

COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI (MI)

INTERVENTO DI RIFACIMENTO DELLE COPERTURE, RIPRISTINO DELLE FACCIATE E DELLE SUPERFICI ESTERNE, PROTEZIONE ALLO SFONDELLAMENTO DEI SOLAI E RIFACIMENTO DELLE SOPRASTANTI PAVIMENTAZIONI DI UNA PORZIONE DELLE GALLERIE DEL CIMITERO MONUMENTALE DI SESTO SAN GIOVANNI .

PROGETTO ESECUTIVO

data
luglio 2026

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Alessandro Castelli

aggiornamento

Progettisti:



SPADA e ASSOCIATI srl

Sede legale: via Padre Vicinio da Sarsina 42, Cesena

Sede operativa: via Carlo Cattaneo 26, Monza

Mail: progettazione@spadaeassociati.eu

Pec: spadaeassociati@pec.it

Arch. Marco Spada, Ordine degli Architetti PPC di Milano n. 17112

Consulenti:



Progetto strutturale
Coordinamento sicurezza



Progetto impianti elettrici

Arch. Anja Visini

Rilievi e restituzioni grafiche

Dott. Andrea Monti

Progetto di restauro

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI.
CALCOLI DIMENSIONALI.

R.E.02

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEG_01**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8,86 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8,86 kW	Pot. trasferita a monte:	9,85 kVA
Potenza reattiva:	4,29 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,9 A	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	2x[5G6]		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo	N1VV-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁶A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,904*10⁶A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,904*10⁶A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,16 %
Corrente ammissibile Iz:	42 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,16 %
Corrente ammissibile neutro:	42 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 10)	Temperatura cavo a Ib:	26,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	27,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	14,9<=16<=42 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10 kA	Ik1fnmax:	0,726 kA
Ikv max a valle:	1,43 kA	Ip1fn:	3,54 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	453,4 A	Ik1fnmin:	0,453 kA
Ik max:	1,43 kA	Zk min:	161,5 mohm
Ip:	4,5 kA (Lim.)	Zk max:	244,3 mohm
Ik min:	0,898 kA	Zk2 min:	186,5 mohm
Ik2max:	1,24 kA	Zk2 max:	282,1 mohm
Ip2:	4,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	318 mohm
Ik2min:	0,778 kA	Zk1fnmx:	483,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,5 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,5 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	12,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	12,5 >= 10 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Ics - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 453,4 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QE_AHSTCJUV_GEN**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8,86 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8,86 kW	Pot. trasferita a monte:	9,85 kVA
Potenza reattiva:	4,29 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,9 A	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,43 kA	Ik1fnmax:	0,726 kA
Ikv max a valle:	1,43 kA	Ip1fn:	1,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	453,4 A	Ik1fnmin:	0,453 kA
Ik max:	1,43 kA	Zk min:	161,5 mohm
Ip:	2,06 kA	Zk max:	244,3 mohm
Ik min:	0,898 kA	Zk2 min:	186,5 mohm
Ik2max:	1,24 kA	Zk2 max:	282,1 mohm
Ip2:	1,79 kA	Zk1fnmin:	318 mohm
Ik2min:	0,778 kA	Zk1fnmx:	483,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	4		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_C_PI_LH01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,47 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,47 kW	Pot. trasferita a monte:	0,522 kVA
Potenza reattiva:	0,228 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,27 A	Potenza disponibile:	1,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	161 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,76 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,93 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,27<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,08 kA	Ik1fnmin:	0,049 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,8 A	Zk1fnmin:	2876 mohm
Ik1fnmax:	0,08 kA	Zk1fnmx:	4477 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_J_PI_LH01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,47 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,47 kW	Pot. trasferita a monte:	0,522 kVA
Potenza reattiva:	0,228 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,27 A	Potenza disponibile:	1,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,74 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,59 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,27<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,08 kA	Ik1fnmin:	0,049 kA
Imagmax (magnetica massima):	49,1 A	Zk1fnmin:	2861 mohm
Ik1fnmax:	0,08 kA	Zk1fnmx:	4452 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_U_PI_LH01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,69 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,69 kW	Pot. trasferita a monte:	0,767 kVA
Potenza reattiva:	0,334 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,33 A	Potenza disponibile:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,77 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,93 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,33<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,111 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,1 A	Zk1fnmin:	2065 mohm
Ik1fnmax:	0,111 kA	Zk1fnmx:	3210 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_V_PI_LH01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,72kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,72kW	Pot. trasferita a monte:	0,8kVA
Potenza reattiva:	0,349kVAR	Potenza totale:	2,3kVA
Corrente di impiego Ib:	3,48A	Potenza disponibile:	1,5kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	110m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,89%
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,74%
Corrente ammissibile neutro:	14,4A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,48<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,111kA	Ik1fnmin:	0,068kA
Imagmax (magnetica massima):	68,1A	Zk1fnmin:	2065mohm
Ik1fnmax:	0,111kA	Zk1fnmx:	3210mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_A_PR_LH01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,27 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,27 kW	Pot. trasferita a monte:	0,3 kVA
Potenza reattiva:	0,131 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,3 A	Potenza disponibile:	2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	166 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,63 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,3<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,078 kA	Ik1fnmin:	0,047 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,5 A	Zk1fnmin:	2956 mohm
Ik1fnmax:	0,078 kA	Zk1fnmx:	4601 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_H_PR_LH01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,38kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,38kW	Pot. trasferita a monte:	0,422kVA
Potenza reattiva:	0,184kVAR	Potenza totale:	2,3kVA
Corrente di impiego Ib:	1,84A	Potenza disponibile:	1,88kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	165m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,28%
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,45%
Corrente ammissibile neutro:	14,4A	Temperatura ambiente:	30°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7°C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,84<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,078kA	Ik1fnmin:	0,048kA
Imagmax (magnetica massima):	47,8A	Zk1fnmin:	2940mohm
Ik1fnmax:	0,078kA	Zk1fnmx:	4576mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_S_PR_LH01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,57 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,57 kW	Pot. trasferita a monte:	0,633 kVA
Potenza reattiva:	0,276 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,75 A	Potenza disponibile:	1,67 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,39 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,39 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,75<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,107 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,5 A	Zk1fnmin:	2144 mohm
Ik1fnmax:	0,107 kA	Zk1fnmx:	3334 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_T_PR_LH01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,6kW	Pot. trasferita a monte:	0,667kVA
Potenza reattiva:	0,291kVAR	Potenza totale:	2,3kVA
Corrente di impiego Ib:	2,9A	Potenza disponibile:	1,63kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	115m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,51%
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,52%
Corrente ammissibile neutro:	14,4A	Temperatura ambiente:	30°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,6°C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,9<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,107kA	Ik1fnmin:	0,066kA
Imagmax (magnetica massima):	65,5A	Zk1fnmin:	2144 mohm
Ik1fnmax:	0,107kA	Zk1fnmx:	3334 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_C_PI_FM01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,03 kW	Pot. trasferita a monte:	1,15 kVA
Potenza reattiva:	1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	5 A	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	156 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	5,91 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	7,08 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,082 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	50,2 A	Zk1fnmin:	2797 mohm
Ik1fnmax:	0,082 kA	Zk1fnmx:	4352 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_J_PI_FM01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,07 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,25	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,517 kW	Pot. trasferita a monte:	0,575 kVA
Potenza reattiva:	1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,5 A	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	143 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,7 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,7 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,5<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,089 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	54,2 A	Zk1fnmin:	2590 mohm
Ik1fnmax:	0,089 kA	Zk1fnmx:	4030 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_U_PI_FM01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,07 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,25	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,517 kW	Pot. trasferita a monte:	0,575 kVA
Potenza reattiva:	1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,5 A	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,79 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,64 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,5<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,729 kA	I _{p1fn} :	0,721 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,126 kA	I _{k1fnmin} :	0,077 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	77 A	Z _{k1fnmin} :	1826 mohm
I _{k1fnmax} :	0,126 kA	Z _{k1fnmx} :	2838 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_V_PI_FM01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,07 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,25	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,517 kW	Pot. trasferita a monte:	0,575 kVA
Potenza reattiva:	1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,5 A	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	89 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,5<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,133 kA	Ik1fnmin:	0,081 kA
Imagmax (magnetica massima):	81,3 A	Zk1fnmin:	1731 mohm
Ik1fnmax:	0,133 kA	Zk1fnmx:	2689 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_A_PR_FM01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,07 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,25	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,517 kW	Pot. trasferita a monte:	0,575 kVA
Potenza reattiva:	1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,5 A	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	3,02 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,87 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,5<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,729 kA	I _{p1fn} :	0,721 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,049 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	49,1 A	Z _{k1fnmin} :	2861 mohm
I _{k1fnmax} :	0,08 kA	Z _{k1fnmx} :	4452 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_H_PR_FM01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,07 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,25	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,517 kW	Pot. trasferita a monte:	0,575 kVA
Potenza reattiva:	1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,5 A	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	3,11 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,96 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,5<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,078 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,8 A	Zk1fnmin:	2940 mohm
Ik1fnmax:	0,078 kA	Zk1fnmx:	4576 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_S_PR_FM01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	0,25	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,517 kW	Pot. trasferita a monte:	0,575 kVA
Potenza reattiva:	1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,5 A	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,79 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,96 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,5<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,126 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
Imagmax (magnetica massima):	77 A	Zk1fnmin:	1826 mohm
Ik1fnmax:	0,126 kA	Zk1fnmx:	2838 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEAHSTCJUV_T_PR_FM01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,07 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,25	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,517 kW	Pot. trasferita a monte:	0,575 kVA
Potenza reattiva:	1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,5 A	Potenza disponibile:	1,72 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,17 %
Corrente ammissibile Iz:	14,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,17 %
Corrente ammissibile neutro:	14,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,3 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,5<=10<=14,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,729 kA	Ip1fn:	0,721 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,107 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,5 A	Zk1fnmin:	2144 mohm
Ik1fnmax:	0,107 kA	Zk1fnmx:	3334 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC40a-C + Vigi iC40 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,729 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_A_PR_01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,175 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,175 kVA
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,29 A	Potenza disponibile:	0,065 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	37 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	13,3 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	13,3 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,29<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,065 kA	Ik1fnmin:	0,04 kA
Imagmax (magnetica massima):	39,9 A	Zk1fnmin:	367,2 mohm
Ik1fnmax:	0,065 kA	Zk1fnmx:	571,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_A_PR_02
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,2kW	Pot. trasferita a monte:	0,2kVA
Corrente di impiego Ib:	8,33A	Potenza totale:	0,24kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	0,04kVA
Tensione nominale:	24V	Numero carichi utenza:	1
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	32m	Caduta di tensione parziale a Ib:	13,2%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	13,2%
Corrente ammissibile neutro:	18A	Temperatura ambiente:	35°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	42,5°C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,33<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,076 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Imagmax (magnetica massima):	46,1A	Zk1fnmin:	317,9 mohm
Ik1fnmax:	0,076 kA	Zk1fnmx:	494,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_H_PR_01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,063 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,063 kVA
Potenza dimensionamento:	0,063 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,63 A	Potenza disponibile:	0,177 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	32 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	4,14 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	4,14 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,63<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,076 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Imagmax (magnetica massima):	46,1 A	Zk1fnmin:	317,9 mohm
Ik1fnmax:	0,076 kA	Zk1fnmx:	494,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_H_PR_02
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,05 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,08 A	Potenza totale:	0,24 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	0,19 kVA
Tensione nominale:	24 V	Numero carichi utenza:	1
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	27 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,78 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,78 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,08<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,089 kA	Ik1fnmin:	0,055 kA
Imagmax (magnetica massima):	54,6 A	Zk1fnmin:	268,5 mohm
Ik1fnmax:	0,089 kA	Zk1fnmx:	417,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_S_PR_01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,101 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,101 kVA
Potenza dimensionamento:	0,101 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,21 A	Potenza disponibile:	0,139 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	43 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	8,93 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	8,93 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,21<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,06 kA	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _{kv} max a valle:	0,056 kA	I _{k1fnmin} :	0,034 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	34,3 A	Z _{k1fnmin} :	426,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,056 kA	Z _{k1fnmx} :	664 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_S_PR_02
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,113 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,113 kVA
Potenza dimensionamento:	0,113 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,71 A	Potenza disponibile:	0,127 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵ A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵ A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵ A²s
Lunghezza linea:	42 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	9,76 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	9,76 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37,4 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,71<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,06 kA	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _{kv} max a valle:	0,058 kA	I _{k1fnmin} :	0,035 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	35,2 A	Z _{k1fnmin} :	416,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,058 kA	Z _{k1fnmx} :	648,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_T_PR_01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,1kW	Pot. trasferita a monte:	0,1kVA
Corrente di impiego Ib:	4,17A	Potenza totale:	0,24kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	0,14kVA
Tensione nominale:	24V	Numero carichi utenza:	1
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	43m	Caduta di tensione parziale a Ib:	8,84%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	8,84%
Corrente ammissibile neutro:	18A	Temperatura ambiente:	35°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,9°C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,17<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,056kA	Ik1fnmin:	0,034kA
Imagmax (magnetica massima):	34,3A	Zk1fnmin:	426,4mohm
Ik1fnmax:	0,056kA	Zk1fnmx:	664 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_T_PR_02
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,213 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,213 kVA
Potenza dimensionamento:	0,213 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,87 A	Potenza disponibile:	0,027 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	42 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	18,4%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	18,4%
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	43,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,87<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,058 kA	Ik1fnmin:	0,035 kA
Imagmax (magnetica massima):	35,2 A	Zk1fnmin:	416,6 mohm
Ik1fnmax:	0,058 kA	Zk1fnmx:	648,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_C_PI_01
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,209 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,209 kVA
Potenza dimensionamento:	0,209 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,71 A	Potenza disponibile:	0,031 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵ A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵ A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵ A²s
Lunghezza linea:	23 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	9,88 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	9,88 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	43,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,71<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,06 kA	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _{kv} max a valle:	0,105 kA	I _{k1fnmin} :	0,064 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	64 A	Z _{k1fnmin} :	229,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,105 kA	Z _{k1fnmx} :	356,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_C_PI_02
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,209 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,209 kVA
Potenza dimensionamento:	0,209 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,71 A	Potenza disponibile:	0,031 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	34 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	14,6 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	14,6 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	43,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,71<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,06 kA	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _{kv} max a valle:	0,071 kA	I _{k1fnmin} :	0,043 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	43,4 A	Z _{k1fnmin} :	337,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,071 kA	Z _{k1fnmx} :	525,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_C_PI_03
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,24 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,24 kW	Pot. trasferita a monte:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	10 A	Potenza totale:	0,24 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	0 kVA
Tensione nominale:	24 V	Numero carichi utenza:	1
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	28 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	13,8%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	13,8%
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	10<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,086 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,6 A	Zk1fnmin:	278,4 mohm
Ik1fnmax:	0,086 kA	Zk1fnmx:	433,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_C_PI_04**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,219 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,219 kVA
Potenza dimensionamento:	0,219 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,12 A	Potenza disponibile:	0,021 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	33 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	14,9 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	14,9 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	43,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,12<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,06 kA	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _{kv} max a valle:	0,073 kA	I _{k1fnmin} :	0,045 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	44,7 A	Z _{k1fnmin} :	327,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,073 kA	Z _{k1fnmx} :	510,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_C_PI_05**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,1kW	Frequenza ingresso:	50Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,1kVA
Potenza dimensionamento:	0,1kW	Potenza totale:	0,24kVA
Corrente di impiego Ib:	4,17A	Potenza disponibile:	0,14kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	37m	Caduta di tensione parziale a Ib:	7,61%
Corrente ammissibile Iz:	18A	Caduta di tensione totale a Ib:	7,61%
Corrente ammissibile neutro:	18A	Temperatura ambiente:	35°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,9°C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,17<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,065kA	Ik1fnmin:	0,04kA
Imagmax (magnetica massima):	39,9A	Zk1fnmin:	367,2mohm
Ik1fnmax:	0,065kA	Zk1fnmx:	571,7mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_J_PI_01**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,185 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,185 kVA
Potenza dimensionamento:	0,185 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,71 A	Potenza disponibile:	0,055 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	26 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	9,89 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	9,89 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,71<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,06 kA	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _{kv} max a valle:	0,093 kA	I _{k1fnmin} :	0,057 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	56,7 A	Z _{k1fnmin} :	258,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,093 kA	Z _{k1fnmx} :	402,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_J_PI_02
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,207 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,207 kVA
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,63 A	Potenza disponibile:	0,033 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	24 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	10,2%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	10,2%
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	43 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,63<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,1 kA	Ik1fnmin:	0,061 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,4 A	Zk1fnmin:	238,9 mohm
Ik1fnmax:	0,1 kA	Zk1fnmx:	371,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_J_PI_03**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,226 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,226 kVA
Potenza dimensionamento:	0,226 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,42 A	Potenza disponibile:	0,014 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	26 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	12,1 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	12,1 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,42<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,093 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,7 A	Zk1fnmin:	258,7 mohm
Ik1fnmax:	0,093 kA	Zk1fnmx:	402,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_J_PI_04**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,231 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,231 kVA
Potenza dimensionamento:	0,231 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,63 A	Potenza disponibile:	0,009 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	7,12 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	7,12 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,63<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,06 kA	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _{kv} max a valle:	0,16 kA	I _{k1fnmin} :	0,098 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	97,8 A	Z _{k1fnmin} :	150,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,16 kA	Z _{k1fnmx} :	233 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_J_PI_05
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,226 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,226 kVA
Potenza dimensionamento:	0,226 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,42 A	Potenza disponibile:	0,014 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	28 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	13 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	13 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,42<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,086 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,6 A	Zk1fnmin:	278,4 mohm
Ik1fnmax:	0,086 kA	Zk1fnmx:	433,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_U_PI_01**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,188kW	Frequenza ingresso:	50Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,188kVA
Potenza dimensionamento:	0,188kW	Potenza totale:	0,24kVA
Corrente di impiego Ib:	7,83A	Potenza disponibile:	0,052kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	38m	Caduta di tensione parziale a Ib:	14,7%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	14,7%
Corrente ammissibile neutro:	18A	Temperatura ambiente:	35°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,6°C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,83<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,064kA	Ik1fnmin:	0,039kA
Imagmax (magnetica massima):	38,8A	Zk1fnmin:	377,1mohm
Ik1fnmax:	0,064kA	Zk1fnmx:	587,1mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_U_PI_02
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,188kW	Frequenza ingresso:	50Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,188kVA
Potenza dimensionamento:	0,188kW	Potenza totale:	0,24kVA
Corrente di impiego Ib:	7,83A	Potenza disponibile:	0,052kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	38m	Caduta di tensione parziale a Ib:	14,7%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	14,7%
Corrente ammissibile neutro:	18A	Temperatura ambiente:	35°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,6°C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,83<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,064kA	Ik1fnmin:	0,039kA
Imagmax (magnetica massima):	38,8A	Zk1fnmin:	377,1mohm
Ik1fnmax:	0,064kA	Zk1fnmx:	587,1mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_U_PI_03**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,176 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,176 kVA
Potenza dimensionamento:	0,176 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,33 A	Potenza disponibile:	0,064 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	41 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	14,8%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	14,8%
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,8 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,33<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,059 kA	Ik1fnmin:	0,036 kA
Imagmax (magnetica massima):	36 A	Zk1fnmin:	406,7 mohm
Ik1fnmax:	0,059 kA	Zk1fnmx:	633,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_V_PI_01**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,161 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,161 kVA
Potenza dimensionamento:	0,161 kW	Potenza totale:	0,24 kVA
Corrente di impiego Ib:	6,71 A	Potenza disponibile:	0,079 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	59 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	19,5 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	19,5 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	35 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	39,8 °C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7 °C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	6,71<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,06 kA	I _{p1fn} :	10,2 kA
I _{kv} max a valle:	0,041 kA	I _{k1fnmin} :	0,025 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25 A	Z _{k1fnmin} :	584,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,041 kA	Z _{k1fnmx} :	910,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza:	-QEVT_V_PI_02
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50Hz
Potenza dimensionamento:	0,1kW	Pot. trasferita a monte:	0,1kVA
Corrente di impiego Ib:	4,17A	Potenza totale:	0,24kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	0,14kVA
Tensione nominale:	24V	Numero carichi utenza:	1
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	43m	Caduta di tensione parziale a Ib:	8,84%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	8,84%
Corrente ammissibile neutro:	18A	Temperatura ambiente:	35°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,9°C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,17<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,056kA	Ik1fnmin:	0,034kA
Imagmax (magnetica massima):	34,3A	Zk1fnmin:	426,4mohm
Ik1fnmax:	0,056kA	Zk1fnmx:	664 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		

Dati completi utenza

Identificazione

Sigla utenza: **-QEVT_V_PI_03**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza nominale:	0,188kW	Frequenza ingresso:	50Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,188kVA
Potenza dimensionamento:	0,188kW	Potenza totale:	0,24kVA
Corrente di impiego Ib:	7,83A	Potenza disponibile:	0,052kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24V		
Sistema distribuzione:	TT		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	50m	Caduta di tensione parziale a Ib:	19,3%
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	19,3%
Corrente ammissibile neutro:	18A	Temperatura ambiente:	35°C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,6°C
Coefficiente di temperatura:	0,94	Temperatura cavo a In:	45,7°C
Coefficiente di declassamento totale:	0,564	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,83<=10<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,06 kA	Ip1fn:	10,2 kA
Ikv max a valle:	0,048kA	Ik1fnmin:	0,03kA
Imagmax (magnetica massima):	29,5A	Zk1fnmin:	495,5mohm
Ik1fnmax:	0,048kA	Zk1fnmx:	771,8mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	27 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	27 >= 6,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100A		