

PRT-1S-350/5S - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2908551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908551>

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.



Scaricatore di sovratensioni per installazione compatta su circuito stampato, secondo il tipo 2 / Classe II, per impianti di alimentazione monofase TN e TT.

I vantaggi

- Ingombro ridotto grazie ai prodotti miniaturizzati
- Costante monitoraggio delle funzioni grazie alla segnalazione da remoto integrata
- Conformità alle norme vigenti con protezione contro le sovratensioni per PCB

Dati commerciali

Codice articolo	2908551
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	CL1471
Codice prodotto	CL1471
GTIN	4055626309026
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,3 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore di sovratensione
Famiglia di prodotti	PRINTRAB
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S
	TT
Tipo	Protezione contro le sovratensioni dei circuiti stampati di bordo
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

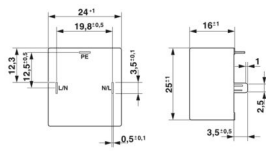
Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Resistenza alla tensione	< 2,2 kV (1 min)

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	24 mm
Altezza	15,7 mm
Profondità	25,3 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	N-PE
Direzione di azione	L-N & L(N)-PE

PRT-1S-350/5S - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2908551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908551>

Tensione nominale U_N	230 V AC (TN) 230 V AC (TT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa U_C	350 V AC
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	5 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	1 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 1,5$ kV
Comportamento TOV in caso di U_T (L-N)	336 V AC (5 s / withstand mode) 440 V AC (120 min / withstand mode)
Comportamento TOV in caso di U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di eccitazione t_A (L-N)	≤ 25 ns
Tempo di eccitazione t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Prefusibile massimo per cablaggio standard	16 A AC (MCB B / general purpose)

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 ... 105 °C
Posizione elevata	≤ 5000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV	350 V AC
Tensione permanente massima MCOV (L-N)	350 V AC
Tensione permanente massima MCOV (L-G)	350 V AC
Tensione permanente massima MCOV (N-G)	350 V AC
Corrente nominale dispersa I_n	5 kA
Dispositivi di protezione	L-N N-G L-G
Tensione nominale	230 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	1400 V
Tensione di taglio misurata MLV (L-G)	1400 V
Tensione di taglio misurata MLV (N-G)	1400 V
Tipo SPD	4CA

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
--------------------	--------------

PRT-1S-350/5S - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2908551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908551>

Nota	2011
------	------

EN 61643-11

Norme/disposizioni	EN 61643-11
--------------------	-------------

Nota	2012
------	------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio dei circuiti stampati
-------------------	---------------------------------

Posizione di installazione	Interno
----------------------------	---------

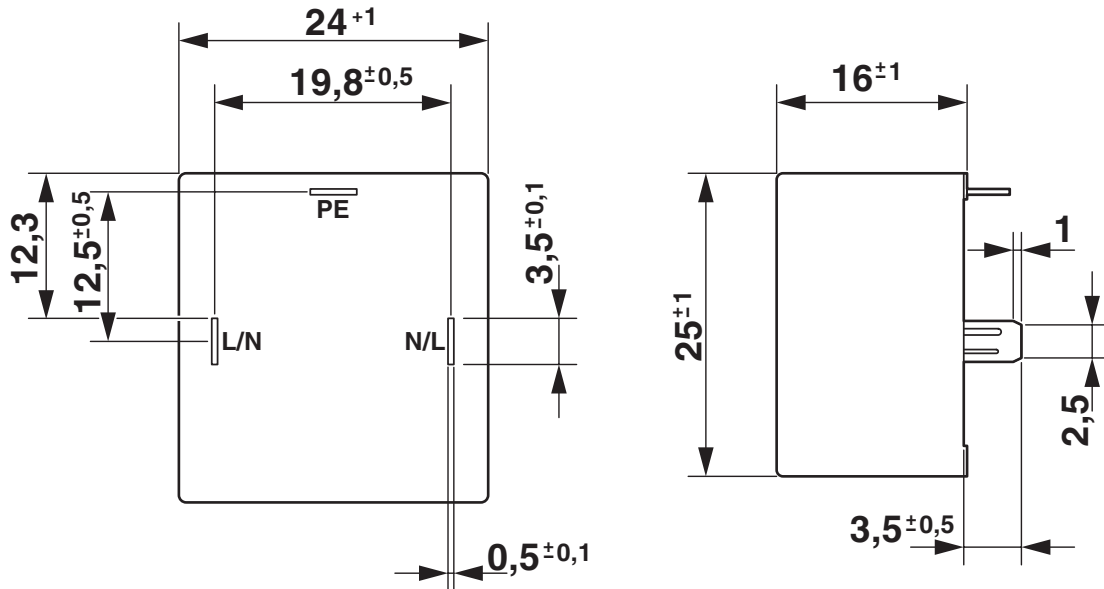
PRT-1S-350/5S - Scaricatori di sovratensioni tipo 2

2908551

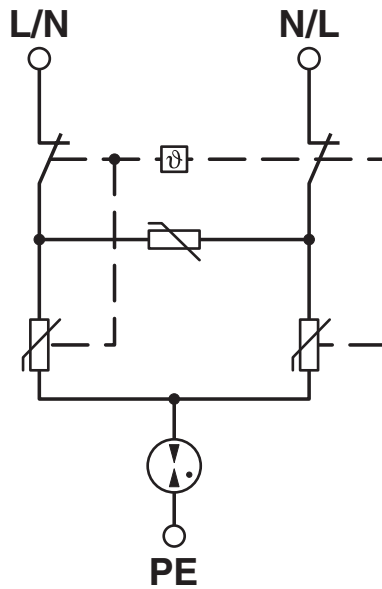
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908551>

Disegni

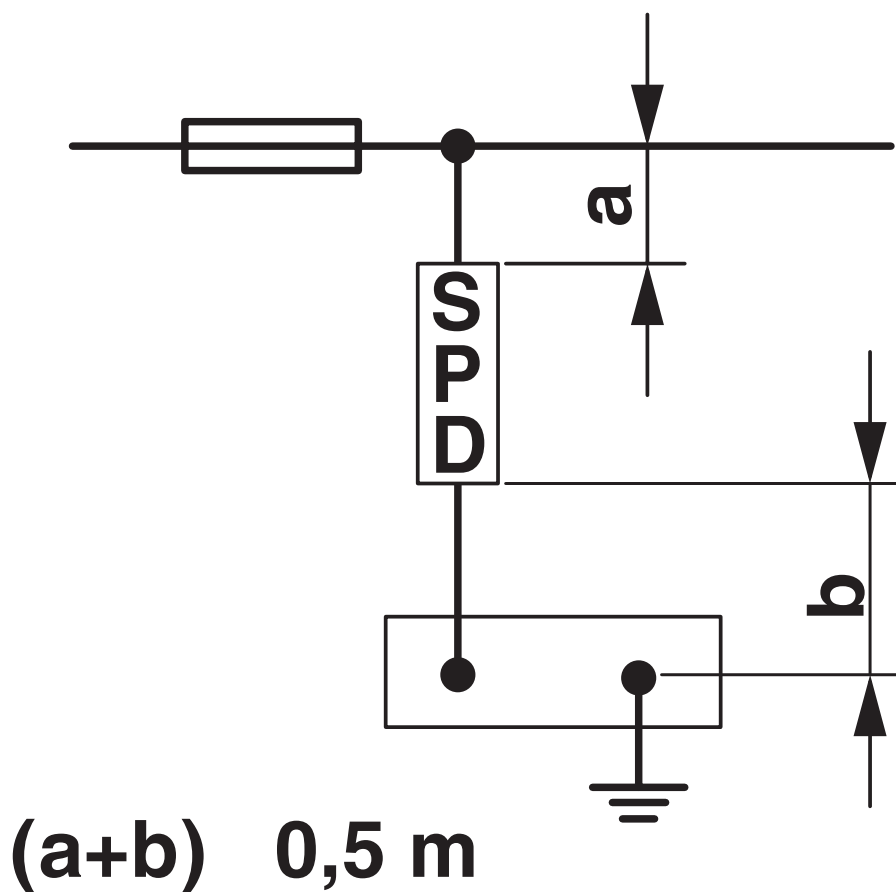
Disegno quotato



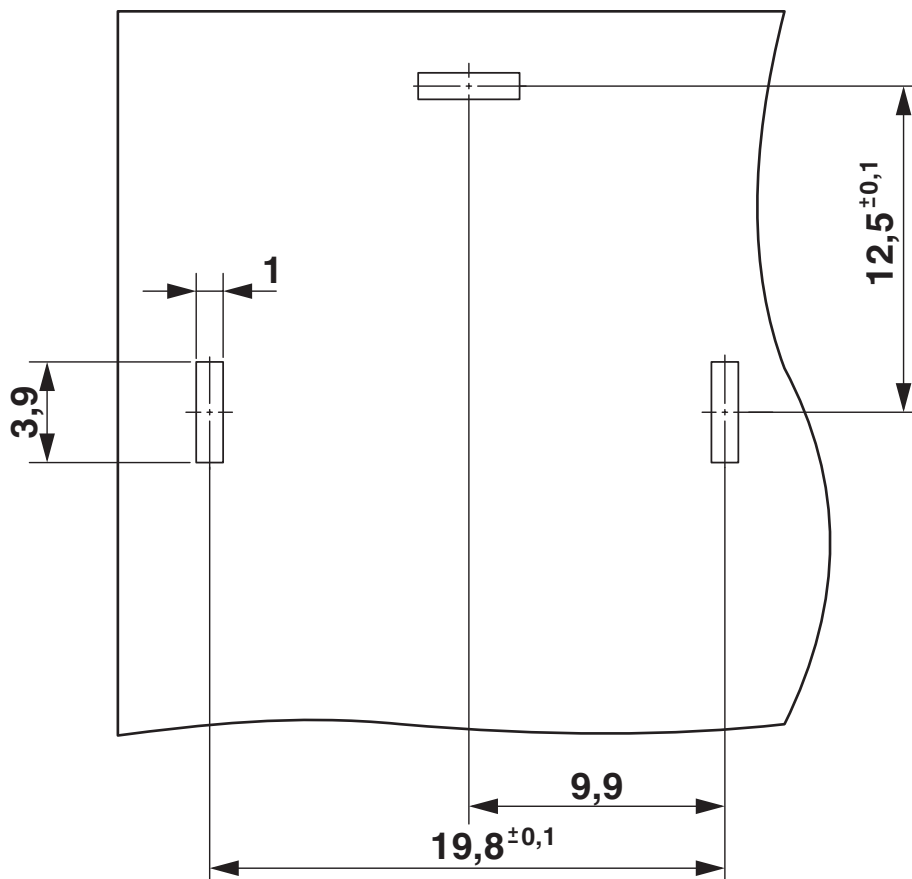
Schema di collegamento



Schema di collegamento



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



PRT-1S-350/5S - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2908551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908551>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

UNSPSC

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

PRT-1S-350/5S - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2908551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908551>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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