

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.

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

2908551

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

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

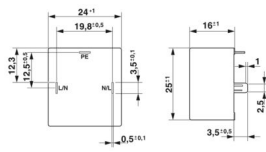
Caratteristiche di isolamento

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
----------------------------	---------

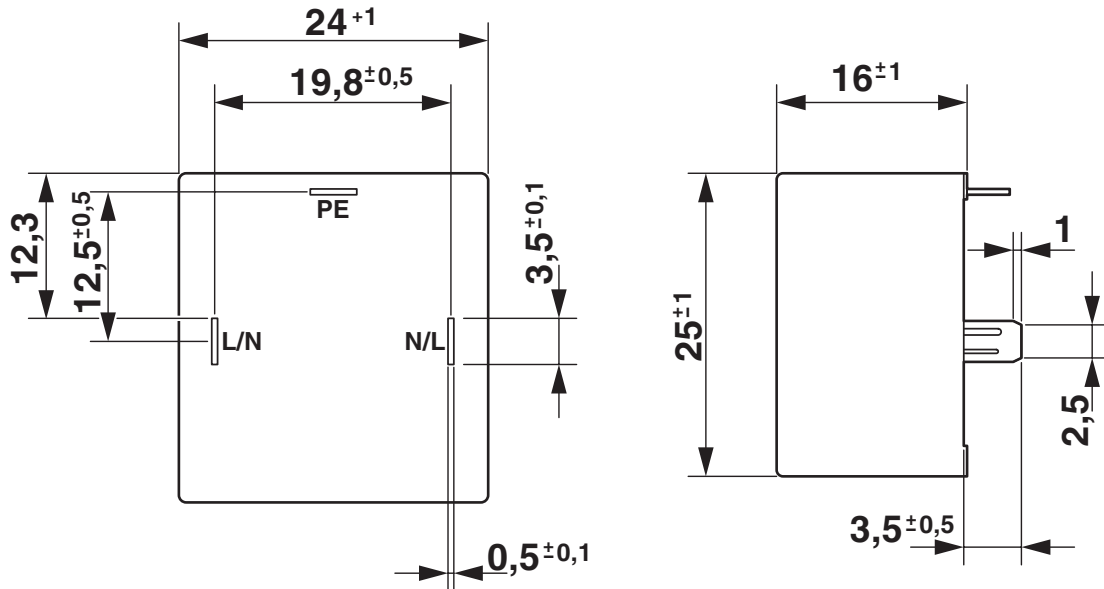
PRT-1S-350/5S - Scaricatori di sovratensioni tipo 2

2908551

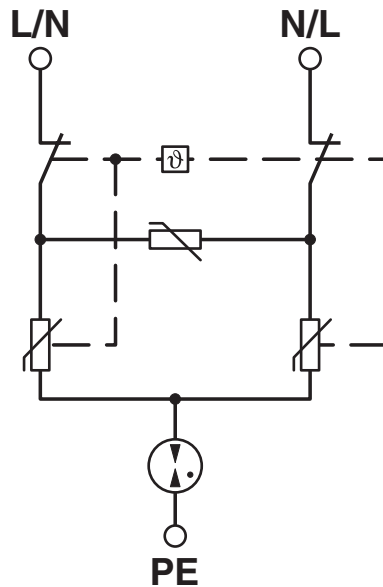
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908551>

Disegni

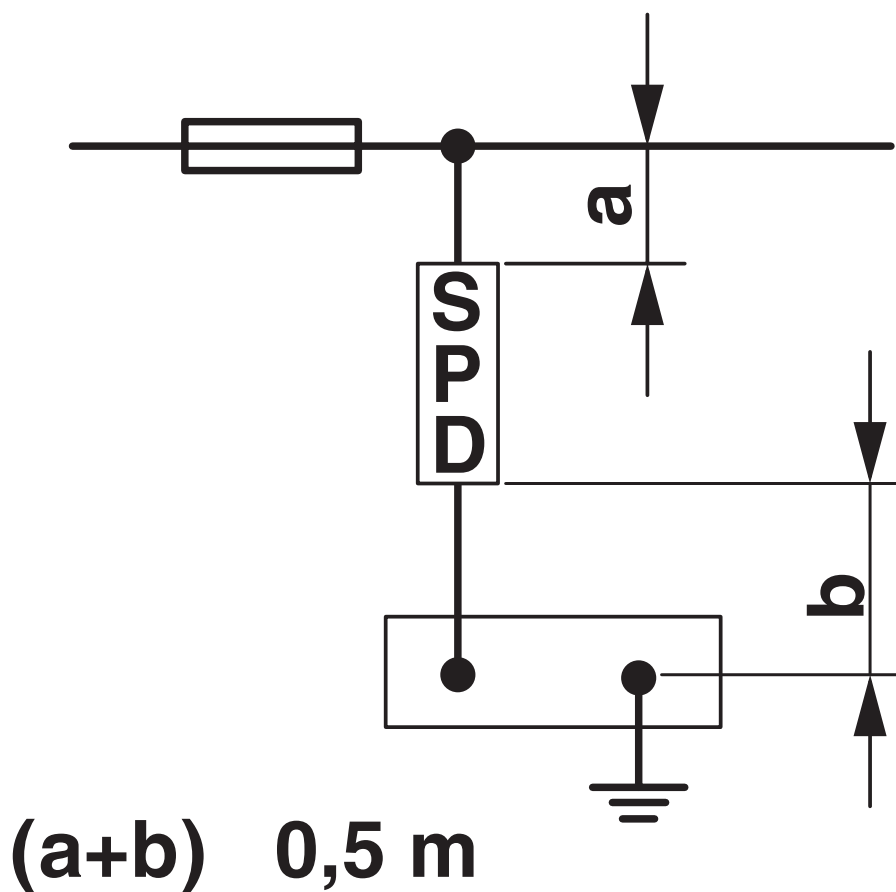
Disegno quotato



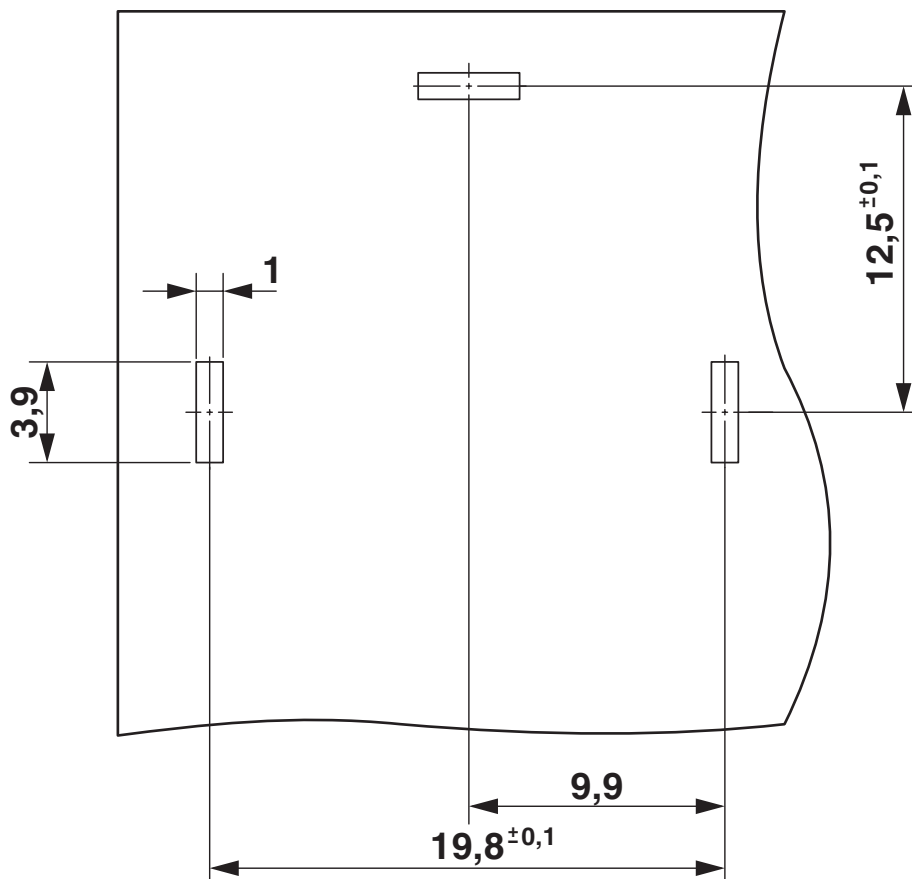
Schema di collegamento



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
-------------	----------

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%