PT 2-TELE-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2838733

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838733

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Spina di protezione contro le sovratensioni per l'elemento base per un filo doppio delle interfacce analogiche per telecomunicazioni.

Dati commerciali

Codice articolo	2838733
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3121
Codice prodotto	CL3121
GTIN	4046356044677
Peso per pezzo (confezione inclusa)	28,94 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	28,94 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

PT 2-TELE-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2838733

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838733

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	maschio
Numero di poli	2
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Coppia di fili per modulo	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

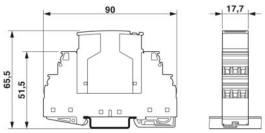
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	185 V DC
	130 V AC

Dati di collegamento

Collegamento	a innesto

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm
Altezza	45 mm
Profondità	52 mm
Unità modulare	1 TE
Larghezza modulo completo	17,7 mm
Altezza modulo completo	90 mm
Profondità modulo completo	65,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
	color rame
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0

Materiale custodia	PA 6.6

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensione massima continuativa U_C	185 V DC
	130 V AC
Corrente nominale	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 10 µA
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 10 µA
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 dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) µs (conduttore-conduttore)	1 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) µs (conduttore-terra)	1 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) µs	18 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) µs max. (filo-terra)	18 kA
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/700)µs (filo-filo)	100 A
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/700)µs (filo-terra)	100 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-filo) spike	≤ 300 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) spike	≤ 300 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-filo) stat.	≤ 300 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) stat.	≤ 300 V
Tensione residua a I_n (filo-filo)	≤ 160 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tensione residua a I_n (filo-terra)	≤ 200 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV/1 kA)
	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV/1 kA)
	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 500 ns
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 500 ns
Attenuazione d’inserzione aE, simm.	tip. 0,4 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)

Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 100 Ω	tip. 20 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 30 pF (f=1 MHz / V_R= 0V)
Capacità (filo-terra)	tip. 30 pF (f=1 MHz / V_R= 0V)
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Normative e prescrizioni

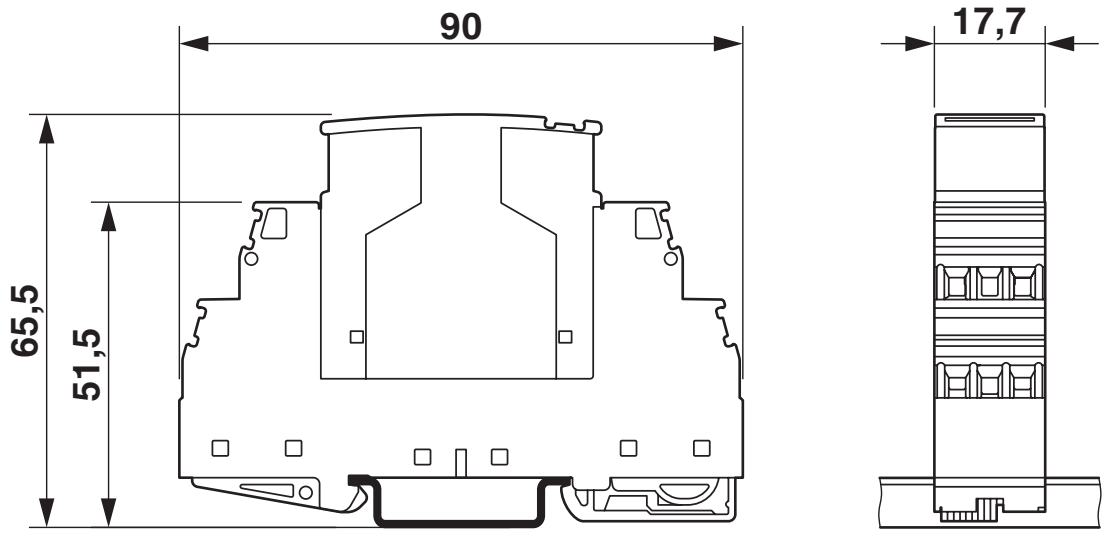
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2002

Montaggio

Tipo di montaggio	sull’elemento base

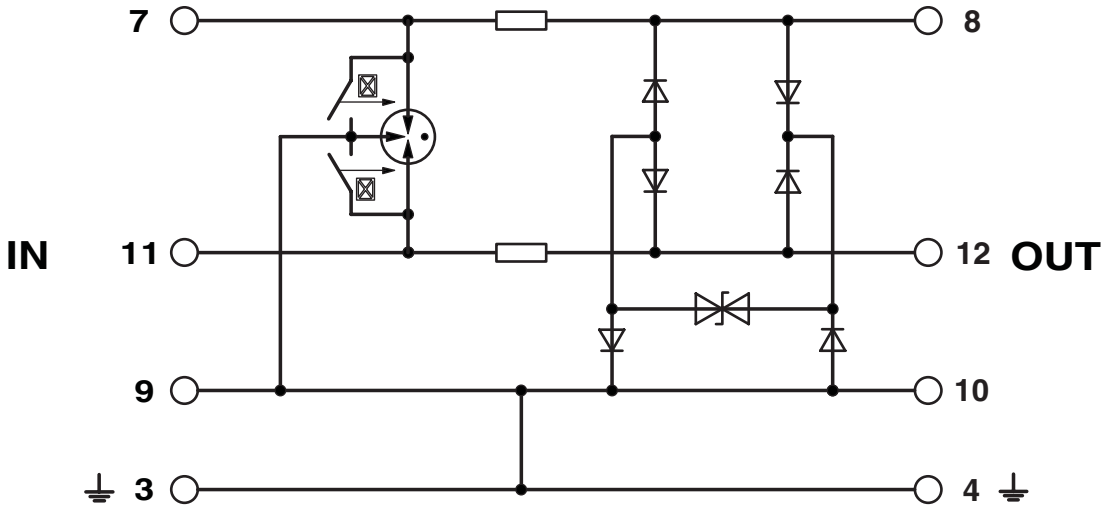
Disegni

Disegno quotato



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

Schema di collegamento



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	a019aefc-4f31-4732-92b0-bf6a402b9381

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,893 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com