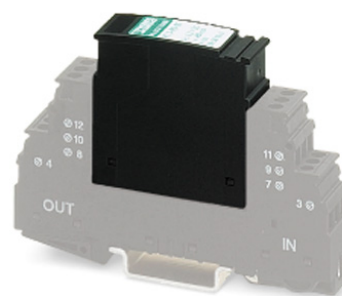


PT 3-PB-ST

Codice articolo: 2858030



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2858030>

Spina di protezione da sovratensioni per l'elemento base, protezione primaria e protezione fine tensione trasversale per due fili di segnali a potenziale di terra zero e massa nella tecnologia delle informazioni, protezione primaria tensione longitudinale alla terra.



Dati commerciali

EAN	 4 017918 878030
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85363090
Peso lordo pezzi	20,53 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 95 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 05.05.2006



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
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Colore	nero
Norme per distanze in aria e superficiali	DIN EN 61664-1
	IEC 60664-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Tipo di montaggio	sull'elemento base
Esecuzione	Modulo guida bicomponente a innesto
N. poli	2
Grado di protezione	IP20
Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.10
Larghezza	17,7 mm
Altezza	45 mm
Profondità	52 mm
Unità del passo	1 TE

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Tensione nominale U_N	5 V DC
Massima tensione permanente U_C	5,2 V DC
	3,6 V AC
Massima tensione permanente U_C (conduttore-conduttore)	5,2 V DC
	3,6 V AC
Massima tensione permanente U_c (conduttore-terra)	5,2 V DC (PT 1x2-BE)
	3,6 V AC (PT 1x2-BE)
Corrente nominale I_N	450 mA (45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 300 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 300 \mu A$ (PT 1x2-BE)
	$\leq 1 \mu A$ (PT 1x2+F-BE)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	10 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	10 kA

Corrente cumulativa (8/20) μ s	20 kA
Corrente dispersa I _{max} (8/20) μ s max. (filo-filo)	10 kA
Corrente dispersa I _{max} (8/20) μ s max. (filo-terra)	10 kA
Corrente ad impulsi nominale I _{an} (10/1000) μ s (filo-filo)	90 A
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, picco di corrente I _{imp}	2,5 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-filo) spike	≤ 55 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-terra) spike	≤ 55 V (PT 1x2-BE)
	≤ 700 V (PT 1x2+F-BE)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-filo) stat.	≤ 15 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μ s (filo-terra) stat.	≤ 15 V
	≤ 30 V (PT 1x2+F-BE)
Tensione residua con I _n (conduttore-conduttore)	≤ 15 V
Tensione residua con I _n (conduttore-terra)	≤ 30 V (PT 1x2-BE)
Tensione residua con I _n (conduttore-GND)	≤ 15 V (PT 1x2-BE)
Tensione residua con I _{an} (10/1000) μ s (conduttore-conduttore)	≤ 15 V
Tensione residua con I _{an} (10/1000) μ s (conduttore-GND)	≤ 15 V
Livello di protezione U _p (filo-filo)	≤ 100 V (C2 (10 kV/5 kA))
	≤ 34 V (C3 - 25 A)
Livello di protezione U _p (filo-terra)	≤ 100 V (C2 (10 kV/5 kA))
	≤ 34 V (C3 - 25 A)
Livello di protezione U _p (filo-GND)	≤ 38 V (C3 - 25 A)
Tempo di eccitazione t _A (filo-filo)	≤ 500 ns
Tempo di eccitazione t _A (filo-terra)	≤ 500 ns
	≤ 500 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,2 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
Frequenza limite f _g (3dB), simm. nel sistema a 100 Ω	tip. 70 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 30 pF
Resistenza in serie	2,2 $\Omega \pm 10$ %
Prefusibile necessario massimo	500 mA (p.e. T secondo IEC 127-2/III)

Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-filo)	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (90 A)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (90 A)
	D1 (2,5 kA)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite (insieme all'elemento base)
Tipo di collegamento IN	Sistema di spine PLUGTRAG
Tipo di collegamento OUT	Sistema di spine PLUGTRAG
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

Omologazioni



Omologazioni

GOST, UL Listed, GL

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

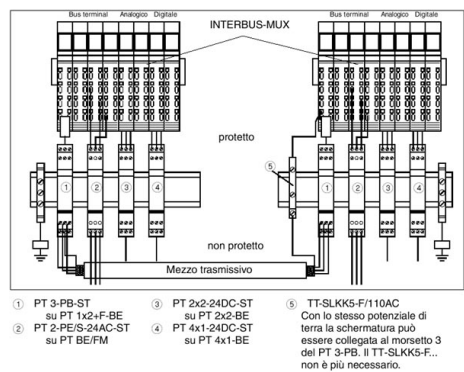
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 5,15 mm
0808707	ZBF 5:SO/CMS	Nastro Zack piatto, 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		
2856126	PT 1X2+F-BE	Elemento base per spina di protezione PT con circuito di protezione per un circuito di segnale a due fili a potenziale di terra zero. Scaricatore a gas integrato come protezione primaria tra GND e PE. Montaggio su NS 35/7,5 e NS 35/15, spessore custodia: 17,5 mm,
2856113	PT 1X2-BE	Elemento base per spina di protezione PT con circuito di protezione per un circuito di segnale a due fili a potenziale di terra zero. Montaggio su NS 35/7,5 e NS 35/15, spessore custodia: 17,5 mm,
Montaggio		
2839295	SSA 3-6	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 3-6 mm. Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero
2839512	SSA 5-10	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 5-10 mm. Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero

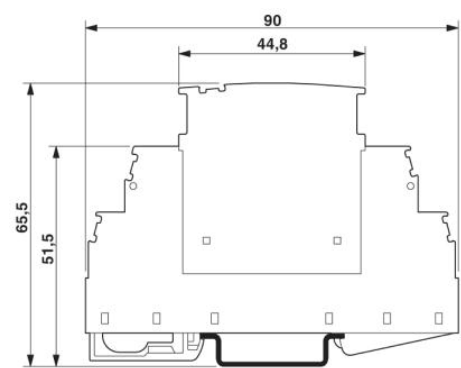
Disegni

Disegno applicazione



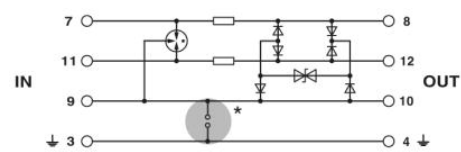
Esempio di collegamento M-UFB IBS-NUX su field multiplexer.

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.