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
I magnetica massima:	111,8 A	Zk1fnmin:	1535 mohm
Ik1fnmax:	0,158 kA	Zk1fnmx:	1962 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 52
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 52 P.SECONDO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,23 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,368 kA	Ip1fn:	0,531 kA
Ikv max a valle:	0,149 kA	Ik1fnmin:	0,105 kA
I magnetica massima:	105,1 A	Zk1fnmin:	1633 mohm
Ik1fnmax:	0,149 kA	Zk1fnmx:	2088 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 51
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 51 P.SECONDO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,23 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,368 kA	Ip1fn:	0,531 kA
Ikv max a valle:	0,149 kA	Ik1fnmin:	0,105 kA
I magnetica massima:	105,1 A	Zk1fnmin:	1633 mohm
Ik1fnmax:	0,149 kA	Zk1fnmx:	2088 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 62
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 62 P.SECONDO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,17 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,473 kA	Ip1fn:	0,683 kA
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
I magnetica massima:	106,7 A	Zk1fnmin:	1608 mohm
Ik1fnmax:	0,151 kA	Zk1fnmx:	2056 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 61
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 61 P.SECONDO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,17 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,473 kA	Ip1fn:	0,683 kA
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
I magnetica massima:	106,7 A	Zk1fnmin:	1608 mohm
Ik1fnmax:	0,151 kA	Zk1fnmx:	2056 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 72
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 72 P.TERZO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,331 kA	Ip1fn:	0,478 kA
Ikv max a valle:	0,142 kA	Ik1fnmin:	0,101 kA
I magnetica massima:	100,6 A	Zk1fnmin:	1706 mohm
Ik1fnmax:	0,142 kA	Zk1fnmx:	2181 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 71
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 71 P.TERZO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,331 kA	I _{p1fn} :	0,478 kA
I _{kv} max a valle:	0,142 kA	I _{k1fnmin} :	0,101 kA
I magnetica massima:	100,6 A	Z _{k1fnmin} :	1706 mohm
I _{k1fnmax} :	0,142 kA	Z _{k1fnmx} :	2181 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 82
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 82 P.TERZO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,22 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,414 kA	Ip1fn:	0,597 kA
Ikv max a valle:	0,144 kA	Ik1fnmin:	0,102 kA
I magnetica massima:	102,1 A	Zk1fnmin:	1681 mohm
Ik1fnmax:	0,144 kA	Zk1fnmx:	2150 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 81
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 81 P.TERZO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,22 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,414 kA	I _{p1fn} :	0,597 kA
I _{kv} max a valle:	0,144 kA	I _{k1fnmin} :	0,102 kA
I magnetica massima:	102,1 A	Z _{k1fnmin} :	1681 mohm
I _{k1fnmax} :	0,144 kA	Z _{k1fnmx} :	2150 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 92
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 92 P.QUARTO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,301 kA	I _{p1fn} :	0,435 kA
I _{kv} max a valle:	0,136 kA	I _{k1fnmin} :	0,096 kA
I magnetica massima:	96,5 A	Z _{k1fnmin} :	1779 mohm
I _{k1fnmax} :	0,136 kA	Z _{k1fnmx} :	2275 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 91
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 91 P.QUARTO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,301 kA	Ip1fn:	0,435 kA
Ikv max a valle:	0,136 kA	Ik1fnmin:	0,096 kA
I magnetica massima:	96,5 A	Zk1fnmin:	1779 mohm
Ik1fnmax:	0,136 kA	Zk1fnmx:	2275 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 102
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 102 P.QUARTO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,27 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,368 kA	Ip1fn:	0,531 kA
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,098 kA
I magnetica massima:	97,8 A	Zk1fnmin:	1754 mohm
Ik1fnmax:	0,138 kA	Zk1fnmx:	2244 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 101
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 101 P.QUARTO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,27 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,368 kA	Ip1fn:	0,531 kA
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,098 kA
I magnetica massima:	97,8 A	Zk1fnmin:	1754 mohm
Ik1fnmax:	0,138 kA	Zk1fnmx:	2244 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 112
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 112 P.QUINTO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,27 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,368 kA	Ip1fn:	0,531 kA
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,098 kA
I magnetica massima:	97,8 A	Zk1fnmin:	1754 mohm
Ik1fnmax:	0,138 kA	Zk1fnmx:	2244 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LUCI EMERGENZ.Q.S1-LINEA 111
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
Denominazione 2:	LINEA 111 P.QUINTO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,4 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FTG100M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,27 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	709,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,368 kA	Ip1fn:	0,531 kA
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,098 kA
I magnetica massima:	97,8 A	Zk1fnmin:	1754 mohm
Ik1fnmax:	0,138 kA	Zk1fnmx:	2244 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-MULTIFUNZIONE
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,16 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,82 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	4,61 kA
I _{kv} max a valle:	7,35 kA	I _{p1ft} :	3,42 kA (Lim.)
I magnetica massima:	3676 A	I _{k1ft} min:	3,68 kA
I _k max:	7,35 kA	I _{k1fn} max:	5,73 kA
I _p :	16,2 kA	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _k min:	6,4 kA	I _{k1fn} min:	4,78 kA
I _{k2ft} max:	7,15 kA	Z _k min:	33 mohm
I _{p2ft} :	16,2 kA	Z _k max:	34,3 mohm
I _{k2ft} min:	6,81 kA	Z _{k1ft} min:	52,6 mohm
I _{k2} max:	6,37 kA	Z _{k1ft} max:	59,7 mohm
I _{p2} :	14 kA	Z _{k1fn} min:	42,3 mohm
I _{k2} min:	5,54 kA	Z _{k1fn} mx:	45,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3676 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-FITTIZIO
Denominazione 1:	CARICO
Denominazione 2:	FITTIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	125 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	125 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	60,5 kVAR	Pot. trasferita a monte:	138,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	200,5 A	Potenza totale:	173,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	34,3 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	5,55 kA
I _{kv} max a valle:	9,14 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	4369 A	I _{k1ft} min:	4,37 kA
I _k max:	9,04 kA	I _{k1fn} max:	6,97 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	7,94 kA	I _{k1fn} min:	5,82 kA
I _{k2ft} max:	9,07 kA	Z _k min:	26,8 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	27,6 mohm
I _{k2ft} min:	8,65 kA	Z _{k1ft} min:	43,7 mohm
I _{k2} max:	7,83 kA	Z _{k1ft} max:	50,2 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	34,8 mohm
I _{k2} min:	6,87 kA	Z _{k1fn} mx:	37,7 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL J
Denominazione 1:	LUCE SPOGLIATOI
Denominazione 2:	PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,45 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,45 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,218 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,16 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,81 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,08 kA	I _{k1fnmin} :	4,26 kA
I magnetica massima:	3329 A	Z _{k1ftmin} :	58,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,14 kA	Z _{k1ftmax} :	65,9 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	47,8 mohm
I _{k1ftmin} :	3,33 kA	Z _{k1fnmx} :	51,6 mohm
I _{k1fnmax} :	5,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3329 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL T
Denominazione 1:	BANCONE SELF RISTOR.
Denominazione 2:	SW-7-036
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,45 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,45 kW	Pot. trasferita a monte:	0,5 kVA
Potenza reattiva:	0,218 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,16 A	Potenza disponibile:	1,81 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,249 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,68 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,16 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	12,5 kA
Ikv max a valle:	0,957 kA	Ik1fnmin:	0,688 kA
I magnetica massima:	687,7 A	Zk1ftmin:	266,1 mohm
Ik1ftmax:	0,911 kA	Zk1ftmax:	335,4 mohm
Ip1ft:	3,42 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	253,4 mohm
Ik1ftmin:	0,654 kA	Zk1fnmx:	319,1 mohm
Ik1fnmax:	0,957 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 687,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL H
Denominazione 1:	LUCE SERVIZI
Denominazione 2:	PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,12 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,12 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,058 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,133 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,577 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,18 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,08 kA	I _{k1fnmin} :	4,26 kA
I magnetica massima:	3329 A	Z _{k1ftmin} :	58,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,14 kA	Z _{k1ftmax} :	65,9 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	47,8 mohm
I _{k1ftmin} :	3,33 kA	Z _{k1fnmx} :	51,6 mohm
I _{k1fnmax} :	5,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3329 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-SC.
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	12,5 kA
Ik _v max a valle:	5,74 kA	Ik1fnmin:	4,79 kA
I magnetica massima:	4787 A	Zk1ftmin:	52,6 mohm
Ik1ftmax:	4,61 kA	Zk1ftmax:	59,7 mohm
Ip1ft:	3,42 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	42,3 mohm
Ik1ftmin:	3,68 kA	Zk1fnmx:	45,8 mohm
Ik1fnmax:	5,74 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4787 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C37
Denominazione 1:	BANCONE SELF RISTOR.
Denominazione 2:	SW-7-043
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	17,1 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	17,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 6)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	50,5 °C
Coefficiente totale:	0,57	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	12,5 kA
Ikv max a valle:	0,743 kA	Ik1fnmin:	0,532 kA
I magnetica massima:	531,9 A	Zk1ftmin:	339 mohm
Ik1ftmax:	0,715 kA	Zk1ftmax:	428,8 mohm
Ip1ft:	3,42 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	326,3 mohm
Ik1ftmin:	0,512 kA	Zk1fnmx:	412,6 mohm
Ik1fnmax:	0,743 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 531,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C3-5-7-9
Denominazione 1:	TAVOLI RISTORANTE
Denominazione 2:	PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,535 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,535 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,259 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,594 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,57 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	6,97 kA	Ip _{1fn} :	8,36 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	5,08 kA	Ik _{1fnmin} :	4,26 kA
I magnetica massima:	3329 A	Zk _{1ftmin} :	58,6 mohm
Ik _{1ftmax} :	4,14 kA	Zk _{1ftmax} :	65,9 mohm
Ip _{1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Zk _{1fnmin} :	47,8 mohm
Ik _{1ftmin} :	3,33 kA	Zk _{1fnmx} :	51,6 mohm
Ik _{1fnmax} :	5,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3329 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C4-6-8-10
Denominazione 1:	TAVOLI RISTORANTE
Denominazione 2:	PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,535 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,535 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,259 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,594 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,57 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,08 kA	I _{k1fnmin} :	4,26 kA
I magnetica massima:	3329 A	Z _{k1ftmin} :	58,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,14 kA	Z _{k1ftmax} :	65,9 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	47,8 mohm
I _{k1ftmin} :	3,33 kA	Z _{k1fnmx} :	51,6 mohm
I _{k1fnmax} :	5,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3329 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL D
Denominazione 1:	FARETTI TAVOLI RIST. PT
Denominazione 2:	SW-7-015
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,55 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,55 kW	Pot. trasferita a monte:	0,611 kVA
Potenza reattiva:	0,266 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,65 A	Potenza disponibile:	1,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,53 %
Corrente ammissibile Iz:	17,1 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,96 %
Corrente ammissibile neutro:	17,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 6)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	50,5 °C
Coefficiente totale:	0,57	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,65 <= 10 <= 17,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _{kv} max a valle:	0,201 kA	I _{k1fnmin} :	0,143 kA
I magnetica massima:	142,8 A	Z _{k1ftmin} :	1217 mohm
I _{k1ftmax} :	0,199 kA	Z _{k1ftmax} :	1553 mohm
I _{p1ft} :	3,42 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1204 mohm
I _{k1ftmin} :	0,141 kA	Z _{k1fnmx} :	1537 mohm
I _{k1fnmax} :	0,201 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 142,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL J SPOG. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-028
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG7OM1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,079 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,919 kA	I _{k1fnmin} :	0,666 kA
I magnetica massima:	634,1 A	Z _{k1ftmin} :	276,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,876 kA	Z _{k1ftmax} :	346 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	264 mohm
I _{k1ftmin} :	0,634 kA	Z _{k1fnmx} :	329,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,919 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL J SPOG. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-025
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG7OM1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,079 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,919 kA	I _{k1fnmin} :	0,666 kA
I magnetica massima:	634,1 A	Z _{k1ftmin} :	276,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,876 kA	Z _{k1ftmax} :	346 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	264 mohm
I _{k1ftmin} :	0,634 kA	Z _{k1fnmx} :	329,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,919 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL J SPOG. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-036
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG7OM1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,079 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,919 kA	I _{k1fnmin} :	0,666 kA
I magnetica massima:	634,1 A	Z _{k1ftmin} :	276,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,876 kA	Z _{k1ftmax} :	346 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	264 mohm
I _{k1ftmin} :	0,634 kA	Z _{k1fnmx} :	329,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,919 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL H WC PT
Denominazione 1:	WC PT
Denominazione 2:	SW-7-019
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,06 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,06 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,029 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,067 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,289 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,24 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,021 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,289 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ip1fn:	5,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,928 kA
I magnetica massima:	868,4 A	Zk1ftmin:	203,9 mohm
Ik1ftmax:	1,19 kA	Zk1ftmax:	252,7 mohm
Ip1ft:	4,84 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	191,3 mohm
Ik1ftmin:	0,868 kA	Zk1fnmx:	236,4 mohm
Ik1fnmax:	1,27 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL H WC PT
Denominazione 1:	WC PT
Denominazione 2:	SW-7-022
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,06 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,06 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,029 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,067 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,289 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,24 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,021 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,289 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,27 kA	I _{k1fnmin} :	0,928 kA
I magnetica massima:	868,4 A	Z _{k1ftmin} :	203,9 mohm
I _{k1ftmax} :	1,19 kA	Z _{k1ftmax} :	252,7 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	191,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,868 kA	Z _{k1fnmx} :	236,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,27 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C3 RIST. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-005
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,13 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,13 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,063 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,144 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,625 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,17 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,358 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,625 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,2 kA	I _{k1fnmin} :	0,142 kA
I magnetica massima:	140,3 A	Z _{k1ftmin} :	1228 mohm
I _{k1ftmax} :	0,198 kA	Z _{k1ftmax} :	1564 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1215 mohm
I _{k1ftmin} :	0,14 kA	Z _{k1fnmx} :	1547 mohm
I _{k1fnmax} :	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C5 RIST. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-007
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,11 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,11 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,053 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,122 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,529 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,303 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,77 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,529 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,2 kA	I _{k1fnmin} :	0,142 kA
I magnetica massima:	140,3 A	Z _{k1ftmin} :	1228 mohm
I _{k1ftmax} :	0,198 kA	Z _{k1ftmax} :	1564 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1215 mohm
I _{k1ftmin} :	0,14 kA	Z _{k1fnmx} :	1547 mohm
I _{k1fnmax} :	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C7 RIST. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-009
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,105 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,105 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,051 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,117 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,505 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,289 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,76 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,505 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,2 kA	I _{k1fnmin} :	0,142 kA
I magnetica massima:	140,3 A	Z _{k1ftmin} :	1228 mohm
I _{k1ftmax} :	0,198 kA	Z _{k1ftmax} :	1564 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1215 mohm
I _{k1ftmin} :	0,14 kA	Z _{k1fnmx} :	1547 mohm
I _{k1fnmax} :	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C9 RIST. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-011
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,19 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,19 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,092 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,211 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,914 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,1 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,523 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,914 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,2 kA	I _{k1fnmin} :	0,142 kA
I magnetica massima:	140,3 A	Z _{k1ftmin} :	1228 mohm
I _{k1ftmax} :	0,198 kA	Z _{k1ftmax} :	1564 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1215 mohm
I _{k1ftmin} :	0,14 kA	Z _{k1fnmx} :	1547 mohm
I _{k1fnmax} :	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C4 RIST. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-006
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,13 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,13 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,063 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,144 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,625 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,17 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,358 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,625 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ip1fn:	5,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,2 kA	Ik1fnmin:	0,142 kA
I magnetica massima:	140,3 A	Zk1ftmin:	1228 mohm
Ik1ftmax:	0,198 kA	Zk1ftmax:	1564 mohm
Ip1ft:	4,84 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1215 mohm
Ik1ftmin:	0,14 kA	Zk1fnmx:	1547 mohm
Ik1fnmax:	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C6 RIST. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-008
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,11 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,11 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,053 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,122 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,529 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,303 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,77 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,529 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,2 kA	I _{k1fnmin} :	0,142 kA
I magnetica massima:	140,3 A	Z _{k1ftmin} :	1228 mohm
I _{k1ftmax} :	0,198 kA	Z _{k1ftmax} :	1564 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1215 mohm
I _{k1ftmin} :	0,14 kA	Z _{k1fnmx} :	1547 mohm
I _{k1fnmax} :	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C8 RIST. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-010
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,105 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,105 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,051 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,117 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,505 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,289 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,76 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,505 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,2 kA	I _{k1fnmin} :	0,142 kA
I magnetica massima:	140,3 A	Z _{k1ftmin} :	1228 mohm
I _{k1ftmax} :	0,198 kA	Z _{k1ftmax} :	1564 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1215 mohm
I _{k1ftmin} :	0,14 kA	Z _{k1fnmx} :	1547 mohm
I _{k1fnmax} :	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ILL C10 RIST. PT
Denominazione 1:	APPARECCHI
Denominazione 2:	SW-7-012
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,19 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,19 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,092 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,211 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,914 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,1 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,523 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,914 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,2 kA	I _{k1fnmin} :	0,142 kA
I magnetica massima:	140,3 A	Z _{k1ftmin} :	1228 mohm
I _{k1ftmax} :	0,198 kA	Z _{k1ftmax} :	1564 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1215 mohm
I _{k1ftmin} :	0,14 kA	Z _{k1fnmx} :	1547 mohm
I _{k1fnmax} :	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-IG-Q.03
Denominazione 1:	INTERRUTTORE
Denominazione 2:	GENERALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	155,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	0,9	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	140,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	67,8 kVAR	Pot. trasferita a monte:	155,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	224,9 A	Potenza totale:	173,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	17,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	5,55 kA
I _{kv} max a valle:	9,14 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	4369 A	I _{k1ft} min:	4,37 kA
I _k max:	9,04 kA	I _{k1fn} max:	6,97 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	7,94 kA	I _{k1fn} min:	5,82 kA
I _{k2ft} max:	9,07 kA	Z _k min:	26,8 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	27,6 mohm
I _{k2ft} min:	8,65 kA	Z _{k1ft} min:	43,7 mohm
I _{k2} max:	7,83 kA	Z _{k1ft} max:	50,2 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	34,8 mohm
I _{k2} min:	6,87 kA	Z _{k1fn} mx:	37,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	MW630 Standard		
Corrente nominale protez.:	320 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898
Corrente sovraccarico Ins:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-SCARICARORI
Denominazione 1:	SCARICATORI DI
Denominazione 2:	SOVRATENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	95,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	95,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	5,55 kA
I _{kv} max a valle:	9,14 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	4369 A	I _{k1ft} min:	4,37 kA
I _k max:	9,04 kA	I _{k1fn} max:	6,97 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	7,94 kA	I _{k1fn} min:	5,82 kA
I _{k2ft} max:	9,07 kA	Z _k min:	26,8 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	27,6 mohm
I _{k2ft} min:	8,65 kA	Z _{k1ft} min:	43,7 mohm
I _{k2} max:	7,83 kA	Z _{k1ft} max:	50,2 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	34,8 mohm
I _{k2} min:	6,87 kA	Z _{k1fn} mx:	37,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E930/125 + E 9F22 GG125		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	3N	PdI >= I max in ctocto a monte:	120 >= 9,14 kA
In fusibile:	125 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	137,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-AUX-P.TENS.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	AUSILIARI E PRESENZA TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,21 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,21 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,102 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,233 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,01 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,08 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,08 kA	I _{k1fnmin} :	4,26 kA
I magnetica massima:	3329 A	Z _{k1ftmin} :	58,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,14 kA	Z _{k1ftmax} :	65,9 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	47,8 mohm
I _{k1ftmin} :	3,33 kA	Z _{k1fnmx} :	51,6 mohm
I _{k1fnmax} :	5,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3329 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	10 ≥ 6,97 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-FM SERV.
Denominazione 1:	FORZA MOTRICE SERVIZIO
Denominazione 2:	CUCINA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,381 %
Corrente ammissibile Iz:	24,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,82 %
Corrente ammissibile neutro:	24,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	35,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,6 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 16 <= 24,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	8,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,92 kA	Ik1fnmin:	1,41 kA
I magnetica massima:	1275 A	Zk1ftmin:	138,9 mohm
Ik1ftmax:	1,75 kA	Zk1ftmax:	172,1 mohm
Ip1ft:	7,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	126,5 mohm
Ik1ftmin:	1,27 kA	Zk1fnmx:	156 mohm
Ik1fnmax:	1,92 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1275 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM.CAPPA1
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	CAPPA CUCINA 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,36 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,36 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,174 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,73 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,271 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,7 %
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,73 <= 10 <= 25,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,728 kA	I _{k1fnmin} :	0,523 kA
I magnetica massima:	503,4 A	Z _{k1ftmin} :	345,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,701 kA	Z _{k1ftmax} :	435,8 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	333,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	419,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,728 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 503,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM. Q.CAP.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	ESTRATTORE CAPPE CUCINA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	4,8 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	4,8 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,32 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Potenza totale:	17,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	12 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,357 %
Corrente ammissibile Iz:	36,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,77 %
Corrente ammissibile neutro:	36,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	32,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,3 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 25 <= 36,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	1,09 kA
I _{kv} max a valle:	2,19 kA	I _{p1ft} :	4,06 kA (Lim.)
I magnetica massima:	777,4 A	I _{k1ft} min:	0,777 kA
I _k max:	2,19 kA	I _{k1fn} max:	1,15 kA
I _p :	16,2 kA	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _k min:	1,6 kA	I _{k1fn} min:	0,825 kA
I _{k2ft} max:	1,98 kA	Z _k min:	110,5 mohm
I _{p2ft} :	16,2 kA	Z _k max:	137,3 mohm
I _{k2ft} min:	1,59 kA	Z _{k1ft} min:	223,4 mohm
I _{k2} max:	1,9 kA	Z _{k1ft} max:	282,2 mohm
I _{p2} :	14 kA	Z _{k1fn} min:	210,7 mohm
I _{k2} min:	1,38 kA	Z _{k1fn} mx:	266 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura magnetica:	250 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 777,4 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM.CAPPA2
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	CAPPA CUCINA 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,36 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,36 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,174 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,73 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,271 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,71 %
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,73 <= 10 <= 25,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	8,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,728 kA	Ik1fnmin:	0,523 kA
I magnetica massima:	503,4 A	Zk1ftmin:	345,9 mohm
Ik1ftmax:	0,701 kA	Zk1ftmax:	435,8 mohm
Ip1ft:	7,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	333,2 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	419,5 mohm
Ik1fnmax:	0,728 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 503,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-FM ZONA COTTURA
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE FORNO
Denominazione 2:	ADOLCITORE PENTOLA A GAS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,231 %
Corrente ammissibile Iz:	25,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,67 %
Corrente ammissibile neutro:	25,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 16 <= 25,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,14 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Z _{k1ftmin} :	226,2 mohm
I _{k1ftmax} :	1,07 kA	Z _{k1ftmax} :	284,2 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	213,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,772 kA	Z _{k1fnmx} :	267,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,14 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 772,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-FM CARR.CALDO
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	CARRELLI BAGNOMARIA CALDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG10M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,174 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 16 <= 27 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	1,35 kA
I _{kv} max a valle:	2,67 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	976,3 A	I _{k1ft} min:	0,976 kA
I _k max:	2,67 kA	I _{k1fn} max:	1,45 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	1,98 kA	I _{k1fn} min:	1,05 kA
I _{k2ft} max:	2,43 kA	Z _k min:	90,8 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	110,8 mohm
I _{k2ft} min:	1,97 kA	Z _{k1ft} min:	179,4 mohm
I _{k2} max:	2,31 kA	Z _{k1ft} max:	224,7 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	166,8 mohm
I _{k2} min:	1,71 kA	Z _{k1fn} mx:	208,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 976,3 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 9,14 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-FM ZONA PREP.VERDURA
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	LAVACENTRIFUGA E TAGLIAVERDURE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,113 %
Corrente ammissibile Iz:	22,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	22,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	61,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,41 <= 16 <= 22,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	1,08 kA
I _{kv} max a valle:	2,15 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	778,3 A	I _{k1ft} min:	0,778 kA
I _k max:	2,15 kA	I _{k1fn} max:	1,15 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	1,58 kA	I _{k1fn} min:	0,826 kA
I _{k2ft} max:	1,94 kA	Z _k min:	112,7 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	139 mohm
I _{k2ft} min:	1,57 kA	Z _{k1ft} min:	223,9 mohm
I _{k2} max:	1,86 kA	Z _{k1ft} max:	281,9 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	211,3 mohm
I _{k2} min:	1,37 kA	Z _{k1fn} mx:	265,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 778,3 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 9,14 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-FM ZONA PREP.CARNI
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE MOTORID.
Denominazione 2:	AFFETATRICE, STERILIZ. FRIGO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	2,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,07 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,44 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,53 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	8,64 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,166 %
Corrente ammissibile Iz:	22,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile neutro:	22,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	61,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,53 <= 16 <= 22,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	1,08 kA
I _{kv} max a valle:	2,15 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	778,3 A	I _{k1ft} min:	0,778 kA
I _k max:	2,15 kA	I _{k1fn} max:	1,15 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	1,58 kA	I _{k1fn} min:	0,826 kA
I _{k2ft} max:	1,94 kA	Z _k min:	112,7 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	139 mohm
I _{k2ft} min:	1,57 kA	Z _{k1ft} min:	223,9 mohm
I _{k2} max:	1,86 kA	Z _{k1ft} max:	281,9 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	211,3 mohm
I _{k2} min:	1,37 kA	Z _{k1fn} mx:	265,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 778,3 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 9,14 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-FM ZONA PREP.FREDDI
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE STERILIZ.
Denominazione 2:	AFFETATRICE, TAVOLO FREDDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,339 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,778 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,12 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	10,3 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,053 %
Corrente ammissibile Iz:	22,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	22,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	61,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,12 <= 16 <= 22,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	1,08 kA
I _{kv} max a valle:	2,15 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	778,3 A	I _{k1ft} min:	0,778 kA
I _k max:	2,15 kA	I _{k1fn} max:	1,15 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	1,58 kA	I _{k1fn} min:	0,826 kA
I _{k2ft} max:	1,94 kA	Z _k min:	112,7 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	139 mohm
I _{k2ft} min:	1,57 kA	Z _{k1ft} min:	223,9 mohm
I _{k2} max:	1,86 kA	Z _{k1ft} max:	281,9 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	211,3 mohm
I _{k2} min:	1,37 kA	Z _{k1fn} mx:	265,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 778,3 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 9,14 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-LAVASTOVIGLIE
Denominazione 1:	PRESA FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	LAVASTOVIGLIE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	10 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	10 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Pot. trasferita a monte:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza totale:	13,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,115E+06 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,518 %
Corrente ammissibile Iz:	28,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,93 %
Corrente ammissibile neutro:	28,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	48,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	16 <= 20 <= 28,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	1,48 kA
I _{kv} max a valle:	2,92 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	1070 A	I _{k1ft} min:	1,07 kA
I _k max:	2,92 kA	I _{k1fn} max:	1,6 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	2,17 kA	I _{k1fn} min:	1,16 kA
I _{k2ft} max:	2,66 kA	Z _k min:	83,1 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	100,9 mohm
I _{k2ft} min:	2,17 kA	Z _{k1ft} min:	164 mohm
I _{k2} max:	2,53 kA	Z _{k1ft} max:	205 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	151,5 mohm
I _{k2} min:	1,88 kA	Z _{k1fn} mx:	188,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 1070 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	20 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 9,14 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM.FRIGO1
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE FRIFORIFERO 1
Denominazione 2:	DIGITALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,194 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,133 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,185 %
Corrente ammissibile Iz:	25,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,62 %
Corrente ammissibile neutro:	25,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,92 <= 16 <= 25,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	8,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,14 kA	Ik1fnmin:	0,819 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Zk1ftmin:	226,2 mohm
Ik1ftmax:	1,07 kA	Zk1ftmax:	284,2 mohm
Ip1ft:	7,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	213,6 mohm
Ik1ftmin:	0,772 kA	Zk1fnmx:	267,9 mohm
Ik1fnmax:	1,14 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 772,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM.FRIGO2
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE FRIFORIFERO 2
Denominazione 2:	DIGITALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,194 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,133 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,185 %
Corrente ammissibile Iz:	25,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,62 %
Corrente ammissibile neutro:	25,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,92 <= 16 <= 25,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,14 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Z _{k1ftmin} :	226,2 mohm
I _{k1ftmax} :	1,07 kA	Z _{k1ftmax} :	284,2 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	213,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,772 kA	Z _{k1fnmx} :	267,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,14 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 772,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM.FRIGO3
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE FRIFORIFERO 3
Denominazione 2:	DIGITALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,194 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,133 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,185 %
Corrente ammissibile Iz:	25,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,62 %
Corrente ammissibile neutro:	25,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,92 <= 16 <= 25,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,14 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Z _{k1ftmin} :	226,2 mohm
I _{k1ftmax} :	1,07 kA	Z _{k1ftmax} :	284,2 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	213,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,772 kA	Z _{k1fnmx} :	267,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,14 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 772,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM.FREEZER
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE FREEZER
Denominazione 2:	DIGITALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,65 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,65 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,315 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,217 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,13 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,97 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,3 %
Corrente ammissibile Iz:	25,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	25,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,13 <= 16 <= 25,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,14 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Z _{k1ftmin} :	226,2 mohm
I _{k1ftmax} :	1,07 kA	Z _{k1ftmax} :	284,2 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	213,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,772 kA	Z _{k1fnmx} :	267,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,14 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 772,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM.FRIGO4
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE FRIGO 4
Denominazione 2:	DIGITALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,55 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,55 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,266 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,183 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,65 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,08 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,254 %
Corrente ammissibile Iz:	25,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile neutro:	25,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,65 <= 16 <= 25,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,14 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Z _{k1ftmin} :	226,2 mohm
I _{k1ftmax} :	1,07 kA	Z _{k1ftmax} :	284,2 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	213,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,772 kA	Z _{k1fnmx} :	267,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,14 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 772,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM. FRIZ. DIG.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE FREEZER
Denominazione 2:	DIGITALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,65 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,65 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,315 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,217 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,13 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,97 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,3 %
Corrente ammissibile Iz:	25,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	25,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,2 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,13 <= 16 <= 25,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	8,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,14 kA	Ik1fnmin:	0,819 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Zk1ftmin:	226,2 mohm
Ik1ftmax:	1,07 kA	Zk1ftmax:	284,2 mohm
Ip1ft:	7,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	213,6 mohm
Ik1ftmin:	0,772 kA	Zk1fnmx:	267,9 mohm
Ik1fnmax:	1,14 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 772,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALIM. CDZ INT.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE UNITA'
Denominazione 2:	CONDIZIONAMENTO INTERNE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,19 %
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	32,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 10 <= 25,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,728 kA	I _{k1fnmin} :	0,523 kA
I magnetica massima:	503,4 A	Z _{k1ftmin} :	345,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,701 kA	Z _{k1ftmax} :	435,8 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	333,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	419,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,728 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 503,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-RIN. ARIA
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE UNITA'
Denominazione 2:	RINNOVO ARIA CUCINA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,376 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 25,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	8,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,728 kA	Ik1fnmin:	0,523 kA
I magnetica massima:	503,4 A	Zk1ftmin:	345,9 mohm
Ik1ftmax:	0,701 kA	Zk1ftmax:	435,8 mohm
Ip1ft:	7,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	333,2 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	419,5 mohm
Ik1fnmax:	0,728 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 503,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ESTR. SPO. PT
Denominazione 1:	ESTRATTORI SPOGLIATOI
Denominazione 2:	PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,451 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 25,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	6,97 kA	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,728 kA	I _{k1fnmin} :	0,523 kA
I magnetica massima:	503,4 A	Z _{k1ftmin} :	345,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,701 kA	Z _{k1ftmax} :	435,8 mohm
I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	333,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	419,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,728 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 503,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	6,97 kA	Ip _{1fn} :	12,5 kA
Ik _v max a valle:	5,74 kA	Ik _{1fnmin} :	4,79 kA
I magnetica massima:	3678 A	Zk _{1ftmin} :	52,6 mohm
Ik _{1ftmax} :	4,61 kA	Zk _{1ftmax} :	59,7 mohm
Ip _{1ft} :	3,42 kA (Lim.)	Zk _{1fnmin} :	42,3 mohm
Ik _{1ftmin} :	3,68 kA	Zk _{1fnmx} :	45,8 mohm
Ik _{1fnmax} :	5,74 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3678 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	6,97 kA	Ip _{1fn} :	8,36 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	5,08 kA	Ik _{1fnmin} :	4,26 kA
I magnetica massima:	3329 A	Zk _{1ftmin} :	58,6 mohm
Ik _{1ftmax} :	4,14 kA	Zk _{1ftmax} :	65,9 mohm
Ip _{1ft} :	7,59 kA (Lim.)	Zk _{1fnmin} :	47,8 mohm
Ik _{1ftmin} :	3,33 kA	Zk _{1fnmx} :	51,6 mohm
Ik _{1fnmax} :	5,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3329 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 6,97 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	6,97 kA	Ip1fn:	12,5 kA
Ik _v max a valle:	5,53 kA	Ik1fnmin:	4,62 kA
I magnetica massima:	3569 A	Zk1ftmin:	54,3 mohm
Ik1ftmax:	4,46 kA	Zk1ftmax:	61,5 mohm
Ip1ft:	3,73 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	43,9 mohm
Ik1ftmin:	3,57 kA	Zk1fnmx:	47,5 mohm
Ik1fnmax:	5,53 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 3569 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	4,83 kA
I _{kv} max a valle:	7,78 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	3834 A	I _{k1ft} min:	3,83 kA
I _k max:	7,78 kA	I _{k1fn} max:	6,03 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	6,78 kA	I _{k1fn} min:	5,02 kA
I _{k2ft} max:	7,62 kA	Z _k min:	31,2 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	32,4 mohm
I _{k2ft} min:	7,25 kA	Z _{k1ft} min:	50,3 mohm
I _{k2} max:	6,74 kA	Z _{k1ft} max:	57,2 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	40,2 mohm
I _{k2} min:	5,87 kA	Z _{k1fn} mx:	43,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 3834 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 9,14 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	4,83 kA
I _{kv} max a valle:	7,78 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	3834 A	I _{k1ft} min:	3,83 kA
I _k max:	7,78 kA	I _{k1fn} max:	6,03 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	6,78 kA	I _{k1fn} min:	5,02 kA
I _{k2ft} max:	7,62 kA	Z _k min:	31,2 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	32,4 mohm
I _{k2ft} min:	7,25 kA	Z _{k1ft} min:	50,3 mohm
I _{k2} max:	6,74 kA	Z _{k1ft} max:	57,2 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	40,2 mohm
I _{k2} min:	5,87 kA	Z _{k1fn} mx:	43,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 3834 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 9,14 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-RISERVA
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,14 kA	I _{k1ft} max:	4,83 kA
I _{kv} max a valle:	7,78 kA	I _{p1ft} :	7,59 kA (Lim.)
I magnetica massima:	3834 A	I _{k1ft} min:	3,83 kA
I _k max:	7,78 kA	I _{k1fn} max:	6,03 kA
I _p :	10,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,36 kA (Lim.)
I _k min:	6,78 kA	I _{k1fn} min:	5,02 kA
I _{k2ft} max:	7,62 kA	Z _k min:	31,2 mohm
I _{p2ft} :	10,5 kA (Lim.)	Z _k max:	32,4 mohm
I _{k2ft} min:	7,25 kA	Z _{k1ft} min:	50,3 mohm
I _{k2} max:	6,74 kA	Z _{k1ft} max:	57,2 mohm
I _{p2} :	9,25 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	40,2 mohm
I _{k2} min:	5,87 kA	Z _{k1fn} mx:	43,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	S 204 M-C + DDA 204 AC 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 3834 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	15 >= 9,14 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-PROT.TRAFO
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE
Denominazione 2:	AUSILIARI 24V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,288 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,08 kA	I _{k1fnmin} :	4,26 kA
I magnetica massima:	3329 A	Z _{k1ftmin} :	58,6 mohm
I _{k1ftmax} :	4,14 kA	Z _{k1ftmax} :	65,9 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	47,8 mohm
I _{k1ftmin} :	3,33 kA	Z _{k1fnmx} :	51,6 mohm
I _{k1fnmax} :	5,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 5,08 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO RISTORANTE PT.Q.03-ALLARME-PRED.
Denominazione 1:	PREDISP. IMPIANTO GESTIONE
Denominazione 2:	ALLARME FRIFORIFERI CUCINA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,048 A	Potenza totale:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	N07G9-K+N07G9-K+N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR+EPR+EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,003 %
Corrente ammissibile Iz:	18,6 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	18,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,6 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,048 <= 6,62 <= 18,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{p1fn} :	5,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,31 kA	I _{k1fnmin} :	0,957 kA
I magnetica massima:	893,3 A	Z _{k1ftmin} :	197,7 mohm
I _{k1ftmax} :	1,23 kA	Z _{k1ftmax} :	245,6 mohm
I _{p1ft} :	4,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	185,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,893 kA	Z _{k1fnmx} :	229,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,31 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG6		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 5,08 kA
In fusibile:	6 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	6,62 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-MULTIFUNZIONE
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,16 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,82 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	3,21 kA
I _{kv} max a valle:	5,99 kA	I _{p1ft} :	2,47 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2450 A	I _{k1ft} min:	2,45 kA
I _k max:	5,99 kA	I _{k1fn} max:	4,19 kA
I _p :	11,7 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _k min:	5,01 kA	I _{k1fn} min:	3,32 kA
I _{k2ft} max:	5,68 kA	Z _k min:	40,4 mohm
I _{p2ft} :	11,2 kA	Z _k max:	43,8 mohm
I _{k2ft} min:	5,18 kA	Z _{k1ft} min:	75,6 mohm
I _{k2} max:	5,19 kA	Z _{k1ft} max:	89,5 mohm
I _{p2} :	10,1 kA	Z _{k1fn} min:	57,9 mohm
I _{k2} min:	4,34 kA	Z _{k1fn} mx:	66,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	Non verificato
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2450 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL LOC. TEC. P1°
Denominazione 1:	LUCE LOCALI TECNICI
Denominazione 2:	PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,79 kA	I _{k1fnmin} :	3,03 kA
I magnetica massima:	2283 A	Z _{k1ftmin} :	82 mohm
I _{k1ftmax} :	2,96 kA	Z _{k1ftmax} :	96,1 mohm
I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	63,9 mohm
I _{k1ftmin} :	2,28 kA	Z _{k1fnmx} :	72,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,79 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2283 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL C34
Denominazione 1:	PERCORSO VISITA SALA
Denominazione 2:	MULTIMEDIALE P1°
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,166 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,44 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,895 kA	I _{k1fnmin} :	0,643 kA
I magnetica massima:	642,7 A	Z _{k1ftmin} :	290,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,834 kA	Z _{k1ftmax} :	366,9 mohm
I _{p1ft} :	2,47 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	271 mohm
I _{k1ftmin} :	0,598 kA	Z _{k1fnmx} :	341,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,895 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 642,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL ESP. P2° SUD
Denominazione 1:	AREA ESPOSITIVIA PIANO
Denominazione 2:	SECONDO LATO SUD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,581 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,977 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,79 kA	I _{k1fnmin} :	3,03 kA
I magnetica massima:	2283 A	Z _{k1ftmin} :	82 mohm
I _{k1ftmax} :	2,96 kA	Z _{k1ftmax} :	96,1 mohm
I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	63,9 mohm
I _{k1ftmin} :	2,28 kA	Z _{k1fnmx} :	72,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,79 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2283 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL ESP. P2° NORD
Denominazione 1:	AREA ESPOSITIVIA PIANO
Denominazione 2:	SECONDO LATO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	1,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,581 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,977 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,79 kA	I _{k1fnmin} :	3,03 kA
I magnetica massima:	2283 A	Z _{k1ftmin} :	82 mohm
I _{k1ftmax} :	2,96 kA	Z _{k1ftmax} :	96,1 mohm
I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	63,9 mohm
I _{k1ftmin} :	2,28 kA	Z _{k1fnmx} :	72,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,79 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2283 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL H1
Denominazione 1:	FOYER P1°
Denominazione 2:	SW-8-29
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,372 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,44 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,431 kA	I _{k1fnmin} :	0,307 kA
I magnetica massima:	306,6 A	Z _{k1ftmin} :	582,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,416 kA	Z _{k1ftmax} :	741,2 mohm
I _{p1ft} :	2,47 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	563 mohm
I _{k1ftmin} :	0,296 kA	Z _{k1fnmx} :	715,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,431 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 306,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL C24
Denominazione 1:	PERC. EXT. P2° EST
Denominazione 2:	SW-9-016
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,62 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,261 kA	I _{k1fnmin} :	0,185 kA
I magnetica massima:	185,3 A	Z _{k1ftmin} :	948,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,256 kA	Z _{k1ftmax} :	1210 mohm
I _{p1ft} :	2,47 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	928,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,181 kA	Z _{k1fnmx} :	1184 mohm
I _{k1fnmax} :	0,261 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 185,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL M
Denominazione 1:	DEPOSITO AUDITORIUM
Denominazione 2:	SW-8-028
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,845 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,41 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,381 kA	Ik1fnmin:	0,271 kA
I magnetica massima:	271,1 A	Zk1ftmin:	656,1 mohm
Ik1ftmax:	0,37 kA	Zk1ftmax:	834,9 mohm
Ip1ft:	2,47 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	636,2 mohm
Ik1ftmin:	0,263 kA	Zk1fnmx:	809,4 mohm
Ik1fnmax:	0,381 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL M
Denominazione 1:	LOC. TEC. P1°
Denominazione 2:	SW-8-031
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,053 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,481 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,79 kA	I _{p1fn} :	5,15 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,861 kA	I _{k1fnmin} :	0,623 kA
I magnetica massima:	581,2 A	Z _{k1ftmin} :	301,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,805 kA	Z _{k1ftmax} :	377,5 mohm
I _{p1ft} :	4,31 kA	Z _{k1fnmin} :	281,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,581 kA	Z _{k1fnmx} :	352,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,861 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL M
Denominazione 1:	LOC. TEC. P1°
Denominazione 2:	SW-8-032
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,053 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,481 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,79 kA	I _{p1fn} :	5,15 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,861 kA	I _{k1fnmin} :	0,623 kA
I magnetica massima:	581,2 A	Z _{k1ftmin} :	301,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,805 kA	Z _{k1ftmax} :	377,5 mohm
I _{p1ft} :	4,31 kA	Z _{k1fnmin} :	281,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,581 kA	Z _{k1fnmx} :	352,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,861 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL L1-L2
Denominazione 1:	AREA ESP. P1° SUD
Denominazione 2:	SW-8-019
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,79 kA	I _{p1fn} :	5,15 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,306 kA	I _{k1fnmin} :	0,218 kA
I magnetica massima:	212,4 A	Z _{k1ftmin} :	813,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,298 kA	Z _{k1ftmax} :	1033 mohm
I _{p1ft} :	4,31 kA	Z _{k1fnmin} :	793,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,212 kA	Z _{k1fnmx} :	1007 mohm
I _{k1fnmax} :	0,306 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL L1-L2
Denominazione 1:	AREA ESP. P1° SUD
Denominazione 2:	SW-8-022
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,79 kA	I _{p1fn} :	5,15 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,306 kA	I _{k1fnmin} :	0,218 kA
I magnetica massima:	212,4 A	Z _{k1ftmin} :	813,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,298 kA	Z _{k1ftmax} :	1033 mohm
I _{p1ft} :	4,31 kA	Z _{k1fnmin} :	793,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,212 kA	Z _{k1fnmx} :	1007 mohm
I _{k1fnmax} :	0,306 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL L1-L2
Denominazione 1:	AREA ESP. P1° NORD
Denominazione 2:	SW-8-019
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,79 kA	I _{p1fn} :	5,15 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,306 kA	I _{k1fnmin} :	0,218 kA
I magnetica massima:	212,4 A	Z _{k1ftmin} :	813,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,298 kA	Z _{k1ftmax} :	1033 mohm
I _{p1ft} :	4,31 kA	Z _{k1fnmin} :	793,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,212 kA	Z _{k1fnmx} :	1007 mohm
I _{k1fnmax} :	0,306 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ILL L1-L2
Denominazione 1:	AREA ESP. P1° NORD
Denominazione 2:	SW-8-022
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,79 kA	I _{p1fn} :	5,15 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,306 kA	I _{k1fnmin} :	0,218 kA
I magnetica massima:	212,4 A	Z _{k1ftmin} :	813,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,298 kA	Z _{k1ftmax} :	1033 mohm
I _{p1ft} :	4,31 kA	Z _{k1fnmin} :	793,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,212 kA	Z _{k1fnmx} :	1007 mohm
I _{k1fnmax} :	0,306 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-IG-Q.06
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	QUADRO ESPOSIZIONI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	53,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	53,1 kW	Pot. trasferita a monte:	59 kVA
Potenza reattiva:	25,7 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	85,2 A	Potenza disponibile:	51,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	3,69 kA
I _{kv} max a valle:	7,4 kA	I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)
I magnetica massima:	3880 A	I _{k1ft} min:	2,77 kA
I _k max:	7,4 kA	I _{k1fn} max:	4,96 kA
I _p :	8,9 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _k min:	6,17 kA	I _{k1fn} min:	3,88 kA
I _{k2ft} max:	7,11 kA	Z _k min:	32,8 mohm
I _{p2ft} :	8,6 kA (Lim.)	Z _k max:	35,5 mohm
I _{k2ft} min:	6,45 kA	Z _{k1ft} min:	65,7 mohm
I _{k2} max:	6,41 kA	Z _{k1ft} max:	79,3 mohm
I _{p2} :	7,86 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	48,9 mohm
I _{k2} min:	5,35 kA	Z _{k1fn} mx:	56,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	MEGATIKER MS1 160	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	160 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico Ins:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-SCARICARORI
Denominazione 1:	SCARICATORI DI
Denominazione 2:	SOVRATENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	95,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	95,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	3,69 kA
I _{kv} max a valle:	7,4 kA	I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2767 A	I _{k1ft} min:	2,77 kA
I _k max:	7,4 kA	I _{k1fn} max:	4,96 kA
I _p :	8,9 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _k min:	6,17 kA	I _{k1fn} min:	3,88 kA
I _{k2ft} max:	7,11 kA	Z _k min:	32,8 mohm
I _{p2ft} :	8,6 kA (Lim.)	Z _k max:	35,5 mohm
I _{k2ft} min:	6,45 kA	Z _{k1ft} min:	65,7 mohm
I _{k2} max:	6,41 kA	Z _{k1ft} max:	79,3 mohm
I _{p2} :	7,86 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	48,9 mohm
I _{k2} min:	5,35 kA	Z _{k1fn} mx:	56,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E930/125 + E 9F22 GG125		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	3N	PdI >= I max in ctocto a monte:	120 >= 7,4 kA
In fusibile:	125 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	137,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-AUX-P.TENS.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	AUSILIARI E PRESENZA TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,11 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,11 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,053 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,122 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,529 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,79 kA	I _{k1fnmin} :	3,03 kA
I magnetica massima:	2283 A	Z _{k1ftmin} :	82 mohm
I _{k1ftmax} :	2,96 kA	Z _{k1ftmax} :	96,1 mohm
I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	63,9 mohm
I _{k1ftmin} :	2,28 kA	Z _{k1fnmx} :	72,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,79 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2283 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-APP. L
Denominazione 1:	AREA ESPOS. P2
Denominazione 2:	SW-9-031 E SW-9-040
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,435 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,705 kA	Ik1fnmin:	0,505 kA
I magnetica massima:	504,6 A	Zk1ftmin:	363,7 mohm
Ik1ftmax:	0,667 kA	Zk1ftmax:	460,4 mohm
Ip1ft:	2,47 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	343,8 mohm
Ik1ftmin:	0,477 kA	Zk1fnmx:	434,9 mohm
Ik1fnmax:	0,705 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 504,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-APP. L2
Denominazione 1:	AREA ESPOS. P2
Denominazione 2:	SW-9-034 E SW-9-037
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,435 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,705 kA	Ik1fnmin:	0,505 kA
I magnetica massima:	504,6 A	Zk1ftmin:	363,7 mohm
Ik1ftmax:	0,667 kA	Zk1ftmax:	460,4 mohm
Ip1ft:	2,47 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	343,8 mohm
Ik1ftmin:	0,477 kA	Zk1fnmx:	434,9 mohm
Ik1fnmax:	0,705 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 504,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-APP. H
Denominazione 1:	COR. CON. UFF+ESP P2
Denominazione 2:	SW-9-010
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,25 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Pot. trasferita a monte:	0,139 kVA
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,267 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,84 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,2 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,495 kA	I _{k1fnmin} :	0,353 kA
I magnetica massima:	352,8 A	Z _{k1ftmin} :	509,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,476 kA	Z _{k1ftmax} :	647,5 mohm
I _{p1ft} :	2,47 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	489,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,339 kA	Z _{k1fnmx} :	622,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,495 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 352,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-APP. N
Denominazione 1:	AUDITORIUM
Denominazione 2:	SW-9-005
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Pot. trasferita a monte:	0,083 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,211 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,78 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,381 kA	I _{k1fnmin} :	0,271 kA
I magnetica massima:	271,1 A	Z _{k1ftmin} :	656,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,37 kA	Z _{k1ftmax} :	834,9 mohm
I _{p1ft} :	2,47 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	636,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,263 kA	Z _{k1fnmx} :	809,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,381 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-APP. P
Denominazione 1:	PALCO AUDITORIUM
Denominazione 2:	SW-8-004
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,141 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,71 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,481 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,381 kA	I _{k1fnmin} :	0,271 kA
I magnetica massima:	271,1 A	Z _{k1ftmin} :	656,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,37 kA	Z _{k1ftmax} :	834,9 mohm
I _{p1ft} :	2,47 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	636,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,263 kA	Z _{k1fnmx} :	809,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,381 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-FM ORD. C1 AUDIT.
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	AUDITORIUM CIRCUITO 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,716 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,29 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	3,68 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,02 kA	Ik1fnmin:	0,739 kA
I magnetica massima:	738,8 A	Zk1ftmin:	256,6 mohm
Ik1ftmax:	0,945 kA	Zk1ftmax:	322,4 mohm
Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	236,8 mohm
Ik1ftmin:	0,68 kA	Zk1fnmx:	297 mohm
Ik1fnmax:	1,02 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 738,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-FM ORD. C2 AUDIT.
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	AUDITORIUM CIRCUITO 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,716 %
Corrente ammissibile Iz:	32,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile neutro:	32,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,2 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 16 <= 32,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	3,68 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,02 kA	Ik1fnmin:	0,739 kA
I magnetica massima:	738,8 A	Zk1ftmin:	256,6 mohm
Ik1ftmax:	0,945 kA	Zk1ftmax:	322,4 mohm
Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	236,8 mohm
Ik1ftmin:	0,68 kA	Zk1fnmx:	297 mohm
Ik1fnmax:	1,02 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 738,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-FM ORD. C3 WC P2°
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	SERVIZI P2° CIRCUITO 3
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	3,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,518 %
Corrente ammissibile Iz:	32,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,09 %
Corrente ammissibile neutro:	32,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,2 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 16 <= 32,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	3,68 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,605 kA	Ik1fnmin:	0,432 kA
I magnetica massima:	432,4 A	Zk1ftmin:	420,9 mohm
Ik1ftmax:	0,576 kA	Zk1ftmax:	533 mohm
Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	401 mohm
Ik1ftmin:	0,412 kA	Zk1fnmx:	507,5 mohm
Ik1fnmax:	0,605 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 432,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-FM ORD. C4 LOC. TEC.
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	LOCALI TECNICI P2° CIRC. 4
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	32,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,95 %
Corrente ammissibile neutro:	32,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,2 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 32,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	3,68 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,605 kA	Ik1fnmin:	0,432 kA
I magnetica massima:	432,4 A	Zk1ftmin:	420,9 mohm
Ik1ftmax:	0,576 kA	Zk1ftmax:	533 mohm
Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	401 mohm
Ik1ftmin:	0,412 kA	Zk1fnmx:	507,5 mohm
Ik1fnmax:	0,605 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 432,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-FM ORD. SC. ATRII
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	SCALE E ATRII
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	3,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari, con o senza armatura posati su pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,287 %
Corrente ammissibile Iz:	32,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,85 %
Corrente ammissibile neutro:	32,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,2 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 16 <= 32,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	3,68 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,02 kA	Ik1fnmin:	0,739 kA
I magnetica massima:	738,8 A	Zk1ftmin:	256,6 mohm
Ik1ftmax:	0,945 kA	Zk1ftmax:	322,4 mohm
Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	236,8 mohm
Ik1ftmin:	0,68 kA	Zk1fnmx:	297 mohm
Ik1fnmax:	1,02 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 738,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 1 AUD. P1°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.1
Denominazione 2:	AUDITORIUM PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	5,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5,6 kW	Pot. trasferita a monte:	6,22 kVA
Potenza reattiva:	2,71 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,98 A	Potenza disponibile:	4,86 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,415 %
Corrente ammissibile Iz:	29,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,96 %
Corrente ammissibile neutro:	29,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	8,98 <= 16 <= 29,2 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 2 AUD. P1°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.2
Denominazione 2:	AUDITORIUM PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,6 kW	Pot. trasferita a monte:	4 kVA
Potenza reattiva:	1,74 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza disponibile:	7,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,267 %
Corrente ammissibile Iz:	29,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile neutro:	29,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	5,77 <= 16 <= 29,2 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 3 AUD. P1°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.3
Denominazione 2:	AUDITORIUM PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	5,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5,6 kW	Pot. trasferita a monte:	6,22 kVA
Potenza reattiva:	2,71 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,98 A	Potenza disponibile:	4,86 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	15 - cavi multipolari, con o senza armatura fissati da collari		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,415 %
Corrente ammissibile Iz:	33,6 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,96 %
Corrente ammissibile neutro:	33,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	8,98 <= 16 <= 33,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-RIN. ARIA AUD.1 P1°
Denominazione 1:	UNITA' RINNOVO ARIA N.1
Denominazione 2:	AUDITORIUM PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,9 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,9 kW	Pot. trasferita a monte:	3,22 kVA
Potenza reattiva:	1,4 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,9 A	Potenza disponibile:	1,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,24 %
Corrente ammissibile Iz:	32,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,81 %
Corrente ammissibile neutro:	32,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	52,2 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	13,9 <= 20 <= 32,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,772 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Z _{k1ftmin} :	243,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,995 kA	Z _{k1ftmax} :	309,6 mohm
I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	224,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,709 kA	Z _{k1fnmx} :	284,2 mohm
I _{k1fnmax} :	1,08 kA		

Protezione

Tipo protezione:	MTD	Taratura differenziale:	0,03 A
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	1N		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-RIN. ARIA AUD.2 P1°
Denominazione 1:	UNITA' RINNOVO ARIA N.2
Denominazione 2:	AUDITORIUM PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,9 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,9 kW	Pot. trasferita a monte:	3,22 kVA
Potenza reattiva:	1,4 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,9 A	Potenza disponibile:	1,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,24 %
Corrente ammissibile Iz:	32,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,81 %
Corrente ammissibile neutro:	32,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	52,2 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	13,9 <= 20 <= 32,9 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,772 kA
I magnetica massima:	772,1 A	Z _{k1ftmin} :	243,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,995 kA	Z _{k1ftmax} :	309,6 mohm
I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	224,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,709 kA	Z _{k1fnmx} :	284,2 mohm
I _{k1fnmax} :	1,08 kA		

Protezione

Tipo protezione:	MTD	Taratura differenziale:	0,03 A
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	1N		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 1 ESP. P1°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.1
Denominazione 2:	ESPOSIZIONE PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,6 kW	Pot. trasferita a monte:	4 kVA
Potenza reattiva:	1,74 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza disponibile:	7,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,267 %
Corrente ammissibile Iz:	29,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile neutro:	29,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	5,77 <= 16 <= 29,2 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 2 ESP. P1°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.2
Denominazione 2:	ESPOSIZIONE PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,6 kW	Pot. trasferita a monte:	4 kVA
Potenza reattiva:	1,74 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza disponibile:	7,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,267 %
Corrente ammissibile Iz:	29,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile neutro:	29,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	5,77 <= 16 <= 29,2 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 3 ESP. P1°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.3
Denominazione 2:	ESPOSIZIONE PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,6 kW	Pot. trasferita a monte:	4 kVA
Potenza reattiva:	1,74 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza disponibile:	7,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,267 %
Corrente ammissibile Iz:	29,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile neutro:	29,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	5,77 <= 16 <= 29,2 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 4 ESP. P1°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.4
Denominazione 2:	ESPOSIZIONE PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,6 kW	Pot. trasferita a monte:	4 kVA
Potenza reattiva:	1,74 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza disponibile:	7,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,267 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	5,77 <= 16 <= 21 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 1 ESP. P2°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.1
Denominazione 2:	ESPOSIZIONE PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	4,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	4,6 kW	Pot. trasferita a monte:	5,11 kVA
Potenza reattiva:	2,23 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,38 A	Potenza disponibile:	5,97 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	29,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	29,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,38 <= 16 <= 29,2 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-ARM. CDZ 2 ESP. P2°
Denominazione 1:	ARMADIO CONDIZIONAM. N.2
Denominazione 2:	ESPOSIZIONE PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	4,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	4,6 kW	Pot. trasferita a monte:	5,11 kVA
Potenza reattiva:	2,23 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,38 A	Potenza disponibile:	5,97 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	29,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	29,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,38 <= 16 <= 29,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,4 kA	I _{k1ft} max:	0,978 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA (Lim.)
I magnetica massima:	761 A	I _{k1ft} min:	0,699 kA
I _k max:	2,04 kA	I _{k1fn} max:	1,06 kA
I _p :	4,11 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,99 kA (Lim.)
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fn} min:	0,761 kA
I _{k2ft} max:	1,83 kA	Z _k min:	119,1 mohm
I _{p2ft} :	4,04 kA (Lim.)	Z _k max:	148,4 mohm
I _{k2ft} min:	1,46 kA	Z _{k1ft} min:	247,9 mohm
I _{k2} max:	1,76 kA	Z _{k1ft} max:	313,7 mohm
I _{p2} :	3,87 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	228,1 mohm
I _{k2} min:	1,28 kA	Z _{k1fn} mx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 7,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 761 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-EST. WC ESP. P2°
Denominazione 1:	ESTRATTORI WC
Denominazione 2:	ESPOSIZIONE PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	11 - cavi multipolari con o senza armatura distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,456 %
Corrente ammissibile Iz:	24,1 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile neutro:	24,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40,3 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 24,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	3,49 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,687 kA	I _{k1fnmin} :	0,494 kA
I magnetica massima:	494,4 A	Z _{k1ftmin} :	372,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,651 kA	Z _{k1ftmax} :	469,4 mohm
I _{p1ft} :	3,25 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	352,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,467 kA	Z _{k1fnmx} :	443,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,687 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 494,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,79 kA	I _{k1fnmin} :	3,03 kA
I magnetica massima:	3034 A	Z _{k1ftmin} :	82 mohm
I _{k1ftmax} :	2,96 kA	Z _{k1ftmax} :	96,1 mohm
I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	63,9 mohm
I _{k1ftmin} :	2,28 kA	Z _{k1fnmx} :	72,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,79 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3034 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	6,93 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,79 kA	I _{k1fnmin} :	3,03 kA
I magnetica massima:	3034 A	Z _{k1ftmin} :	82 mohm
I _{k1ftmax} :	2,96 kA	Z _{k1ftmax} :	96,1 mohm
I _{p1ft} :	5,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	63,9 mohm
I _{k1ftmin} :	2,28 kA	Z _{k1fnmx} :	72,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,79 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3034 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,96 kA	I _{p1fn} :	3,68 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	4,07 kA	I _{k1fnmin} :	3,24 kA
I magnetica massima:	3237 A	Z _{k1ftmin} :	77,4 mohm
I _{k1ftmax} :	3,13 kA	Z _{k1ftmax} :	91,3 mohm
I _{p1ft} :	3,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	59,6 mohm
I _{k1ftmin} :	2,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,8 mohm
I _{k1fnmax} :	4,07 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 3237 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	4,96 kA	Ip1fn:	3,68 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	4,07 kA	Ik1fnmin:	3,24 kA
I magnetica massima:	3237 A	Zk1ftmin:	77,4 mohm
Ik1ftmax:	3,13 kA	Zk1ftmax:	91,3 mohm
Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	59,6 mohm
Ik1ftmin:	2,4 kA	Zk1fnmx:	67,8 mohm
Ik1fnmax:	4,07 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 3237 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 4,96 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-PROT.TRAFO
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE
Denominazione 2:	AUSILIARI 24V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,399 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,79 kA	Ip1fn:	5,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,79 kA	Ik1fnmin:	3,03 kA
I magnetica massima:	2283 A	Zk1ftmin:	82 mohm
Ik1ftmax:	2,96 kA	Zk1ftmax:	96,1 mohm
Ip1ft:	4,31 kA	Zk1fnmin:	63,9 mohm
Ik1ftmin:	2,28 kA	Zk1fnmx:	72,3 mohm
Ik1fnmax:	3,79 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 3,79 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO LATO ESPOSIZI.Q.06-RELE' P.TENS.
Denominazione 1:	RELE' PRESENZA
Denominazione 2:	TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,048 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,499 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,79 kA	I _{p1fn} :	5,15 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,79 kA	I _{k1fnmin} :	3,03 kA
I magnetica massima:	2283 A	Z _{k1ftmin} :	82 mohm
I _{k1ftmax} :	2,96 kA	Z _{k1ftmax} :	96,1 mohm
I _{p1ft} :	4,31 kA	Z _{k1fnmin} :	63,9 mohm
I _{k1ftmin} :	2,28 kA	Z _{k1fnmx} :	72,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,79 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 3,79 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-MULTIFUNZIONE
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,16 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,82 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,85 kA	I _{k1ft} max:	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	4,88 kA	I _{p1ft} :	2,12 kA (Lim.)
I magnetica massima:	1785 A	I _{k1ft} min:	1,79 kA
I _k max:	4,88 kA	I _{k1fn} max:	3,19 kA
I _p :	3,01 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,37 kA (Lim.)
I _k min:	3,99 kA	I _{k1fn} min:	2,48 kA
I _{k2ft} max:	4,56 kA	Z _k min:	49,6 mohm
I _{p2ft} :	2,9 kA (Lim.)	Z _k max:	55,1 mohm
I _{k2ft} min:	4,07 kA	Z _{k1ft} min:	102 mohm
I _{k2} max:	4,23 kA	Z _{k1ft} max:	122,9 mohm
I _{p2} :	2,76 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	75,9 mohm
I _{k2} min:	3,45 kA	Z _{k1fn} mx:	88,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 5,85 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1785 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-IG-Q.05
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	QUADRO CLIMATIZZAZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	56,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	56,5 kW	Pot. trasferita a monte:	62,8 kVA
Potenza reattiva:	27,4 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	92,7 A	Potenza disponibile:	48,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,85 kA	I _{k1ft} max:	2,64 kA
I _{kv} max a valle:	5,85 kA	I _{p1ft} :	4,02 kA
I magnetica massima:	2790 A	I _{k1ft} min:	1,95 kA
I _k max:	5,85 kA	I _{k1fn} max:	3,64 kA
I _p :	7,89 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,16 kA (Lim.)
I _k min:	4,75 kA	I _{k1fn} min:	2,79 kA
I _{k2ft} max:	5,52 kA	Z _k min:	41,4 mohm
I _{p2ft} :	7,44 kA (Lim.)	Z _k max:	46,2 mohm
I _{k2ft} min:	4,87 kA	Z _{k1ft} min:	91,9 mohm
I _{k2} max:	5,07 kA	Z _{k1ft} max:	112,5 mohm
I _{p2} :	6,84 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	66,6 mohm
I _{k2} min:	4,11 kA	Z _{k1fn} mx:	78,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	MEGATIKER MS1 160	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	160 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico Ins:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-FITTIIZIO
Denominazione 1:	CARICO
Denominazione 2:	FITTIIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	25 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	25 kW	Pot. trasferita a monte:	27,8 kVA
Potenza reattiva:	12,1 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	40,1 A	Potenza disponibile:	83,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,85 kA	I _{k1ft} max:	2,64 kA
I _{kv} max a valle:	5,85 kA	I _{p1ft} :	4,02 kA
I magnetica massima:	2790 A	I _{k1ft} min:	1,95 kA
I _k max:	5,85 kA	I _{k1fn} max:	3,64 kA
I _p :	7,89 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,16 kA (Lim.)
I _k min:	4,75 kA	I _{k1fn} min:	2,79 kA
I _{k2ft} max:	5,52 kA	Z _k min:	41,4 mohm
I _{p2ft} :	7,44 kA (Lim.)	Z _k max:	46,2 mohm
I _{k2ft} min:	4,87 kA	Z _{k1ft} min:	91,9 mohm
I _{k2} max:	5,07 kA	Z _{k1ft} max:	112,5 mohm
I _{p2} :	6,84 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	66,6 mohm
I _{k2} min:	4,11 kA	Z _{k1fn} mx:	78,6 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-SCARICARORI
Denominazione 1:	SCARICATORI DI
Denominazione 2:	SOVRATENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	95,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	95,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,85 kA	I _{k1ft} max:	2,64 kA
I _{kv} max a valle:	5,85 kA	I _{p1ft} :	4,02 kA
I magnetica massima:	1951 A	I _{k1ft} min:	1,95 kA
I _k max:	5,85 kA	I _{k1fn} max:	3,64 kA
I _p :	7,89 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,16 kA (Lim.)
I _k min:	4,75 kA	I _{k1fn} min:	2,79 kA
I _{k2ft} max:	5,52 kA	Z _k min:	41,4 mohm
I _{p2ft} :	7,44 kA (Lim.)	Z _k max:	46,2 mohm
I _{k2ft} min:	4,87 kA	Z _{k1ft} min:	91,9 mohm
I _{k2} max:	5,07 kA	Z _{k1ft} max:	112,5 mohm
I _{p2} :	6,84 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	66,6 mohm
I _{k2} min:	4,11 kA	Z _{k1fn} mx:	78,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E930/125 + E 9F22 GG125		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	3N	PdI >= I max in ctocto a monte:	120 >= 5,85 kA
In fusibile:	125 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	137,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-AUX-P.TENS.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	AUSILIARI E PRESENZA TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,11 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,11 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,053 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,122 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,529 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	5,16 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,96 kA	I _{k1fnmin} :	2,31 kA
I magnetica massima:	1694 A	Z _{k1ftmin} :	108,5 mohm
I _{k1ftmax} :	2,23 kA	Z _{k1ftmax} :	129,5 mohm
I _{p1ft} :	4,02 kA	Z _{k1fnmin} :	82,1 mohm
I _{k1ftmin} :	1,69 kA	Z _{k1fnmx} :	94,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,96 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1694 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-VRV 1 P2°
Denominazione 1:	ALIM. UNITA' VRV 1
Denominazione 2:	PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	9 kW	Pot. trasferita a monte:	10 kVA
Potenza reattiva:	4,36 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	7,32 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,447 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,53 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	81,4 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 25 <= 27 A

Condizioni di guasto (GENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,85 kA	I _{k1ft} max:	1,14 kA
I _{kv} max a valle:	2,48 kA	I _{p1ft} :	3,02 kA (Lim.)
I magnetica massima:	946,4 A	I _{k1ft} min:	0,818 kA
I _k max:	2,48 kA	I _{k1fn} max:	1,31 kA
I _p :	4,23 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,43 kA (Lim.)
I _k min:	1,82 kA	I _{k1fn} min:	0,946 kA
I _{k2ft} max:	2,24 kA	Z _k min:	97,8 mohm
I _{p2ft} :	4,13 kA (Lim.)	Z _k max:	120,5 mohm
I _{k2ft} min:	1,81 kA	Z _{k1ft} min:	212,7 mohm
I _{k2} max:	2,15 kA	Z _{k1ft} max:	268,2 mohm
I _{p2} :	3,99 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	184,5 mohm
I _{k2} min:	1,58 kA	Z _{k1fn} mx:	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	250 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 5,85 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 946,4 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-RIN. ARIA 1 P2°
Denominazione 1:	ALIM. UNITA' RINNOVO
Denominazione 2:	ARIA N.1 PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,9 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,9 kW	Pot. trasferita a monte:	3,22 kVA
Potenza reattiva:	1,4 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,9 A	Potenza disponibile:	1,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	24,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,44 %
Corrente ammissibile neutro:	24,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	49,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	70 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	13,9 <= 20 <= 24,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	3,47 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,973 kA	Ik1fnmin:	0,699 kA
I magnetica massima:	699,1 A	Zk1ftmin:	277,6 mohm
Ik1ftmax:	0,873 kA	Zk1ftmax:	350,5 mohm
Ip1ft:	3,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	249,2 mohm
Ik1ftmin:	0,626 kA	Zk1fnmx:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,973 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 699,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	20 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-RIN. ARIA 2 P2°
Denominazione 1:	ALIM. UNITA' RINNOVO
Denominazione 2:	ARIA N.2 PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,9 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,9 kW	Pot. trasferita a monte:	3,22 kVA
Potenza reattiva:	1,4 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,9 A	Potenza disponibile:	1,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	24,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,42 %
Corrente ammissibile neutro:	24,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	49,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	70 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	13,9 <= 20 <= 24,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	3,47 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,973 kA	Ik1fnmin:	0,699 kA
I magnetica massima:	699,1 A	Zk1ftmin:	277,6 mohm
Ik1ftmax:	0,873 kA	Zk1ftmax:	350,5 mohm
Ip1ft:	3,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	249,2 mohm
Ik1ftmin:	0,626 kA	Zk1fnmx:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,973 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 699,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	20 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-VRV 2 P2°
Denominazione 1:	ALIM. UNITA' VRV 2
Denominazione 2:	PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,469 %
Corrente ammissibile Iz:	37,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,55 %
Corrente ammissibile neutro:	37,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	54,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	73,7 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	24,1 <= 32 <= 37,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,85 kA	I _{k1ft} max:	1,46 kA
I _{kv} max a valle:	3,2 kA	I _{p1ft} :	3,2 kA (Lim.)
I magnetica massima:	1279 A	I _{k1ft} min:	1,06 kA
I _k max:	3,2 kA	I _{k1fn} max:	1,76 kA
I _p :	4,57 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,67 kA (Lim.)
I _k min:	2,4 kA	I _{k1fn} min:	1,28 kA
I _{k2ft} max:	2,92 kA	Z _k min:	75,9 mohm
I _{p2ft} :	4,45 kA (Lim.)	Z _k max:	91,5 mohm
I _{k2ft} min:	2,4 kA	Z _{k1ft} min:	165,9 mohm
I _{k2} max:	2,77 kA	Z _{k1ft} max:	207,5 mohm
I _{p2} :	4,3 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	138,1 mohm
I _{k2} min:	2,08 kA	Z _{k1fn} mx:	171,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	32 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	320 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	10 >= 5,85 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 1279 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-CDZ INT. ESP. P2°
Denominazione 1:	ALIM. UNITA' CONDIZIONAMENTO
Denominazione 2:	ESPOSIZIONI PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,659 kA	Ik1fnmin:	0,473 kA
I magnetica massima:	473,1 A	Zk1ftmin:	396,9 mohm
Ik1ftmax:	0,611 kA	Zk1ftmax:	500,6 mohm
Ip1ft:	2,22 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	368,2 mohm
Ik1ftmin:	0,438 kA	Zk1fnmx:	463,9 mohm
Ik1fnmax:	0,659 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 473,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-EST. ARIA PRO. P2°
Denominazione 1:	ESTRATTORE ARIA
Denominazione 2:	PROIETTORI PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,376 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,3 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	31,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,5	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	2,49 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,659 kA	I _{k1fnmin} :	0,473 kA
I magnetica massima:	473,1 A	Z _{k1ftmin} :	396,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,611 kA	Z _{k1ftmax} :	500,6 mohm
I _{p1ft} :	2,22 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	368,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,438 kA	Z _{k1fnmx} :	463,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,659 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 473,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	2,49 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,96 kA	I _{k1fnmin} :	2,31 kA
I magnetica massima:	2314 A	Z _{k1ftmin} :	108,5 mohm
I _{k1ftmax} :	2,23 kA	Z _{k1ftmax} :	129,5 mohm
I _{p1ft} :	2,22 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	82,1 mohm
I _{k1ftmin} :	1,69 kA	Z _{k1fnmx} :	94,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,96 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2314 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	2,68 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	3,21 kA	Ik1fnmin:	2,49 kA
I magnetica massima:	2493 A	Zk1ftmin:	101,5 mohm
Ik1ftmax:	2,39 kA	Zk1ftmax:	122,4 mohm
Ip1ft:	2,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	75,5 mohm
Ik1ftmin:	1,79 kA	Zk1fnmx:	88 mohm
Ik1fnmax:	3,21 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2493 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,85 kA	I _{k1ft} max:	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	4,88 kA	I _{p1ft} :	2,85 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2480 A	I _{k1ft} min:	1,79 kA
I _k max:	4,88 kA	I _{k1fn} max:	3,19 kA
I _p :	3,86 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,21 kA (Lim.)
I _k min:	3,99 kA	I _{k1fn} min:	2,48 kA
I _{k2ft} max:	4,56 kA	Z _k min:	49,6 mohm
I _{p2ft} :	3,79 kA (Lim.)	Z _k max:	55,1 mohm
I _{k2ft} min:	4,07 kA	Z _{k1ft} min:	102 mohm
I _{k2} max:	4,23 kA	Z _{k1ft} max:	122,9 mohm
I _{p2} :	3,68 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	75,9 mohm
I _{k2} min:	3,45 kA	Z _{k1fn} mx:	88,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa	Taratura termica neutro:	10 A
Sigla protezione:	DS 204 AC-C 0.03	Taratura magnetica neutro:	100 A
Tipo protezione:	MTD	Taratura differenziale:	0,03 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Numero poli:	4	PdI ≥ I _{max} in ctocto a monte:	6 ≥ 5,85 kA
Curva di sgancio:	C	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2480 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,85 kA	I _{k1ft} max:	2,54 kA
I _{kv} max a valle:	5,47 kA	I _{p1ft} :	2,98 kA (Lim.)
I magnetica massima:	2667 A	I _{k1ft} min:	1,89 kA
I _k max:	5,47 kA	I _{k1fn} max:	3,46 kA
I _p :	4,09 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,36 kA (Lim.)
I _k min:	4,44 kA	I _{k1fn} min:	2,67 kA
I _{k2ft} max:	5,13 kA	Z _k min:	44,3 mohm
I _{p2ft} :	4 kA (Lim.)	Z _k max:	49,4 mohm
I _{k2ft} min:	4,55 kA	Z _{k1ft} min:	95,6 mohm
I _{k2} max:	4,74 kA	Z _{k1ft} max:	116,3 mohm
I _{p2} :	3,88 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	70 mohm
I _{k2} min:	3,84 kA	Z _{k1fn} mx:	82,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS 204 M AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	160 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	10 ≥ 5,85 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2667 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-PROT.TRAFO
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE
Denominazione 2:	AUSILIARI 24V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,399 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	2,96 kA	I _{p1fn} :	4,3 kA
I _{kv} max a valle:	2,96 kA	I _{k1fnmin} :	2,31 kA
I magnetica massima:	1694 A	Z _{k1ftmin} :	108,5 mohm
I _{k1ftmax} :	2,23 kA	Z _{k1ftmax} :	129,5 mohm
I _{p1ft} :	3,25 kA	Z _{k1fnmin} :	82,1 mohm
I _{k1ftmin} :	1,69 kA	Z _{k1fnmx} :	94,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,96 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 2,96 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO CLIMATIZZAZIO.Q.05-RELE' P.TENS.
Denominazione 1:	RELE' PRESENZA
Denominazione 2:	TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,048 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,499 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	2,96 kA	I _{p1fn} :	4,3 kA
I _{kv} max a valle:	2,96 kA	I _{k1fnmin} :	2,31 kA
I magnetica massima:	1694 A	Z _{k1ftmin} :	108,5 mohm
I _{k1ftmax} :	2,23 kA	Z _{k1ftmax} :	129,5 mohm
I _{p1ft} :	3,25 kA	Z _{k1fnmin} :	82,1 mohm
I _{k1ftmin} :	1,69 kA	Z _{k1fnmx} :	94,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,96 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 2,96 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-MULTIFUNZIONE
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,16 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,82 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,32 kA	I _{k1ft} max:	1,55 kA
I _{kv} max a valle:	2,91 kA	I _{p1ft} :	1,53 kA (Lim.)
I magnetica massima:	1131 A	I _{k1ft} min:	1,13 kA
I _k max:	2,91 kA	I _{k1fn} max:	1,65 kA
I _p :	2,13 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,59 kA (Lim.)
I _k min:	2,2 kA	I _{k1fn} min:	1,21 kA
I _{k2ft} max:	2,66 kA	Z _k min:	83,4 mohm
I _{p2ft} :	2,03 kA (Lim.)	Z _k max:	99,8 mohm
I _{k2ft} min:	2,2 kA	Z _{k1ft} min:	156,6 mohm
I _{k2} max:	2,52 kA	Z _{k1ft} max:	193,9 mohm
I _{p2} :	2,11 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	146,9 mohm
I _{k2} min:	1,9 kA	Z _{k1fn} mx:	181,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 3,32 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1131 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-ILL J WC UFF.
Denominazione 1:	LUCE UFFICI
Denominazione 2:	PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,12 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,12 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,058 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,133 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,577 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,18 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,11 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,58 kA	I _{k1fnmin} :	1,16 kA
I magnetica massima:	1093 A	Z _{k1ftmin} :	163,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,48 kA	Z _{k1ftmax} :	200,8 mohm
I _{p1ft} :	2,01 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	153,7 mohm
I _{k1ftmin} :	1,09 kA	Z _{k1fnmx} :	188,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,58 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1093 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-ILL J WC UFF P2
Denominazione 1:	WC UFF. P2
Denominazione 2:	SW-9-018
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,06 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,06 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,029 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,067 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,289 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,24 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,021 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,289 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,58 kA	I _{p1fn} :	1,95 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,802 kA	I _{k1fnmin} :	0,58 kA
I magnetica massima:	561,3 A	Z _{k1ftmin} :	312,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,777 kA	Z _{k1ftmax} :	390,9 mohm
I _{p1ft} :	1,87 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	302,4 mohm
I _{k1ftmin} :	0,561 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,802 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-ILL J WC UFF P2
Denominazione 1:	WC UFF. P2
Denominazione 2:	SW-9-022
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,06 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,06 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,029 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,067 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,289 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,24 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,021 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,289 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,58 kA	I _{p1fn} :	1,95 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,802 kA	I _{k1fnmin} :	0,58 kA
I magnetica massima:	561,3 A	Z _{k1ftmin} :	312,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,777 kA	Z _{k1ftmax} :	390,9 mohm
I _{p1ft} :	1,87 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	302,4 mohm
I _{k1ftmin} :	0,561 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,802 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-IG-Q.07
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	QUADRO UFFICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	5,13 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5,13 kW	Pot. trasferita a monte:	5,7 kVA
Potenza reattiva:	2,48 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,34 A	Potenza disponibile:	28,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,34 kA	I _{k1ft} max:	1,66 kA
I _{kv} max a valle:	3,32 kA	I _{p1ft} :	2,02 kA (Lim.)
I magnetica massima:	1286 A	I _{k1ft} min:	1,2 kA
I _k max:	3,32 kA	I _{k1fn} max:	1,78 kA
I _p :	3,05 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,11 kA (Lim.)
I _k min:	2,46 kA	I _{k1fn} min:	1,29 kA
I _{k2ft} max:	3,04 kA	Z _k min:	73,1 mohm
I _{p2ft} :	2,87 kA (Lim.)	Z _k max:	89,3 mohm
I _{k2ft} min:	2,46 kA	Z _{k1ft} min:	145,8 mohm
I _{k2} max:	2,87 kA	Z _{k1ft} max:	183,1 mohm
I _{p2} :	2,97 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	136,2 mohm
I _{k2} min:	2,13 kA	Z _{k1fn} mx:	170,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	E 204/63g	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico Ins:	50 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-SCARICARORI
Denominazione 1:	SCARICATORI DI
Denominazione 2:	SOVRATENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	95,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	95,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	3,32 kA	I _{k1ft} max:	1,66 kA
I _{kv} max a valle:	3,32 kA	I _{p1ft} :	2,01 kA (Lim.)
I magnetica massima:	1198 A	I _{k1ft} min:	1,2 kA
I _k max:	3,32 kA	I _{k1fn} max:	1,78 kA
I _p :	3,04 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,11 kA (Lim.)
I _k min:	2,46 kA	I _{k1fn} min:	1,29 kA
I _{k2ft} max:	3,04 kA	Z _k min:	73,1 mohm
I _{p2ft} :	2,86 kA (Lim.)	Z _k max:	89,3 mohm
I _{k2ft} min:	2,46 kA	Z _{k1ft} min:	145,8 mohm
I _{k2} max:	2,87 kA	Z _{k1ft} max:	183,1 mohm
I _{p2} :	2,96 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	136,2 mohm
I _{k2} min:	2,13 kA	Z _{k1fn} mx:	170,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E930/125 + E 9F22 GG125		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	3N	PdI >= I max in ctocto a monte:	120 >= 3,32 kA
In fusibile:	125 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	137,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-AUX SGANCIO
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	AUSILIARI DI SGANCIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,11 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,78 kA	I _{k1fnmin} :	1,29 kA
I magnetica massima:	1198 A	Z _{k1ftmin} :	145,8 mohm
I _{k1ftmax} :	1,66 kA	Z _{k1ftmax} :	183,1 mohm
I _{p1ft} :	2,01 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	136,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,2 kA	Z _{k1fnmx} :	170,7 mohm
I _{k1fnmax} :	1,78 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91hN/32 + E 9F8 GG6		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 1,78 kA
In fusibile:	6 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	6,62 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-AUX-P.TENS.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	AUSILIARI E PRESENZA TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,11 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,11 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,053 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,122 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,529 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,11 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,58 kA	I _{k1fnmin} :	1,16 kA
I magnetica massima:	1093 A	Z _{k1ftmin} :	163,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,48 kA	Z _{k1ftmax} :	200,8 mohm
I _{p1ft} :	2,01 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	153,7 mohm
I _{k1ftmin} :	1,09 kA	Z _{k1fnmx} :	188,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,58 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1093 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	6 ≥ 1,78 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-FM ORD. C1
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	UFFICI CIRCUITO 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile Iz:	36,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,01 %
Corrente ammissibile neutro:	36,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	41,4 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	9,62 <= 16 <= 36,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,29 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,49 kA	I _{k1fnmin} :	0,35 kA
I magnetica massima:	349,8 A	Z _{k1ftmin} :	504,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,48 kA	Z _{k1ftmax} :	640 mohm
I _{p1ft} :	2,21 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	494,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,343 kA	Z _{k1fnmx} :	627,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,49 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 349,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-FM ORD. C2
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	UFFICI CIRCUITO 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	36,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,64 %
Corrente ammissibile neutro:	36,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	41,4 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 36,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,29 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,49 kA	I _{k1fnmin} :	0,35 kA
I magnetica massima:	349,8 A	Z _{k1ftmin} :	504,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,48 kA	Z _{k1ftmax} :	640 mohm
I _{p1ft} :	2,21 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	494,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,343 kA	Z _{k1fnmx} :	627,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,49 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 349,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-FM ORD. C3
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	UFFICI CIRCUITO 3
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,581 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza disponibile:	2,36 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile Iz:	36,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,29 %
Corrente ammissibile neutro:	36,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	41,4 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	5,77 <= 16 <= 36,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,29 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,49 kA	I _{k1fnmin} :	0,35 kA
I magnetica massima:	349,8 A	Z _{k1ftmin} :	504,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,48 kA	Z _{k1ftmax} :	640 mohm
I _{p1ft} :	2,21 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	494,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,343 kA	Z _{k1fnmx} :	627,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,49 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 349,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-FM ORD. C4
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	UFFICI CIRCUITO 4
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Pot. trasferita a monte:	0,444 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Potenza disponibile:	2,81 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,691 %
Corrente ammissibile Iz:	36,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile neutro:	36,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	41,4 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 16 <= 36,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,29 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,49 kA	I _{k1fnmin} :	0,35 kA
I magnetica massima:	349,8 A	Z _{k1ftmin} :	504,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,48 kA	Z _{k1ftmax} :	640 mohm
I _{p1ft} :	2,21 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	494,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,343 kA	Z _{k1fnmx} :	627,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,49 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 349,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-FM ORD. WC
Denominazione 1:	PRESE FORZA MOTRICE
Denominazione 2:	SERVIZI WC UFFICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	3,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,518 %
Corrente ammissibile Iz:	36,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,79 %
Corrente ammissibile neutro:	36,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	41,4 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 16 <= 36,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,78 kA	Ip1fn:	2,29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,49 kA	Ik1fnmin:	0,35 kA
I magnetica massima:	349,8 A	Zk1ftmin:	504,7 mohm
Ik1ftmax:	0,48 kA	Zk1ftmax:	640 mohm
Ip1ft:	2,21 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	494,9 mohm
Ik1ftmin:	0,343 kA	Zk1fnmx:	627,4 mohm
Ik1fnmax:	0,49 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 349,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-CDZ INT. UFF P2°
Denominazione 1:	UNITA' CONDIZIONAMENTO
Denominazione 2:	INTERNE UFFICI P2°
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 10 <= 27 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,78 kA	Ip1fn:	2,11 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,545 kA	Ik1fnmin:	0,391 kA
I magnetica massima:	390,7 A	Zk1ftmin:	454,5 mohm
Ik1ftmax:	0,534 kA	Zk1ftmax:	574,3 mohm
Ip1ft:	2,01 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,7 mohm
Ik1ftmin:	0,382 kA	Zk1fnmx:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,545 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 390,7 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-ESTR. WC UFF P2°
Denominazione 1:	ESTRATTORI
Denominazione 2:	WC UFFICI P2°
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,451 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 27 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,11 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,545 kA	I _{k1fnmin} :	0,391 kA
I magnetica massima:	390,7 A	Z _{k1ftmin} :	454,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,534 kA	Z _{k1ftmax} :	574,3 mohm
I _{p1ft} :	2,01 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	444,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,382 kA	Z _{k1fnmx} :	561,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,545 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 390,7 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	1,78 kA	Ip _{1fn} :	1,58 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	1,65 kA	Ik _{1fnmin} :	1,21 kA
I magnetica massima:	1209 A	Zk _{1ftmin} :	156,5 mohm
Ik _{1ftmax} :	1,55 kA	Zk _{1ftmax} :	193,9 mohm
Ip _{1ft} :	1,53 kA (Lim.)	Zk _{1fnmin} :	146,9 mohm
Ik _{1ftmin} :	1,13 kA	Zk _{1fnmx} :	181,5 mohm
Ik _{1fnmax} :	1,65 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1209 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _{max} a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,11 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	1,58 kA	Ik _{1fnmin} :	1,16 kA
I magnetica massima:	1165 A	Zk _{1ftmin} :	163,4 mohm
Ik _{1ftmax} :	1,48 kA	Zk _{1ftmax} :	200,8 mohm
I _{p1ft} :	2,01 kA (Lim.)	Zk _{1fnmin} :	153,7 mohm
Ik _{1ftmin} :	1,09 kA	Zk _{1fnmx} :	188,4 mohm
Ik _{1fnmax} :	1,58 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1165 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{p1fn} :	2,29 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,63 kA	I _{k1fnmin} :	1,2 kA
I magnetica massima:	1196 A	Z _{k1ftmin} :	158,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,53 kA	Z _{k1ftmax} :	195,9 mohm
I _{p1ft} :	2,21 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	148,8 mohm
I _{k1ftmin} :	1,12 kA	Z _{k1fnmx} :	183,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,63 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1196 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-SCORTA
Denominazione 1:	SCORTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	1,78 kA	Ip1fn:	2,29 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	1,63 kA	Ik1fnmin:	1,2 kA
I magnetica massima:	1196 A	Zk1ftmin:	158,4 mohm
Ik1ftmax:	1,53 kA	Zk1ftmax:	195,9 mohm
Ip1ft:	2,21 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	148,8 mohm
Ik1ftmin:	1,12 kA	Zk1fnmx:	183,4 mohm
Ik1fnmax:	1,63 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS951-C 0,03 A CL. AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1196 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-PROT.TRAFO
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE
Denominazione 2:	AUSILIARI 24V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,399 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,58 kA	I _{p1fn} :	1,95 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,58 kA	I _{k1fnmin} :	1,16 kA
I magnetica massima:	1093 A	Z _{k1ftmin} :	163,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,48 kA	Z _{k1ftmax} :	200,8 mohm
I _{p1ft} :	1,87 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	153,7 mohm
I _{k1ftmin} :	1,09 kA	Z _{k1fnmx} :	188,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,58 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 1,58 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO UFFICI.Q.07-RELE' P.TENS.
Denominazione 1:	RELE' PRESENZA
Denominazione 2:	TENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,048 A	Potenza totale:	0,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,499 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,58 kA	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,58 kA	Ik1fnmin:	1,16 kA
I magnetica massima:	1093 A	Zk1ftmin:	163,4 mohm
Ik1ftmax:	1,48 kA	Zk1ftmax:	200,8 mohm
Ip1ft:	1,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	153,7 mohm
Ik1ftmin:	1,09 kA	Zk1fnmx:	188,4 mohm
Ik1fnmax:	1,58 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E 91N/32 + E 9F8 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Numero poli:	1N	PdI >= I max in ctocto a monte:	20 >= 1,58 kA
In fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,21 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-SCARICARORI
Denominazione 1:	SCARICATORI DI
Denominazione 2:	SOVRATENSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	95,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	95,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,74 kA	I _{k1ft} max:	0,875 kA
I _{kv} max a valle:	1,74 kA	I _{p1ft} :	1,26 kA
I magnetica massima:	625,4 A	I _{k1ft} min:	0,625 kA
I _k max:	1,74 kA	I _{k1fn} max:	0,907 kA
I _p :	1,89 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,31 kA
I _k min:	1,26 kA	I _{k1fn} min:	0,649 kA
I _{k2ft} max:	1,56 kA	Z _k min:	139,4 mohm
I _{p2ft} :	1,78 kA (Lim.)	Z _k max:	174 mohm
I _{k2ft} min:	1,25 kA	Z _{k1ft} min:	277,2 mohm
I _{k2} max:	1,51 kA	Z _{k1ft} max:	350,8 mohm
I _{p2} :	1,74 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	267,3 mohm
I _{k2} min:	1,09 kA	Z _{k1fn} mx:	338,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	E930/125 + E 9F22 GG125		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	3N	PdI >= I max in ctocto a monte:	120 >= 1,74 kA
In fusibile:	125 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	137,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-MULTIFUNZIONE
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,16 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,82 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,74 kA	I _{k1ft} max:	0,842 kA
I _{kv} max a valle:	1,61 kA	I _{p1ft} :	1,26 kA
I magnetica massima:	606,4 A	I _{k1ft} min:	0,606 kA
I _k max:	1,61 kA	I _{k1fn} max:	0,871 kA
I _p :	1,56 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,31 kA
I _k min:	1,19 kA	I _{k1fn} min:	0,628 kA
I _{k2ft} max:	1,45 kA	Z _k min:	150,2 mohm
I _{p2ft} :	1,48 kA (Lim.)	Z _k max:	184,9 mohm
I _{k2ft} min:	1,17 kA	Z _{k1ft} min:	288,1 mohm
I _{k2} max:	1,4 kA	Z _{k1ft} max:	361,8 mohm
I _{p2} :	1,45 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	278,3 mohm
I _{k2} min:	1,03 kA	Z _{k1fn} mx:	349,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,74 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 606,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-ILL NEG.
Denominazione 1:	LUCE VETRINE PT
Denominazione 2:	E NEGOZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,66 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,66 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,32 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,733 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,17 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,58 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,907 kA	I _{p1fn} :	1,31 kA
I _{kv} max a valle:	0,85 kA	I _{k1fnmin} :	0,616 kA
I magnetica massima:	595 A	Z _{k1ftmin} :	295 mohm
I _{k1ftmax} :	0,822 kA	Z _{k1ftmax} :	368,8 mohm
I _{p1ft} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	285,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,595 kA	Z _{k1fnmx} :	356,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,85 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB Spa		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 595 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Ics-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-ILL DA F1 A F7
Denominazione 1:	DA F1 A F7 PT
Denominazione 2:	SW-7-016
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG7OM1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,24 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,16 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,85 kA	I _{p1fn} :	1,23 kA
I _{kv} max a valle:	0,208 kA	I _{k1fnmin} :	0,148 kA
I magnetica massima:	146,6 A	Z _{k1ftmin} :	1177 mohm
I _{k1ftmax} :	0,206 kA	Z _{k1ftmax} :	1496 mohm
I _{p1ft} :	1,19 kA	Z _{k1fnmin} :	1167 mohm
I _{k1ftmin} :	0,147 kA	Z _{k1fnmx} :	1484 mohm
I _{k1fnmax} :	0,208 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-ILL M1
Denominazione 1:	DA F1 A F7 PT
Denominazione 2:	SW-7-040
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica Preferenziale		
Potenza nominale:	0,06 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,06 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,029 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,067 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,289 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,24 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,032 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,95 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente totale:	0,6	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,289 <= 10 <= 18 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,85 kA	I _{p1fn} :	1,23 kA
I _{kv} max a valle:	0,477 kA	I _{k1fnmin} :	0,343 kA
I magnetica massima:	335,9 A	Z _{k1ftmin} :	517,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,468 kA	Z _{k1ftmax} :	653,2 mohm
I _{p1ft} :	1,19 kA	Z _{k1fnmin} :	508,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,336 kA	Z _{k1fnmx} :	640,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,477 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-IG-Q.04
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	QUADRO NEGOZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8,92 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8,92 kW	Pot. trasferita a monte:	9,91 kVA
Potenza reattiva:	4,32 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,6 A	Potenza disponibile:	7,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,78 kA	I _{k1ft} max:	0,875 kA
I _{kv} max a valle:	1,74 kA	I _{p1ft} :	1,28 kA
I magnetica massima:	648,7 A	I _{k1ft} min:	0,625 kA
I _k max:	1,74 kA	I _{k1fn} max:	0,907 kA
I _p :	1,91 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,32 kA
I _k min:	1,26 kA	I _{k1fn} min:	0,649 kA
I _{k2ft} max:	1,56 kA	Z _k min:	139,4 mohm
I _{p2ft} :	1,8 kA (Lim.)	Z _k max:	174 mohm
I _{k2ft} min:	1,25 kA	Z _{k1ft} min:	277,2 mohm
I _{k2} max:	1,51 kA	Z _{k1ft} max:	350,8 mohm
I _{p2} :	1,76 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	267,3 mohm
I _{k2} min:	1,09 kA	Z _{k1fn} mx:	338,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	32 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 1,78 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 648,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-ILL S - S1
Denominazione 1:	APP. VETRINE NEGOZIO
Denominazione 2:	SW-7-047 E SW-7-048
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,65 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,65 kW	Pot. trasferita a monte:	1,83 kVA
Potenza reattiva:	0,799 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,94 A	Potenza disponibile:	0,477 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,84 %
Corrente ammissibile Iz:	36,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,71 %
Corrente ammissibile neutro:	36,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	34,4 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,94 <= 10 <= 36,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,907 kA	I _{p1fn} :	1,31 kA
I _{kv} max a valle:	0,33 kA	I _{k1fnmin} :	0,235 kA
I magnetica massima:	234,7 A	Z _{k1ftmin} :	745,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,325 kA	Z _{k1ftmax} :	947,6 mohm
I _{p1ft} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	735,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,232 kA	Z _{k1fnmx} :	935 mohm
I _{k1fnmax} :	0,33 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 234,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-ILL S
Denominazione 1:	APP. VETRINE NEGOZIO
Denominazione 2:	SW-7-047
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,65 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,65 kW	Pot. trasferita a monte:	1,83 kVA
Potenza reattiva:	0,799 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,94 A	Potenza disponibile:	0,477 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile Iz:	35,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,57 %
Corrente ammissibile neutro:	35,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,73 (Numero circuiti: 6)	Temperatura cavo a Ib:	33 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	34,7 °C
Coefficiente totale:	0,73	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,94 <= 10 <= 35,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,907 kA	I _{p1fn} :	1,31 kA
I _{kv} max a valle:	0,352 kA	I _{k1fnmin} :	0,25 kA
I magnetica massima:	250,4 A	Z _{k1ftmin} :	699,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,347 kA	Z _{k1ftmax} :	889 mohm
I _{p1ft} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	689,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,247 kA	Z _{k1fnmx} :	876,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,352 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 250,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-ILL C27-C28-C29-C36
Denominazione 1:	APP. VETRINE PT
Denominazione 2:	SW-7-038
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Pot. trasferita a monte:	1,44 kVA
Potenza reattiva:	0,63 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	6,25 A	Potenza disponibile:	0,866 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,58 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	6,25 <= 10 <= 27 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,907 kA	Ip1fn:	1,31 kA
Ikv max a valle:	0,307 kA	Ik1fnmin:	0,218 kA
I magnetica massima:	218,4 A	Zk1ftmin:	799,8 mohm
Ik1ftmax:	0,303 kA	Zk1ftmax:	1017 mohm
Ip1ft:	1,26 kA	Zk1fnmin:	790 mohm
Ik1ftmin:	0,216 kA	Zk1fnmx:	1005 mohm
Ik1fnmax:	0,307 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 218,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-ILL C38
Denominazione 1:	APP. BANCONE PT
Denominazione 2:	SW-7-044
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,06 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,06 kW	Pot. trasferita a monte:	0,067 kVA
Potenza reattiva:	0,029 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,289 A	Potenza disponibile:	2,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,023 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,289 <= 10 <= 27 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,907 kA	I _{p1fn} :	1,31 kA
I _{kv} max a valle:	0,572 kA	I _{k1fnmin} :	0,409 kA
I magnetica massima:	409,1 A	Z _{k1ftmin} :	434,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,559 kA	Z _{k1ftmax} :	548,9 mohm
I _{p1ft} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	424,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,4 kA	Z _{k1fnmx} :	536,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 409,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-RIS.
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	0,907 kA	Ip _{1fn} :	1,31 kA
Ik _v max a valle:	0,871 kA	Ik _{1fnmin} :	0,628 kA
I magnetica massima:	628,3 A	Zk _{1ftmin} :	288,1 mohm
Ik _{1ftmax} :	0,842 kA	Zk _{1ftmax} :	361,8 mohm
Ip _{1ft} :	1,26 kA	Zk _{1fnmin} :	278,4 mohm
Ik _{1ftmin} :	0,606 kA	Zk _{1fnmx} :	349,3 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,871 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 0.03 + FC2A2/230 2NO		
Tipo protezione:	MTD+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 628,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-RIS.
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	0,907 kA	Ip _{1fn} :	1,31 kA
Ik _v max a valle:	0,865 kA	Ik _{1fnmin} :	0,625 kA
I magnetica massima:	624,6 A	Zk _{1ftmin} :	290,1 mohm
Ik _{1ftmax} :	0,836 kA	Zk _{1ftmax} :	363,8 mohm
Ip _{1ft} :	1,26 kA	Zk _{1fnmin} :	280,4 mohm
Ik _{1ftmin} :	0,603 kA	Zk _{1fnmx} :	351,3 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,865 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 624,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI ≥ I max in ctocto a monte:	6 ≥ 0,907 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-AUX
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	NEGOZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,079 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 8)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 10 <= 18,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,907 kA	Ip1fn:	1,31 kA
Ikv max a valle:	0,579 kA	Ik1fnmin:	0,419 kA
I magnetica massima:	419 A	Zk1ftmin:	428,4 mohm
Ik1ftmax:	0,566 kA	Zk1ftmax:	536,3 mohm
Ip1ft:	1,26 kA	Zk1fnmin:	418,7 mohm
Ik1ftmin:	0,409 kA	Zk1fnmx:	523,8 mohm
Ik1fnmax:	0,579 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 419 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-FM NEG
Denominazione 1:	PRESE FORZA
Denominazione 2:	MOTRICE NEGOZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	1,44 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	38 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile Iz:	35,3 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,64 %
Corrente ammissibile neutro:	35,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 8)	Temperatura cavo a Ib:	34,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,3 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	9,62 <= 16 <= 35,3 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,907 kA	Ip1fn:	1,31 kA
Ikv max a valle:	0,386 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
I magnetica massima:	275,5 A	Zk1ftmin:	637,7 mohm
Ik1ftmax:	0,38 kA	Zk1ftmax:	809 mohm
Ip1ft:	1,26 kA	Zk1fnmin:	627,9 mohm
Ik1ftmin:	0,271 kA	Zk1fnmx:	796,4 mohm
Ik1fnmax:	0,386 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 275,5 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-PRESE-CASSE
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE CASSE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore Fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	24 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile Iz:	35,3 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,66 %
Corrente ammissibile neutro:	35,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 8)	Temperatura cavo a Ib:	40 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,3 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 35,3 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,907 kA	Ip1fn:	1,31 kA
Ikv max a valle:	0,485 kA	Ik1fnmin:	0,347 kA
I magnetica massima:	347 A	Zk1ftmin:	509,5 mohm
Ik1ftmax:	0,476 kA	Zk1ftmax:	644,9 mohm
Ip1ft:	1,26 kA	Zk1fnmin:	499,8 mohm
Ik1ftmin:	0,34 kA	Zk1fnmx:	632,3 mohm
Ik1fnmax:	0,485 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 347 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-IMP. BUS.
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	IMPIANTO BUS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	A - cavi multipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	FG70M1 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	G5-G7	K ² S ² conduttore Fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,227 %
Corrente ammissibile Iz:	15,6 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,1 %
Corrente ammissibile neutro:	15,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,52 (Numero circuiti: 8)	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	52,6 °C
Coefficiente totale:	0,52	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 15,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,907 kA	I _{p1fn} :	1,31 kA
I _{kv} max a valle:	0,547 kA	I _{k1fnmin} :	0,397 kA
I magnetica massima:	397,2 A	Z _{k1ftmin} :	453,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,535 kA	Z _{k1ftmax} :	565 mohm
I _{p1ft} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	443,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,388 kA	Z _{k1fnmx} :	552,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,547 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 397,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+QUADRO NEGOZIO.Q.04-RIS.
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	0,907 kA	Ip _{1fn} :	1,31 kA
Ik _v max a valle:	0,816 kA	Ik _{1fnmin} :	0,596 kA
I magnetica massima:	595,9 A	Zk _{1ftmin} :	307 mohm
Ik _{1ftmax} :	0,79 kA	Zk _{1ftmax} :	380,8 mohm
Ip _{1ft} :	1,26 kA	Zk _{1fnmin} :	297,3 mohm
Ik _{1ftmin} :	0,576 kA	Zk _{1fnmx} :	368,3 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,816 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 595,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	PdI >= I max in ctocto a monte:	6 >= 0,907 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898