

S-PT-EX-24DC-1/2"

Codice articolo: 2800035



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800035>

Protezione da sovratensioni per un circuito di segnale funzionante con potenziale di terra nullo nel modulo a vite con grado di protezione IP67 per teste di sensore, connessione a 14 NPT da 1/2". Soddisfa i requisiti di protezione per aree con pericolo di esplosione Ex d / Ex tD / Ex ia IIC / Ex iaD.



Dati commerciali

EAN	4 046356 411011
VPE	1
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	225,50 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 113 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 13.05.2008



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	Acciaio inox
Colore	color argento
Norme per distanze in aria e superficiali	IEC 60664-1
	IEC 60079-11

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (non EX)
Tipo di montaggio	NPT da 1/2"
Esecuzione	Modulo a vite
N. poli	2
Grado di protezione	IP67
Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Larghezza	28 mm
Altezza	28 mm
Profondità	79 mm

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tensione nominale U_N	24 V DC
Massima tensione permanente U_C	36 V DC
	25 V AC
Massima tensione permanente U_C (conduttore-conduttore)	36 V DC
	25 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	260 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	10 kA
Corrente cumulativa (8/20) μs	20 kA
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-filo)	50 A
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , picco di corrente I_{imp}	1 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) spike	$\leq 130 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	$\leq 1,1 kV$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) stat.	$\leq 60 V$
Livello di protezione U_P (filo-filo)	$\leq 65 V$ (C3 - 10 A)

Livello di protezione U_p (filo-terra)	$\leq 1,1$ kV (C3 - 100 A)
	$\leq 1,1$ kV (C1 - 500 A)
	$\leq 1,2$ kV (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.	tip. 0,1 dB (30 MHz / 50 Ω)
	tip. 0,1 dB (6 MHz / 150 Ω)
Frequenza limite f_g (3dB), simm. nel sistema a 50 Ohm	tip. 70 MHz
Frequenza limite f_g (3dB), simm. nel sistema a 150 Ohm	tip. 70 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 20 pF
Capacità (filo-terra)	tip. 5 pF
Resistenza in serie	0 Ω
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-filo)	C3 (25 A)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (100 A)
	D1 - 1kA
Stabilità a corrente alternata a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	10 A - 1 s

Dati di collegamento

Collegamento	Fili singoli
--------------	--------------

Collegamento circuito di protezione

Norme/Disposizioni	EN 61643-21
	EN 60079-0
	EN 60079-1
	EN 60079-11
	EN 60079-26
	EN 61241-0
	EN 61241-1
	EN 61241-11

Omologazioni

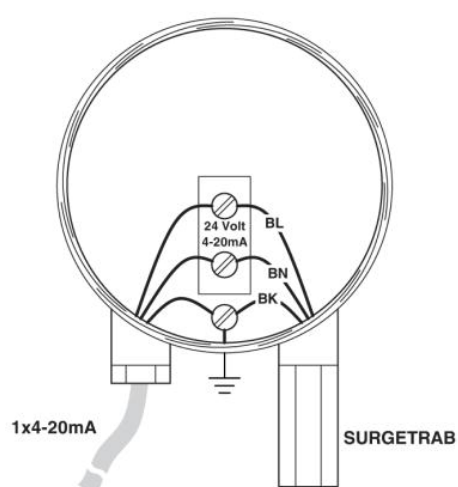
Omologazioni

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Disegni

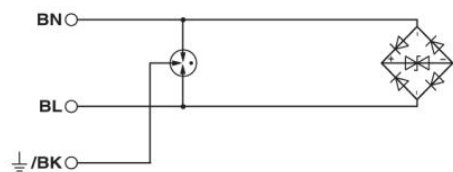
Disegno applicazione



Disegno quotato



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.