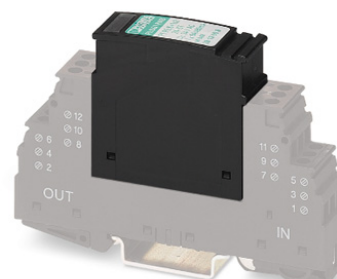


PT PE/S+1X2-24-ST

Codice articolo: 2819008



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2819008>

Spina di protezione PT con protezione contro le sovratensioni di apparecchiature per alimentazioni, segnalazione ottica di guasto, tensione nominale: 24 V e un circuito di segnali a due fili a potenziale di terra zero, tensione nominale: 24 V.



Dati commerciali

EAN	 4 017918 819323
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	25,83 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 90 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 02.06.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Dati tecnici

Informazioni generali

Materiale custodia	PA 6.6
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Norme per distanze in aria e superficiali	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
Corrente cumulativa (8/20)µs	20 kA

Colore	nero
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Tipo di montaggio	sull'elemento base
Esecuzione	Modulo guida bicomponente a innesto
Grado di protezione	IP20
Scaricatori per alimentazione di corrente testabili con CHECKMASTER a partire dalla revisione software:	da rev. soft. 1.00
Direzione di azione	L-N-PE & Signal Line-Signal Line-Earth Ground
Larghezza	17,7 mm
Altezza	45 mm
Profondità	52 mm
Unità del passo	1 TE

Circuito di protezione alimentatori

Classe di prova IEC	III
Tipo EN	T3
Tensione nominale U_N	24 V
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (L-N)	44 V DC
	34 V DC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (L-PE)	34 V AC
	44 V DC
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Corrente nominale I_N	6 A (30 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 1,5$ mA
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 1 μ A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	700 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (L-N)	700 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (L-PE)	700 A
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s max.	2 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s max. (L-N)	2 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s max. (L-PE)	2 kA
100% Tensione impulsiva di reazione (1,2/50) μ s (L-PE)	230 V
100% Tensione impulsiva di reazione (1,2/50) μ s (L-PEN)	230 V

Impulso combinato U_{oc}	2 kV
Assorbimento dell'energia simmetrico	28 J
Assorbimento dell'energia asimmetrico	14 J
Livello di protezione U_p (L-N)	≤ 180 V
Livello di protezione U_p (L-PE)	≤ 550 V
Corrente cumulativa (8/20) μ s	20 kA
Tempo di eccitazione (L-N)	≤ 25 ns
Tempo di eccitazione (L-PE)	≤ 100 ns
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Prefusibile necessario massimo	6 A (gL/gG)
Tensione residua con I_n (L-N)	≤ 170 V
Tensione residua con I_n (L-PE)	≤ 100 V

Collegamento (circuitto di protezione alimentazione di corrente)

Tipo di collegamento IN	Sistema di spine PLUGTRAG
Tipo di collegamento OUT	Sistema di spine PLUGTRAG

Norme (circuitto di protezione alimentazione di corrente)

Norme/Disposizioni	IEC 61643-1
	EN 61643-11

Circuito di protezione tecnologia informatica

Tensione nominale U_N	24 V AC
Tensione d'esercizio massima U_{max}	28 V AC
	40 V DC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C	40 V DC
	28 V AC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (filo-terra)	40 V DC
	28 V AC
Corrente nominale I_N	450 mA (45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 5 μ A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 2 μ A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-filo)	10 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-terra)	10 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s max. (filo-filo)	10 kA

Corrente dispersa I _{max} (8/20)µs max. (filo-terra)	10 kA
Livello di protezione U _p (filo-filo)	≤ 80 V (C2 (10 kV/5 kA))
Livello di protezione U _p (filo-terra)	≤ 450 V (C2 (10 kV/5 kA))
Tempo di eccitazione t _A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione t _A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	0,5 dB (≤1,5 MHz)
	0,2 dB (≤ 500 kHz / 150 Ω)
	0,1 dB (≤ 100 kHz / 600 Ω)
Frequenza limite f _g (3dB), simm. nel sistema a 50 Ohm	tip. 8 MHz
Frequenza limite f _g (3dB), simm. nel sistema a 150 Ohm	tip. 3 MHz
Frequenza limite f _g (3dB), simm. nel sistema a 600 Ohm	tip. 800 kHz
Capacità (filo-filo)	1,1 nF
Resistenza in serie	2,2 Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms µs, picco di corrente I _{imp}	2,5 kA
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM
Limitazione di tensione in uscita a 1 kV/µs (filo-filo)	≤ 55 V
Limitazione di tensione in uscita a 1 kV/µs (filo-terra)	≤ 25 V
Tensione residua con I _n (conduttore-conduttore)	≤ 55 V
Tensione residua con I _{an} (10/1000)µs (conduttore-conduttore)	≤ 65 V
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-filo)	C2 (10 kV / 5 kA)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	C2 (10 kV / 5 kA)
	D1 (2,5 kA)

Collegamento (circuitto di protezione tecnologia informatica)

Collegamento	Connessione a vite (insieme all'elemento base)
Tipo di collegamento IN	Sistema di spine PLUGTRAG
Tipo di collegamento OUT	Sistema di spine PLUGTRAG
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Lunghezza di spelatura	8 mm

Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	4 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12

Norme (circuito di protezione tecnologia informatica)

Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Norme/Disposizioni	IEC 61643-21

Omologazioni



Omologazioni

GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Siglatura		
0811228	X-PEN 0,35	Penna di siglatura senza cartuccia per la siglatura manuale di cartellini, estremamente resistente allo strofinamento, spessore tratto 0,35 mm
0814717	ZBF 15:SO/CMS	Nastro Zack piatto, bianco

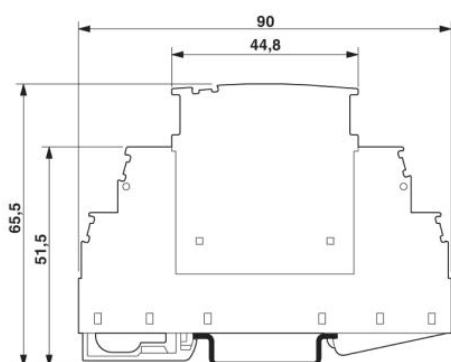
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 5,15 mm
0808707	ZBF 5:SO/CMS	Nastro Zack piatto, bianco, per morsetti con spessore: 5 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 5,2 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Nastro Zack, bianco, per morsetti con spessore: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, Dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm

Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2856265	PT PE/S+1X2-BE	Elemento base per spina di protezione PT con dispositivo di protezione contro le sovratensioni per alimentazioni e un circuito di segnale a due conduttori a potenziale di terra zero, montaggio su NS 35/7,5 e NS35/15, spessore custodia: 17,5 mm

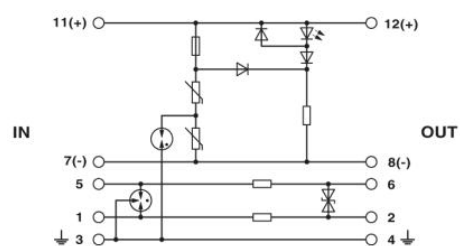
Disegni

Disegno quotato



La figura illustra il modulo completo, costituito da elemento base e spina.

Schema di collegamento



Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.