

PT 5-HF-24DC-ST - Scaricatore di sovratensione



2906002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906002>

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 PT con circuito di protezione HF per quattro fili di segnali. Tensione nominale: 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	2906002
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3121
Codice prodotto	CL3121
GTIN	4055626013398
Peso per pezzo (confezione inclusa)	35,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,05 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	maschio
Numero di poli	5
Coppia di fili per modulo	2

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

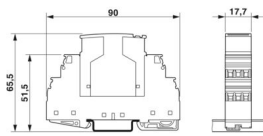
Caratteristiche elettriche

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 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm
Altezza	45 mm
Profondità	52 mm
Unità modulare	1 TE

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
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 nominale U_N	24 V DC
Tensione massima continuativa U_C	28 V DC
Corrente nominale	450 mA (45 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 5 \mu\text{A}$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 5 \mu\text{A}$ (con PT 2X2-BE) $\leq 1 \mu\text{A}$ (con PT 2X2+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 (con PT 2X2+F-BE) 10 kA (con PT 2X2-BE)
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (con PT 2X2-BE) 2,5 kA (con PT 2X2+F-BE)
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-filo)	25 A
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	$\leq 150 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 165 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 450 \text{ V}$ (C2 - 10 kA) $\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	$\leq 150 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 700 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A con PT 2X2+F-BE) $\leq 165 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 900 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA con PT 2X2+F-BE) $\leq 450 \text{ V}$ (C2 - 10 kA) $\leq 1000 \text{ V}$ (C2 - 10 kA con PT 2X2+F-BE) $\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 25 A) $\leq 800 \text{ V}$ (C3 - 25 A con PT 2X2+F-BE)
Livello di protezione U_p (massa segnale fili)	$\leq 150 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 150 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A con PT 2X2+F-BE) $\leq 165 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 165 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA con PT 2X2-BE) $\leq 450 \text{ V}$ (C2 - 10 kA) $\leq 450 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA con PT 2X2-BE) $\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 25 A) $\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 25 A con PT 2X2-BE)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	$\leq 500 \text{ ns}$
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	$\leq 500 \text{ ns}$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,3 dB ($\leq 13 \text{ MHz}$ / 100 Ω)

PT 5-HF-24DC-ST - Scaricatore di sovratensione



2906002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906002>

Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 100 Ω	tip. 70 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 23 pF
Resistenza per percorso	2,2 Ω ±10 %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	500 mA (T)

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
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 61643-21/A2
Nota	2013
Norme/disposizioni	IEC 61643-21/A2
Nota	2012

Montaggio

Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

PT 5-HF-24DC-ST - Scaricatore di sovratensione

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906002>

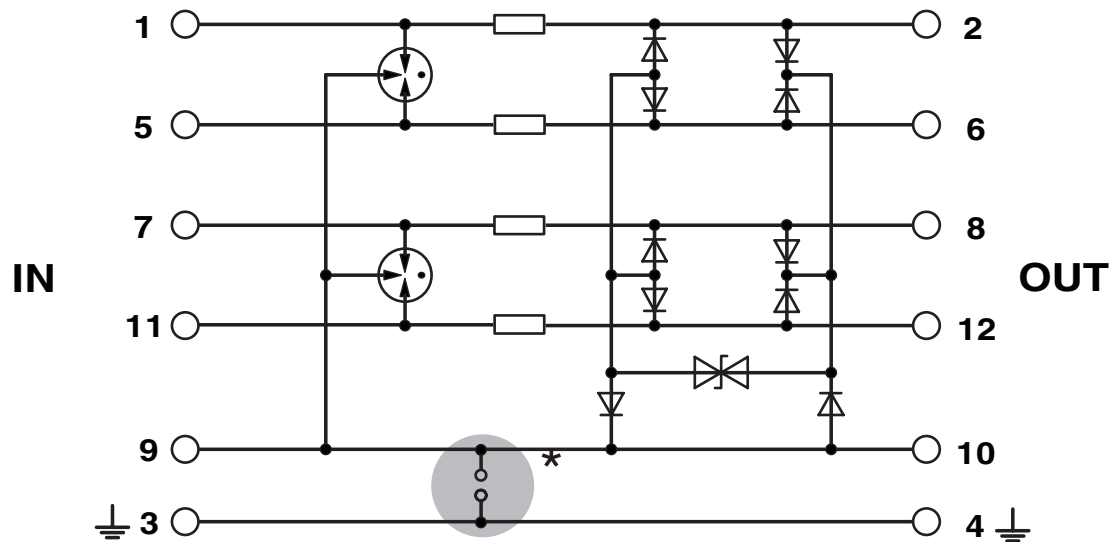
Disegni

Disegno quotato



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

Schema di collegamento



PT 5-HF-24DC-ST - Scaricatore di sovratensione



2906002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906002>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

2906002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906002>

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 all'articolo è disponibile nell'area 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	ae37143-61f4-4454-bad8-06e456adba78

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	42,144 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - 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