

CAPOGRUPPO MANDATARIO

TECO + Partners

studio tecnico associato con sede in via Tiarini 20/2b,
40129 Bologna, tel / fax: 051352493 / 051379161
e-mail: teco@studioteco.it

**Coordinamento fra le parti, progettazione
architettonica, DL generale ed operativa**

Ing. Carlo Rotellini

**Progettazione e DLO impianti idro-termo-
sanitari, antincendio, elettrici e speciali**

Ing. Massimo Savini

**Coordinamento alla sicurezza in fase di
progettazione ed esecuzione**

arch. Patrizio Chiavarini

MANDANTE

MYND Ingegneria Srl



Via Andrea Costa 144 - 40067
Rastignano (Bo)
tel. +39-051-744362
fax. +39-051-744362
[http: www.myndingegneria.it](http://www.myndingegneria.it)
@: info@myndingegneria.it

Progettazione e DL strutture

ing. Nicola Somà

MANDANTE

Dott. Geol. Luca Tondi

via P.G.Martini, n. 38/F - 40134 Bologna (BO)
tel +39 051 6144617, fax +39 051 6144617;
E-mail: luca@studio-tondi.it, PEC studio-tondi@pec.it.

**Responsabile della Redazione della
Relazione Geologica**

MANDANTE GIOVANE PROFESSIONISTA

Arch. Elena Melegari

Progettazione Opere Architettoniche

COMUNE DI
MARZABOTTO
(BO)



Progetto esecutivo per la ristrutturazione importante della nuova palestra di Marzabotto

responsabile del procedimento

Geom. Maurizio Sonori

COMMITTENTE:

Comune di Marzabotto

DATI GARA:

Committente: Unione dei Comuni dell'Appennino Bolognese
CUP. G69H17000000001, CIG. 7685448851, CPV. 71221000-3

TECO + Partners

studio tecnico associato con sede in via Tiarini 20/2B, 40129 Bologna, tel / fax: 051352493 / 051379161, e-mail: teco@studioteco.it

Progetto Esecutivo

Impianti elettrici: Calcoli dimensionamento condutture

scala:

ECD

20/05/2019

data di emissione:
06/05/2019

disegnato da:
RB

approvato da:
MS

\\192.168.1.200\Dat\11000-MARZABOTTO\palstra\1000-02-Ese\1000e-Elettrico

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	+ Nicchia Contatore.QEC-Generale Contatore
Denominazione 1:	Esistente
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	28,7 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	28,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,9 kVAR	Pot. trasferita a monte:	31,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	46,7 A	Potenza totale:	86,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	54,8 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50) + 1x25 + 1G25		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,489 %
Corrente ammissibile Iz:	127,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,489 %
Corrente ammissibile neutro:	85 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,85 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	29,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	87,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,85	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	46,7 <= 125 <= 127,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	15 kA	Ik2min:	5,39 kA
Ikv max a valle:	7,49 kA	Ik1fnmax:	2,88 kA
Imagmax (magnetica massima):	2341 A	Ip1fn:	6,26 kA (Lim.)
Ik max:	7,49 kA	Ik1fnmin:	2,34 kA
Ip:	7,94 kA (Lim.)	Zk min:	30,8 mohm
Ik min:	6,22 kA	Zk max:	35,3 mohm
Ik2max:	6,49 kA	Zk1fnmin:	80,2 mohm
Ip2:	7,52 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	93,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura termica neutro:	125 A
Corrente nominale protez.:	125 A	Taratura magnetica neutro:	1250 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	16 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	16 >= 15 kA
Taratura termica:	125 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	1250 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	1250 < 2341 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-SPD Livello 1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Classe di prova SPD:	I	Tensione nominale:	400 V
Numero poli SPD:	3N	Sistema distribuzione:	TT
Codice materiale SPD:		Collegamento fasi:	3F+N
Corrente ad impulso limp:	0 kA	Frequenza ingresso:	50 Hz
Tensione di protezione Up a limp:	0 kV	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x16)+1G16		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	FG7R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	G5-G7	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	0,3 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	85 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,489 %
Corrente ammissibile neutro:	85 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:	66,8 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0 <= 69,5 <= 85 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	7,49 kA	Ik2min:	5,33 kA
Ikv max a valle:	7,42 kA	Ik1fnmax:	2,86 kA
Imagmax (magnetica massima):	2324 A	Ip1fn:	3,83 kA (Lim.)
Ik max:	7,42 kA	Ik1fnmin:	2,32 kA
Ip:	5,25 kA (Lim.)	Zk min:	31,1 mohm
Ik min:	6,16 kA	Zk max:	35,6 mohm
Ik2max:	6,43 kA	Zk1fnmin:	80,8 mohm
Ip2:	4,86 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	94,4 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	80 >= 7,49 kA
In fusibile:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Gen QEG
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica
Potenza nominale:	28,7 kW
Coefficiente:	1
Potenza dimensionamento:	28,7 kW
Potenza reattiva:	13,9 kVAR
Corrente di impiego Ib:	46,7 A
Fattore di potenza:	0,9
Tensione nominale:	400 V

Sistema distribuzione:	TT
Collegamento fasi:	3F+N
Frequenza ingresso:	50 Hz
Pot. trasferita a monte:	31,8 kVA
Potenza totale:	86,6 kVA
Potenza disponibile:	54,8 kVA

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	7,49 kA	Ik _{2min} :	5,39 kA
Ik _v max a valle:	7,49 kA	Ik _{1fn} max:	2,88 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2341 A	Ip _{1fn} :	3,83 kA (Lim.)
Ik _{max} :	7,49 kA	Ik _{1fn} min:	2,34 kA
Ip:	5,25 kA (Lim.)	Zk _{min} :	30,8 mohm
Ik _{min} :	6,22 kA	Zk _{max} :	35,3 mohm
Ik _{2max} :	6,49 kA	Zk _{1fn} min:	80,2 mohm
Ip ₂ :	4,86 kA (Lim.)	Zk _{1fn} mx:	93,6 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	125 A	Corrente sovraccarico Ins:	125 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione Pdl:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-III. Basket 2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,42 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	33,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	7,22 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,88 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Gen. SPOGLIATOIO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,65	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	4,03 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,95 kVAR	Pot. trasferita a monte:	4,48 kVA
Corrente di impiego Ib:	6,88 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	17,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	7,49 kA	Ik _{2min} :	5,39 kA
Ik _v max a valle:	7,49 kA	Ik _{1fn} max:	2,88 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Ip _{1fn} :	3,83 kA (Lim.)
Ik _k max:	7,49 kA	Ik _{1fn} min:	2,34 kA
Ip:	5,25 kA (Lim.)	Zk _{min} :	30,8 mohm
Ik _k min:	6,22 kA	Zk _{max} :	35,3 mohm
Ik _{2max} :	6,49 kA	Zk _{1fn} min:	80,2 mohm
Ip ₂ :	4,86 kA (Lim.)	Zk _{1fn} mx:	93,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MTD	Taratura termica neutro:	32 A
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura magnetica neutro:	320 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,49 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	320 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 2343 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-III. Basket 3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,43 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	33,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	7,22 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Gen. SPOGLIATOIO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,65	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	4,03 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,95 kVAR	Pot. trasferita a monte:	4,48 kVA
Corrente di impiego Ib:	6,88 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	17,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	7,49 kA	I _{k2min} :	5,39 kA
I _{kv} max a valle:	7,49 kA	I _{k1fnmax} :	2,88 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	2343 A	I _{p1fn} :	3,83 kA (Lim.)
I _k max:	7,49 kA	I _{k1fnmin} :	2,34 kA
I _p :	5,25 kA (Lim.)	Z _k min:	30,8 mohm
I _k min:	6,22 kA	Z _k max:	35,3 mohm
I _{k2max} :	6,49 kA	Z _{k1fnmin} :	80,2 mohm
I _{p2} :	4,86 kA (Lim.)	Z _{k1fnmx} :	93,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MTD	Taratura termica neutro:	32 A
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura magnetica neutro:	320 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,49 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	320 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 2343 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Shed
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,387 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,206 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,696 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Gen. SPOGLIATOIO
Denominazione 1:	ISTRUTTORI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,5 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,44 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,64 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	7,49 kA	Ik _{2min} :	5,39 kA
Ik _v max a valle:	7,49 kA	Ik _{1fn} max:	2,88 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Ip _{1fn} :	2,53 kA (Lim.)
Ik _k max:	7,49 kA	Ik _{1fn} min:	2,34 kA
Ip:	3,38 kA (Lim.)	Zk _{min} :	30,8 mohm
Ik _k min:	6,22 kA	Zk _{max} :	35,3 mohm
Ik _{2max} :	6,49 kA	Zk _{1fn} min:	80,2 mohm
Ip ₂ :	3,17 kA (Lim.)	Zk _{1fn} mx:	93,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura termica neutro:	16 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura magnetica neutro:	160 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,49 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2343 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Shed
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,387 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,206 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,696 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Alim. QESCT
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,34 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,34 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,13 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,59 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,94 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	8,49 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,254 %
Corrente ammissibile Iz:	36,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,739 %
Corrente ammissibile neutro:	36,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	41,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	3,94 <= 16 <= 36,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	7,49 kA	Ik2min:	1,02 kA
Ikv max a valle:	1,57 kA	Ik1fnmax:	0,735 kA
Imagmax (magnetica massima):	552,4 A	Ip1fn:	3,83 kA (Lim.)
Ik max:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,552 kA
Ip:	5,25 kA (Lim.)	Zk min:	147,5 mohm
Ik min:	1,17 kA	Zk max:	186,8 mohm
Ik2max:	1,36 kA	Zk1fnmin:	313,9 mohm
Ip2:	4,86 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	396,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura termica neutro:	16 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura magnetica neutro:	160 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,49 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	160 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 552,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Shed
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,387 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,206 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,696 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Alim. QEUTA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,17 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,17 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,05 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,41 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,05 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,901	Potenza disponibile:	8,68 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,222 %
Corrente ammissibile Iz:	36,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,707 %
Corrente ammissibile neutro:	36,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	41,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	5,05 <= 16 <= 36,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	7,49 kA	Ik2min:	1,74 kA
Ikv max a valle:	2,64 kA	Ik1fnmax:	1,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	903,3 A	Ip1fn:	3,83 kA (Lim.)
Ik max:	2,64 kA	Ik1fnmin:	0,903 kA
Ip:	5,25 kA (Lim.)	Zk min:	87,4 mohm
Ik min:	2,01 kA	Zk max:	109,4 mohm
Ik2max:	2,29 kA	Zk1fnmin:	194,2 mohm
Ip2:	4,86 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	242,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura termica neutro:	16 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura magnetica neutro:	160 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,49 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	160 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 903,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Shed
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,387 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,206 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,696 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-FM Distribuzione
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,645 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 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:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	2,41 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Shed
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,387 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,206 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,696 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Tabellone
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,3	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,53 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,308 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,798 %
Corrente ammissibile neutro:	23,1 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:	58,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,722 <= 16 <= 23,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,244 kA	Ik1fnmin:	0,182 kA
Imagmax (magnetica massima):	181,6 A	Zk1fnmin:	946,8 mohm
Ik1fnmax:	0,244 kA	Zk1fnmx:	1208 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 181,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Centrale Audio
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,072 %
Corrente ammissibile Iz:	40,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,5 %
Corrente ammissibile neutro:	40,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,481 <= 16 <= 40,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,616 kA	Ik1fnmin:	0,462 kA
Imagmax (magnetica massima):	461,7 A	Zk1fnmin:	375 mohm
Ik1fnmax:	0,616 kA	Zk1fnmx:	475,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 461,7 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Illuminazione
Denominazione 1:	Locale Tecnico
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Aux
Denominazione 1:	230V
Denominazione 2:	
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:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	2,88 kA	I _{p1fn} :	2,25 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	30 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	30 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icu-EN60947
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Illuminazione
Denominazione 1:	Spogliatoio
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Trafo AUX Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,017 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,017 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,075 A	Potenza totale:	0,152 kVA
Fattore di potenza:	0,96	Potenza disponibile:	0,135 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _{max} a monte:	2,88 kA	I _{p1fn} :	3,82 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2342 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	0,5 A	Potere di interruzione P _{dI} :	100 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	100 >= 2,88 kA
Curva di sgancio:	aM	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	0,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Illuminazione
Denominazione 1:	Spogliatoio
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Trasfor. 230/12
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,017 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,017 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,075 A	Potenza totale:	0,152 kVA
Fattore di potenza:	0,96	Potenza disponibile:	0,135 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _{max} a monte:	2,88 kA	Ip _{1fn} :	3,82 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	0,298 kA	Ik _{1fnmin} :	0,269 kA
Im _{gmax} (magnetica massima):	49,4 A	Zk _{1ftmin} :	230,5 mohm
Ik _{1ftmax} :	0,052 kA	Zk _{1ftmax} :	230,6 mohm
Ip _{1ft} :	0 kA	Zk _{1fnmin} :	42,4 mohm
Ik _{1ftmin} :	0,049 kA	Zk _{1fnmx} :	42,4 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,283 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Perdite di ctocto trasform. Pcc:	12 W
Gruppo vettoriale:	Monofase	Tensione di ctocto trasformatore	6 %
Potenza nominale trasformatore:	0,2 kVA	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6,6 W
Tensione primario:	231 V	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	3,3 %
Tensione secondario a vuoto:	12 V	Rapporto lcc/In:	10,5
Rapporto spire N1/N2:	19,25	Tipo isolamento:	In resina

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Illuminazione
Denominazione 1:	Spogliatoio
Denominazione 2:	Istruttori
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-AUX 24V
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	0,926 A	Potenza totale:	0,151 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,14 kVA
Tensione nominale:	12 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,298 kA	Ip1fn:	0,43 kA
Ikv max a valle:	0,298 kA	Ik1fnmin:	0,269 kA
Imagmax (magnetica massima):	268,6 A	Zk1ftmin:	230,5 mohm
Ik1ftmax:	0,052 kA	Zk1ftmax:	230,6 mohm
Ip1ft:	0,079 kA	Zk1fnmin:	42,4 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	42,4 mohm
Ik1fnmax:	0,283 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	In fusibile:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	1,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Verifica potere di interruzione:	1,5 >= 0,298 kA
Classe d'impiego:	AC22B		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Illuminazione
Denominazione 1:	Distribuzione
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Illuminazione
Denominazione 1:	Distribuzione
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Shed
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,387 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,206 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,696 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-III. Basket 1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,42 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	33,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	7,22 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,88 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-III. Basket 4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,43 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	33,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	7,22 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,373 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1fnmin:	618,6 mohm
Ik1fnmax:	0,373 kA	Zk1fnmx:	787,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Illuminazione
Denominazione 1:	Copertura
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,137 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,622 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	23,1 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	41,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,481 <= 10 <= 23,1 A
Coefficiente di declassamento	0,7		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,353 kA	Ik1fnmin:	0,263 kA
Imagmax (magnetica massima):	263,2 A	Zk1fnmin:	654,3 mohm
Ik1fnmax:	0,353 kA	Zk1fnmx:	833,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 263,2 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Alim. QEUFF
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,19 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,19 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,54 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,3 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,24 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile Iz:	40,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,26 %
Corrente ammissibile neutro:	40,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	38,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	52,7 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	15,3 <= 25 <= 40,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,65 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,736 kA	Ik1fnmin:	0,552 kA
Imagmax (magnetica massima):	552,5 A	Zk1fnmin:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA	Zk1fnmx:	396,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 552,5 A
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	25 A		
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Scorta
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	2,88 kA	Ik _{1fnmin} :	2,34 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	2343 A	Zk _{1fnmin} :	80,2 mohm
Ik _{1fnmax} :	2,88 kA	Zk _{1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Scorta
Denominazione 1:	
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:	0,2	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)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,88 kA	Ik1fnmin:	2,34 kA
Imagmax (magnetica massima):	2343 A	Zk1fnmin:	80,2 mohm
Ik1fnmax:	2,88 kA	Zk1fnmx:	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Scorta
Denominazione 1:	
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:	0,2	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:	2,88 kA	I _{p1fn} :	2,33 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,88 kA	I _{k1fnmin} :	2,34 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	2343 A	Z _{k1fnmin} :	80,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,88 kA	Z _{k1fnmx} :	93,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2343 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Phon 1-2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
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:	2,22 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,645 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,13 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	35,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	9,62 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,836 kA
Imagmax (magnetica massima):	836,3 A	Zk1fnmin:	209,3 mohm
Ik1fnmax:	1,1 kA	Zk1fnmx:	262,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 836,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Phon 3-4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,645 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,13 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	35,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	9,62 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,836 kA
Imagmax (magnetica massima):	836,3 A	Zk1fnmin:	209,3 mohm
Ik1fnmax:	1,1 kA	Zk1fnmx:	262,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 836,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Phon 5-6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,645 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	35,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	9,62 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,836 kA
Imagmax (magnetica massima):	836,3 A	Zk1fnmin:	209,3 mohm
Ik1fnmax:	1,1 kA	Zk1fnmx:	262,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 836,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-FM
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,47 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,064 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,55 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 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:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,836 kA
Imagmax (magnetica massima):	836,3 A	Zk1fnmin:	209,3 mohm
Ik1fnmax:	1,1 kA	Zk1fnmx:	262,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 836,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Phon 1-2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,645 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,13 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	35,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	9,62 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,836 kA
Imagmax (magnetica massima):	836,3 A	Zk1fnmin:	209,3 mohm
Ik1fnmax:	1,1 kA	Zk1fnmx:	262,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 836,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Phon 3-4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,645 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,13 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	35,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	9,62 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,836 kA
Imagmax (magnetica massima):	836,3 A	Zk1fnmin:	209,3 mohm
Ik1fnmax:	1,1 kA	Zk1fnmx:	262,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 836,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Phon 5-6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,645 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	35,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib < = In < = Iz:	9,62 < = 16 < = 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,836 kA
Imagmax (magnetica massima):	836,3 A	Zk1fnmin:	209,3 mohm
Ik1fnmax:	1,1 kA	Zk1fnmx:	262,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura magnetica:	160 A
Numero poli:	2	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 836,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 > = 2,88 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-FM
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,2	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	3,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,107 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,535 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 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:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	579,7 A	Zk1fnmin:	299,5 mohm
Ik1fnmax:	0,771 kA	Zk1fnmx:	378,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 579,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Phon 1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,5	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,537 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,02 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	4,81 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	579,7 A	Zk1fnmin:	299,5 mohm
Ik1fnmax:	0,771 kA	Zk1fnmx:	378,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 579,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Phon 2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
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:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,537 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	4,81 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	579,7 A	Zk1fnmin:	299,5 mohm
Ik1fnmax:	0,771 kA	Zk1fnmx:	378,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 579,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-FM
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-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:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,537 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	4,81 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	579,7 A	Zk1fnmin:	299,5 mohm
Ik1fnmax:	0,771 kA	Zk1fnmx:	378,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 579,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Estrattori
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,054 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,543 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,481 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	579,7 A	Zk1fnmin:	299,5 mohm
Ik1fnmax:	0,771 kA	Zk1fnmx:	378,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Taratura magnetica:	160 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 579,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,88 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,83 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,575 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 2,88 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,826 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,57 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 2,88 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,826 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,57 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 2,88 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,769 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,513 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 2,88 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,83 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Classe d'impiego:	AC7A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,575 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 2,88 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,769 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Classe d'impiego:	AC7A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale Tecnico.QEG-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,513 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,88 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,289 kA	Ik1fnmin:	0,215 kA
Imagmax (magnetica massima):	215,4 A	Zk1fnmin:	798,7 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1019 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 2,88 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-SPD Livello 1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Classe di prova SPD:	I	Tensione nominale:	231 V
Numero poli SPD:	3N	Sistema distribuzione:	TT
Codice materiale SPD:		Collegamento fasi:	L2-N
Corrente ad impulso limp:	0 kA	Frequenza ingresso:	50 Hz
Tensione di protezione Up a limp:	0 kV	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x16)+1G16		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	FG7R 0.6/1 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	G5-G7	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	0,3 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	96 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,26 %
Corrente ammissibile neutro:	96 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:	33,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0 <= 25 <= 96 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,736 kA	I _{p1fn} :	1,06 kA
I _{kv} max a valle:	0,734 kA	I _{k1fnmin} :	0,552 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	552 A	Z _{k1fnmin} :	314,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,734 kA	Z _{k1fnmx} :	397,6 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	50 A	In fusibile:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Curva di sgancio:	aM	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,736 kA

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-FM Servizi
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,5	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 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:	3G6		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,718 %
Corrente ammissibile Iz:	40,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,98 %
Corrente ammissibile neutro:	40,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	2,41 <= 16 <= 40,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,864 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,187 kA
Imagmax (magnetica massima):	186,7 A	Zk1fnmin:	921,8 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA	Zk1fnmx:	1176 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 186,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,736 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Illuminazione
Denominazione 1:	Servizi
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,736 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	553,1 A	Zk1fnmin:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,736 kA	Zk1fnmx:	396,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 553,1 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Aux
Denominazione 1:	230V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,888 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,736 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	553,1 A	Zk1fnmin:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,736 kA	Zk1fnmx:	396,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 553,1 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	30 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	30 > = 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icu-EN60947
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Trafo AUX Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,017 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,017 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,075 A	Potenza totale:	0,152 kVA
Fattore di potenza:	0,96	Potenza disponibile:	0,135 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	1,06 kA
Ikv max a valle:	0,736 kA	Ik1fnmin:	0,552 kA
Imagmax (magnetica massima):	552,5 A	Zk1fnmin:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA	Zk1fnmx:	396,7 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	0,5 A	Potere di interruzione Pdl:	100 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,735 kA
Curva di sgancio:	aM	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	0,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,455 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,72 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,18 kA	Ik1fnmin:	0,134 kA
Imagmax (magnetica massima):	133,7 A	Zk1fnmin:	1285 mohm
Ik1fnmax:	0,18 kA	Zk1fnmx:	1641 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	A - cavi multipolari in tubi in vista		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	FG70M1 0.6/1 kV		
Isolante (fase + neutro + PE):	G5-G7	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,114 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,37 %
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:	41,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 22 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,18 kA	Ik1fnmin:	0,135 kA
Imagmax (magnetica massima):	135,3 A	Zk1fnmin:	1285 mohm
Ik1fnmax:	0,18 kA	Zk1fnmx:	1622 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,736 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Trasfor. 230/12
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,017 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,017 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,075 A	Potenza totale:	0,152 kVA
Fattore di potenza:	0,96	Potenza disponibile:	0,135 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	1,06 kA
Ikv max a valle:	0,293 kA	Ik1fnmin:	0,264 kA
Imagmax (magnetica massima):	49,4 A	Zk1ftmin:	230,8 mohm
Ik1ftmax:	0,052 kA	Zk1ftmax:	230,8 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	43,2 mohm
Ik1fnmax:	0,279 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Perdite di ctocto trasform. Pcc:	12 W
Gruppo vettoriale:	Monofase	Tensione di ctocto trasformatore	6 %
Potenza nominale trasformatore:	0,2 kVA	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6,6 W
Tensione primario:	231 V	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	3,3 %
Tensione secondario a vuoto:	12 V	Rapporto lcc/In:	10,5
Rapporto spire N1/N2:	19,25	Tipo isolamento:	In resina

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-AUX 24V
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	0,151 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,926 A	Potenza disponibile:	0,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	12 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,293 kA	Ip1fn:	0,423 kA
Ikv max a valle:	0,293 kA	Ik1fnmin:	0,264 kA
Imagmax (magnetica massima):	263,8 A	Zk1ftmin:	230,8 mohm
Ik1ftmax:	0,052 kA	Zk1ftmax:	230,8 mohm
Ip1ft:	0,079 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	43,2 mohm
Ik1fnmax:	0,279 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	In fusibile:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	1,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Verifica potere di interruzione:	1,5 >= 0,293 kA
Classe d'impiego:	AC22B		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Generale QEUFF
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,19 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,19 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,54 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,3 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,24 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	1,06 kA
Ikv max a valle:	0,736 kA	Ik1fnmin:	0,552 kA
Imagmax (magnetica massima):	552,5 A	Zk1fnmin:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA	Zk1fnmx:	396,7 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Classe d'impiego:	AC22		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Illuminazione
Denominazione 1:	Ufficio
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,736 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	553,1 A	Zk1fnmin:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,736 kA	Zk1fnmx:	396,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 553,1 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-FM Ufficio
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,5	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 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:	3G6		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,143 %
Corrente ammissibile Iz:	40,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,4 %
Corrente ammissibile neutro:	40,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	2,41 <= 16 <= 40,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,864 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,531 kA	Ik1fnmin:	0,397 kA
Imagmax (magnetica massima):	397,4 A	Zk1fnmin:	435,1 mohm
Ik1fnmax:	0,531 kA	Zk1fnmx:	552,2 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 397,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,736 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Estrattore
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,029 %
Corrente ammissibile Iz:	40,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,29 %
Corrente ammissibile neutro:	40,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,481 <= 16 <= 40,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,864 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,531 kA	Ik1fnmin:	0,397 kA
Imagmax (magnetica massima):	397,4 A	Zk1fnmin:	435,1 mohm
Ik1fnmax:	0,531 kA	Zk1fnmx:	552,2 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 397,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,736 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Scorta
Denominazione 1:	
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)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,736 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	553,1 A	Zk1fnmin:	313,9 mohm
Ik1fnmax:	0,736 kA	Zk1fnmx:	396,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 553,1 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Scorta
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	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:	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:	0,736 kA	I _{p1fn} :	0,864 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	0,736 kA	Ik _{1fnmin} :	0,553 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	553,1 A	Zk _{1fnmin} :	313,9 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,736 kA	Zk _{1fnmx} :	396,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 553,1 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 0,736 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,341 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,6 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,222 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	165 A	Zk1fnmin:	1042 mohm
Ik1fnmax:	0,222 kA	Zk1fnmx:	1330 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	A - cavi multipolari in tubi in vista		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	FG70M1 0.6/1 kV		
Isolante (fase + neutro + PE):	G5-G7	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,35 %
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:	41,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 22 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,222 kA	Ik1fnmin:	0,167 kA
Imagmax (magnetica massima):	166,8 A	Zk1fnmin:	1042 mohm
Ik1fnmax:	0,222 kA	Zk1fnmx:	1315 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,736 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-FM Magazzini
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,5	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 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:	3G6		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,718 %
Corrente ammissibile Iz:	40,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,98 %
Corrente ammissibile neutro:	40,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	2,41 <= 16 <= 40,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,864 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,187 kA
Imagmax (magnetica massima):	186,7 A	Zk1fnmin:	921,8 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA	Zk1fnmx:	1176 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 186,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,736 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Illuminazione
Denominazione 1:	Magazzini
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,25 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	0,736 kA	I _{p1fn} :	0,768 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	0,736 kA	Ik _{1fnmin} :	0,553 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	553,1 A	Zk _{1fnmin} :	313,9 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,736 kA	Zk _{1fnmx} :	396,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 553,1 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Finestre lato sx
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,387 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,206 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,47 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,864 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,268 kA	Ik1fnmin:	0,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	199,7 A	Zk1fnmin:	861,6 mohm
Ik1fnmax:	0,268 kA	Zk1fnmx:	1099 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 199,7 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Finestre lato dx
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,2	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,387 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,52 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,344 %
Corrente ammissibile Iz:	31,5 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,61 %
Corrente ammissibile neutro:	31,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 16 <= 31,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,864 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,14 kA
Imagmax (magnetica massima):	140 A	Zk1fnmin:	1228 mohm
Ik1fnmax:	0,188 kA	Zk1fnmx:	1568 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Ordinaria
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
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	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,455 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,72 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,962 <= 10 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,18 kA	Ik1fnmin:	0,134 kA
Imagmax (magnetica massima):	133,7 A	Zk1fnmin:	1285 mohm
Ik1fnmax:	0,18 kA	Zk1fnmx:	1641 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+ Ufficio.QEUFF-Sicurezza
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	A - cavi multipolari in tubi in vista		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	FG70M1 0.6/1 kV		
Isolante (fase + neutro + PE):	G5-G7	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,114 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,37 %
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:	41,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,241 <= 10 <= 22 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,768 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,18 kA	Ik1fnmin:	0,135 kA
Imagmax (magnetica massima):	135,3 A	Zk1fnmin:	1285 mohm
Ik1fnmax:	0,18 kA	Zk1fnmx:	1622 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,736 kA
In fusibile:	10 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-SPD Livello 1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Classe di prova SPD:	I	Tensione nominale:	400 V
Numero poli SPD:	3N	Sistema distribuzione:	TT
Codice materiale SPD:		Collegamento fasi:	3F+N
Corrente ad impulso limp:	0 kA	Frequenza ingresso:	50 Hz
Tensione di protezione Up a limp:	0 kV	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x(1x16)+1G16		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	0,3 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	67,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,739 %
Corrente ammissibile neutro:	67,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	33,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0 <= 16 <= 67,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,57 kA	Ik2min:	1,01 kA
Ikv max a valle:	1,56 kA	Ik1fnmax:	0,734 kA
Imagmax (magnetica massima):	551,8 A	Ip1fn:	1,06 kA
Ik max:	1,56 kA	Ik1fnmin:	0,552 kA
Ip:	2,26 kA	Zk min:	147,9 mohm
Ik min:	1,17 kA	Zk max:	187,2 mohm
Ik2max:	1,35 kA	Zk1fnmin:	314,6 mohm
Ip2:	1,96 kA	Zk1fnmx:	397,6 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	80 >= 1,57 kA
In fusibile:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Pompa P1.2b
Denominazione 1:	UTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,32 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,5	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,155 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza totale:	1,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,21 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,11 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,849 %
Corrente ammissibile neutro:	23,1 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:	34 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 6 <= 23,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,643 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,382 kA	Ik1fnmin:	0,285 kA
Imagmax (magnetica massima):	284,8 A	Zk1fnmin:	605,2 mohm
Ik1fnmax:	0,382 kA	Zk1fnmx:	770,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 284,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,736 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Aux
Denominazione 1:	230V
Denominazione 2:	
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:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,888 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,736 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	552,9 A	Zk1fnmin:	314 mohm
Ik1fnmax:	0,736 kA	Zk1fnmx:	396,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 552,9 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	30 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	30 ≥ 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icu-EN60947
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Trafo AUX Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,017 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,017 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,075 A	Potenza totale:	0,152 kVA
Fattore di potenza:	0,96	Potenza disponibile:	0,135 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	0,735 kA	I _{p1fn} :	1,06 kA
Ik _v max a valle:	0,736 kA	Ik _{1fnmin} :	0,552 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	552,3 A	Zk _{1fnmin} :	314 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,735 kA	Zk _{1fnmx} :	396,9 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	0,5 A	Potere di interruzione P _{dI} :	100 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,735 kA
Curva di sgancio:	aM	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	0,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Trasfor. 230/12
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,017 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,017 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,075 A	Potenza totale:	0,152 kVA
Fattore di potenza:	0,96	Potenza disponibile:	0,135 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	1,06 kA
Ikv max a valle:	0,293 kA	Ik1fnmin:	0,264 kA
Imagmax (magnetica massima):	49,4 A	Zk1ftmin:	230,8 mohm
Ik1ftmax:	0,052 kA	Zk1ftmax:	230,8 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	43,2 mohm
Ik1fnmax:	0,279 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Perdite di ctocto trasform. Pcc:	12 W
Gruppo vettoriale:	Monofase	Tensione di ctocto trasformatore	6 %
Potenza nominale trasformatore:	0,2 kVA	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6,6 W
Tensione primario:	231 V	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	3,3 %
Tensione secondario a vuoto:	12 V	Rapporto lcc/In:	10,5
Rapporto spire N1/N2:	19,25	Tipo isolamento:	In resina

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-AUX 24V
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-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:	0,926 A	Potenza totale:	0,151 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,14 kVA
Tensione nominale:	12 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	0,293 kA	Ip1fn:	0,423 kA
Ik _v max a valle:	0,293 kA	Ik1fnmin:	0,264 kA
Imagmax (magnetica massima):	263,8 A	Zk1ftmin:	230,8 mohm
Ik1ftmax:	0,052 kA	Zk1ftmax:	230,8 mohm
Ip1ft:	0,079 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	43,2 mohm
Ik1fnmax:	0,279 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	In fusibile:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	1,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Verifica potere di interruzione:	1,5 >= 0,293 kA
Classe d'impiego:	AC22B		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Gen QESCT
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,34 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,34 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,13 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,59 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,94 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	8,49 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _{max} a monte:	1,57 kA	Ik _{2min} :	1,02 kA
Ik _v max a valle:	1,57 kA	Ik _{1fnmax} :	0,735 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	552,4 A	Ip _{1fn} :	1,06 kA
Ik _{max} :	1,57 kA	Ik _{1fnmin} :	0,552 kA
Ip:	2,26 kA	Zk _{min} :	147,5 mohm
Ik _{min} :	1,17 kA	Zk _{max} :	186,8 mohm
Ik _{2max} :	1,36 kA	Zk _{1fnmin} :	313,9 mohm
Ip ₂ :	1,96 kA	Zk _{1fnmx} :	396,7 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Classe d'impiego:	AC22		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Pompa P1.1a
Denominazione 1:	Pannelli radianti
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,75 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,75 kW	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Potenza reattiva:	0,363 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,61 A	Potenza disponibile:	0,553 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,514 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,21 %
Corrente ammissibile neutro:	23,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	34 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	3,61 <= 6 <= 23,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,642 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,382 kA	Ik1fnmin:	0,285 kA
Imagmax (magnetica massima):	284,8 A	Zk1fnmin:	605,2 mohm
Ik1fnmax:	0,382 kA	Zk1fnmx:	770,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 284,8 A
Corrente nominale protez.:	6 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,736 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	6 A		
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Pompa P1.1b
Denominazione 1:	Pannelli radianti
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,75 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,75 kW	Pot. trasferita a monte:	0,833 kVA
Potenza reattiva:	0,363 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,61 A	Potenza disponibile:	0,553 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,514 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile neutro:	23,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	34 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	3,61 <= 6 <= 23,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,642 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,382 kA	Ik1fnmin:	0,285 kA
Imagmax (magnetica massima):	284,8 A	Zk1fnmin:	605,2 mohm
Ik1fnmax:	0,382 kA	Zk1fnmx:	770,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 284,8 A
Corrente nominale protez.:	6 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,736 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	6 A		
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Pompa P1.2a
Denominazione 1:	UTA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,32 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,16 kW	Pot. trasferita a monte:	0,178 kVA
Potenza reattiva:	0,155 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,77 A	Potenza disponibile:	1,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,11 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,849 %
Corrente ammissibile neutro:	23,1 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:	34 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,77 <= 6 <= 23,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,736 kA	Ip1fn:	0,643 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,382 kA	Ik1fnmin:	0,285 kA
Imagmax (magnetica massima):	284,8 A	Zk1fnmin:	605,2 mohm
Ik1fnmax:	0,382 kA	Zk1fnmx:	770,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D+C	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 284,8 A
Corrente nominale protez.:	6 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,736 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	6 A		
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Scorta
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	0,736 kA	I _{p1fn} :	0,768 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	0,736 kA	Ik _{1fnmin} :	0,553 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	552,9 A	Zk _{1fnmin} :	314 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,736 kA	Zk _{1fnmx} :	396,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 552,9 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Sottocentrale.QESCT-Scorta
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	0,736 kA	I _{p1fn} :	0,768 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	0,736 kA	Ik _{1fnmin} :	0,553 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	552,9 A	Zk _{1fnmin} :	314 mohm
Ik _{1fnmax} :	0,736 kA	Zk _{1fnmx} :	396,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 552,9 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 0,736 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Aux
Denominazione 1:	230V
Denominazione 2:	
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:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	1,19 kA	I _{p1fn} :	1,24 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	1,19 kA	Ik _{1fnmin} :	0,904 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	903,7 A	Zk _{1fnmin} :	194,3 mohm
Ik _{1fnmax} :	1,19 kA	Zk _{1fnmx} :	242,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 903,7 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	30 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	30 ≥ 1,19 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	Icu-EN60947
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Trafo AUX Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,017 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,017 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,075 A	Potenza totale:	0,152 kVA
Fattore di potenza:	0,96	Potenza disponibile:	0,135 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	1,19 kA	Ip1fn:	1,72 kA
Ik _v max a valle:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,903 kA
Imagmax (magnetica massima):	903 A	Zk1fnmin:	194,3 mohm
Ik1fnmax:	1,19 kA	Zk1fnmx:	242,8 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	0,5 A	Potere di interruzione Pdl:	100 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	100 >= 1,19 kA
Curva di sgancio:	aM	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	0,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Trasfor. 230/12
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,017 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,017 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,075 A	Potenza totale:	0,152 kVA
Fattore di potenza:	0,96	Potenza disponibile:	0,135 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,19 kA	Ip1fn:	1,72 kA
Ikv max a valle:	0,296 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	49,4 A	Zk1ftmin:	230,7 mohm
Ik1ftmax:	0,052 kA	Zk1ftmax:	230,7 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	42,7 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	42,8 mohm
Ik1fnmax:	0,281 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Perdite di ctocto trasform. Pcc:	12 W
Gruppo vettoriale:	Monofase	Tensione di ctocto trasformatore	6 %
Potenza nominale trasformatore:	0,2 kVA	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6,6 W
Tensione primario:	231 V	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	3,3 %
Tensione secondario a vuoto:	12 V	Rapporto lcc/In:	10,5
Rapporto spire N1/N2:	19,25	Tipo isolamento:	In resina

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-AUX 24V
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,01 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-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:	0,926 A	Potenza totale:	0,151 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,14 kVA
Tensione nominale:	12 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ik _m max a monte:	0,296 kA	Ip1fn:	0,426 kA
Ik _v max a valle:	0,296 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	266,2 A	Zk1ftmin:	230,7 mohm
Ik1ftmax:	0,052 kA	Zk1ftmax:	230,7 mohm
Ip1ft:	0,079 kA	Zk1fnmin:	42,7 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	42,8 mohm
Ik1fnmax:	0,281 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	20 A	In fusibile:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	1,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Verifica potere di interruzione:	1,5 >= 0,296 kA
Classe d'impiego:	AC22B		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Gen QEUTA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,17 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,17 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,05 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,41 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,05 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,901	Potenza disponibile:	8,68 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ik2min:	1,74 kA
Ikv max a valle:	2,64 kA	Ik1fnmax:	1,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	903,3 A	Ip1fn:	1,72 kA
Ik max:	2,64 kA	Ik1fnmin:	0,903 kA
Ip:	3,51 kA (Lim.)	Zk min:	87,4 mohm
Ik min:	2,01 kA	Zk max:	109,4 mohm
Ik2max:	2,29 kA	Zk1fnmin:	194,2 mohm
Ip2:	3,15 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	242,7 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Classe d'impiego:	AC22		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Ventilatore Mandata
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,55 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,55 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,266 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,611 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:	3G2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,377 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,936 %
Corrente ammissibile neutro:	23,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	2,65 <= 16 <= 23,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,19 kA	Ip1fn:	1,26 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,477 kA	Ik1fnmin:	0,357 kA
Imagmax (magnetica massima):	356,8 A	Zk1fnmin:	483,9 mohm
Ik1fnmax:	0,477 kA	Zk1fnmx:	615,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 356,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,19 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Ventilatore Ripresa
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,55 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,55 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,266 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,611 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:	3G2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,377 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	23,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	2,65 <= 16 <= 23,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,19 kA	Ip1fn:	1,26 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,477 kA	Ik1fnmin:	0,357 kA
Imagmax (magnetica massima):	356,8 A	Zk1fnmin:	483,9 mohm
Ik1fnmax:	0,477 kA	Zk1fnmx:	615,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 356,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,19 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Serrande
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,55 kW	Collegamento fasi:	L2-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:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,65 A	Potenza disponibile:	3,08 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	C - cavi multipolari su passerelle orizzontali o verticali non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati in aria, su una superficie, incassati o racchiusi		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase + neutro + PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.2	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 tensione parziale a Ib:	0,377 %
Corrente ammissibile Iz:	23,1 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,825 %
Corrente ammissibile neutro:	23,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	2,65 <= 16 <= 23,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,19 kA	Ip1fn:	1,26 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,477 kA	Ik1fnmin:	0,357 kA
Imagmax (magnetica massima):	356,8 A	Zk1fnmin:	483,9 mohm
Ik1fnmax:	0,477 kA	Zk1fnmx:	615,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 356,8 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,19 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Scorta
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	1,19 kA	I _{p1fn} :	1,09 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	1,19 kA	Ik _{1fnmin} :	0,904 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	903,7 A	Zk _{1fnmin} :	194,3 mohm
Ik _{1fnmax} :	1,19 kA	Zk _{1fnmx} :	242,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 903,7 A
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 1,19 kA
Classe d'impiego:	AC	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ Zona Tecnica.QEUTA-Scorta
Denominazione 1:	
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:	0,2	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:	1,19 kA	I _{p1fn} :	1,26 kA (Lim.)
Ik _v max a valle:	1,19 kA	Ik _{1fnmin} :	0,904 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	903,7 A	Zk _{1fnmin} :	194,3 mohm
Ik _{1fnmax} :	1,19 kA	Zk _{1fnmx} :	242,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT + D	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 903,7 A
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione P _{dl} :	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 ≥ 1,19 kA
Classe d'impiego:	A	Norma:	lcn-EN60898
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		