PT 2X1-24DC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2856087

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856087

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 da sovratensioni per elemento base, protezione primaria e protezione fine per due fili di segnali con potenziale di riferimento comune, protezione primaria tensione longitudinale a terra. Esecuzione: 24 V DC

I vantaggi

- Controllo e documentazione semplificati con CHECKMASTER 2 grazie ai moduli di protezione a innesto
- Elevata praticità di manutenzione grazie alla struttura in 2 elementi
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie alla gamma completa di prodotti
- Nessuna interferenza nel segnale durante le operazioni di manutenzione grazie all'inserzione ed estrazione a impedenza neutra

Dati commerciali

Codice articolo	2856087
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2111
Codice prodotto	CL2111
GTIN	4017918599164
Peso per pezzo (confezione inclusa)	20,44 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,1 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

PT 2X1-24DC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2856087

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856087

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	maschio
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.00

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

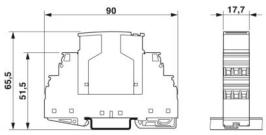
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	24 V DC

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite (insieme all'elemento base)
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,8 Nm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	44,8 mm
Profondità	51,7 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-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensione massima continuativa U_C	28 V DC
	20 V AC
Corrente nominale	300 mA (45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 5 µA
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 1 µA (con PT 2X1+F-BE)
	≤ 10 µA (collegato direttamente a terra)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs (filo-terra)	10 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) µs	2,5 kA (per conduttore)
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) µs	20 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) µs max. (filo-terra)	10 kA
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/1000)µs (filo-terra)	30 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) spike	≤ 45 V
	≤ 600 V (con PT 2X1+F-BE)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) stat.	≤ 40 V
Tensione residua a I_n (filo-terra)	≤ 40 V
Tensione residua con Ian (10/1000) µs (conduttore-terra)	≤ 50 V
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 60 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 80 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 70 V (6 kV / 3 kA)
	≤ 50 V (C3 - 30 A)
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 1 ns
Attenuazione d’inserzione aE, asimm.	0,5 dB (≤ 1 MHz)
	0,3 dB (≤ 400 kHz / 150 Ω)
Frequenza limite fg (3 dB), asimm. (PE) nel sistema a 50 Ω	tip. 4,5 MHz
Capacità (filo-terra)	tip. 0,7 nF
Resistenza per percorso	4,7 Ω ±10 % (7-8/11-12)
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	315 mA (T)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

Normative e prescrizioni

Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1

Distanze di isolamento in aria e superficiale

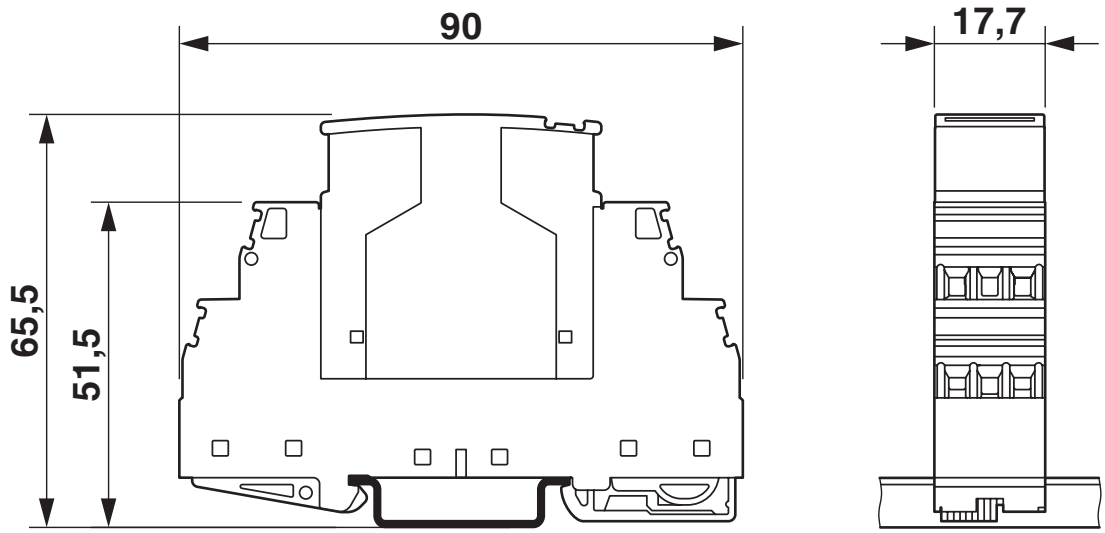
Norme/Disposizioni	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Norme/disposizioni	EN 61643-21/A1
Nota	2009
Norme/disposizioni	IEC 61643-21/A1
Nota	2008
Norme/disposizioni	UL 497B

Montaggio

Tipo di montaggio	sull’elemento base

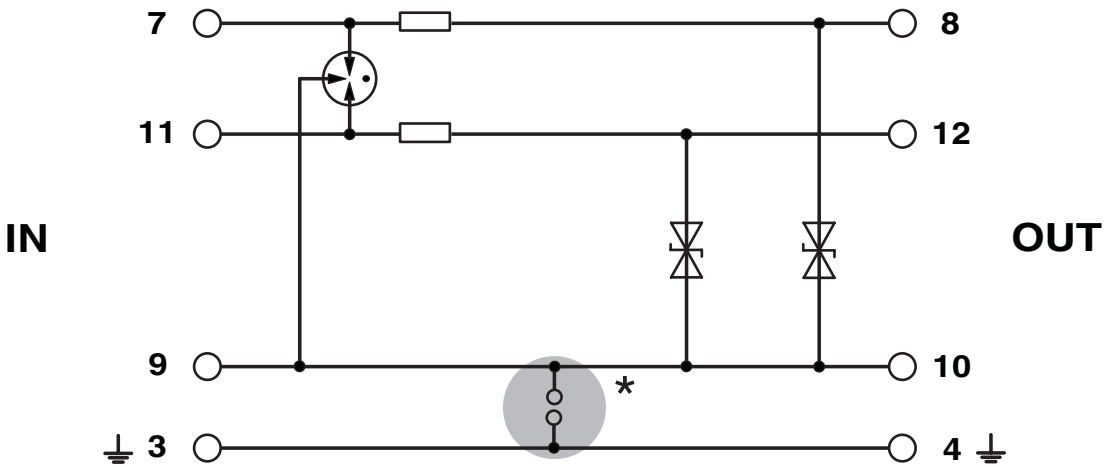
Disegni

Disegno quotato



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

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856087

DNV GL
ID omologazione: TAE00001N6

UL Listed
ID omologazione: FILE E 138168

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	24 V	0,3 A	-	-

cUL Listed
ID omologazione: FILE E 333250

UL Listed
ID omologazione: FILE E 333250

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

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	481df695-0cac-430a-a05c-cc4a45aa6308

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,496 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