

TT-2-PE-110AC - Scaricatore di sovratensione



2858483

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858483>

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.



Morsetto componibile con protez. contro le sovratens. a due stadi per un filo doppio libero da potenz. di terra, connessione PE separata, tens. nomin.: 110 V AC, montaggio su NS 35/7,5, spessore morsetti: 6,2 mm, altezza: 54,6 mm

I vantaggi

- Soluzione a ingombro ridotto ed economicamente efficiente grazie alla larghezza ridotta di soli 6 mm
- Ottimizzazione dei costi grazie alle caratteristiche prodotti personalizzate
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie alla gamma completa di prodotti

Dati commerciali

Codice articolo	2858483
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	CL2221
Codice prodotto	CL2221
GTIN	4017918893156
Peso per pezzo (confezione inclusa)	28,83 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	26,47 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Morsetto a due piani con piedino PE - attacco PE separato
Numero di poli	2
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Coppia di fili per modulo	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
----------------------------	----

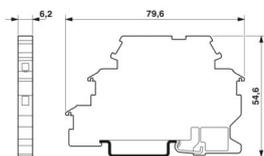
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	110 V AC
-------------------------	----------

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
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 ... 14

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm
Altezza	79,6 mm
Profondità	54,6 mm

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale custodia	PA 6.6

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

TT-2-PE-110AC - Scaricatore di sovratensione



2858483

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858483>

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensione massima continuativa U_C	120 V AC
Corrente nominale	300 mA (30 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 5 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	5 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μs	500 A
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-filo)	5 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-terra)	5 kA
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μs (filo-terra)	100 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) spike	$\leq 250 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	$\leq 650 V$
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	$\leq 300 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 250 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	$\leq 900 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 650 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 850 V$ (C3 - 10 A) $\leq 900 V$ (C3 - 100 A) $\leq 800 V$ (D1 - 500 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	$\leq 1 ns$
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	$\leq 100 ns$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 1,5 dB ($\leq 2 MHz$) tip. 0,6 dB ($\leq 500 kHz / 150 \Omega$)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 50 Ω	tip. 15 MHz
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 8 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 600 pF
Capacità (filo-terra)	$\leq 2 pF$
Resistenza per percorso	9,4 Ω 10 %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	315 mA (T / IEC 60127-2/3)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A D1 - 500 A
Resistenza alla corrente alternata (conduttore-conduttore)	0,1 A - 1 s
Resistenza alla corrente alternata (conduttore-terra)	1 A - 1 s

TT-2-PE-110AC - Scaricatore di sovratensione



2858483

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858483>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	IEC 60664-1
--------------------	-------------

Norme Specifica tecnologia dell'informazione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	EN 61643-21
	IEC 61643-21
	EN 61643-21
Norme/disposizioni	IEC 61643-21/A1
Nota	2008
Norme/disposizioni	EN 61643-21/A1
Nota	2009

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

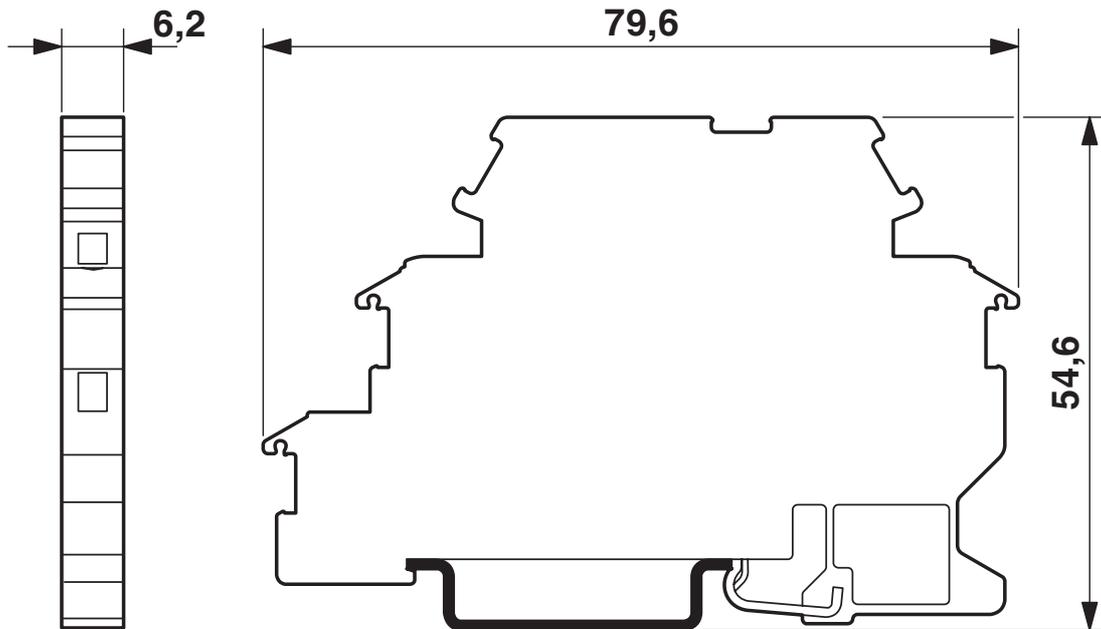
TT-2-PE-110AC - Scaricatore di sovratensione

2858483

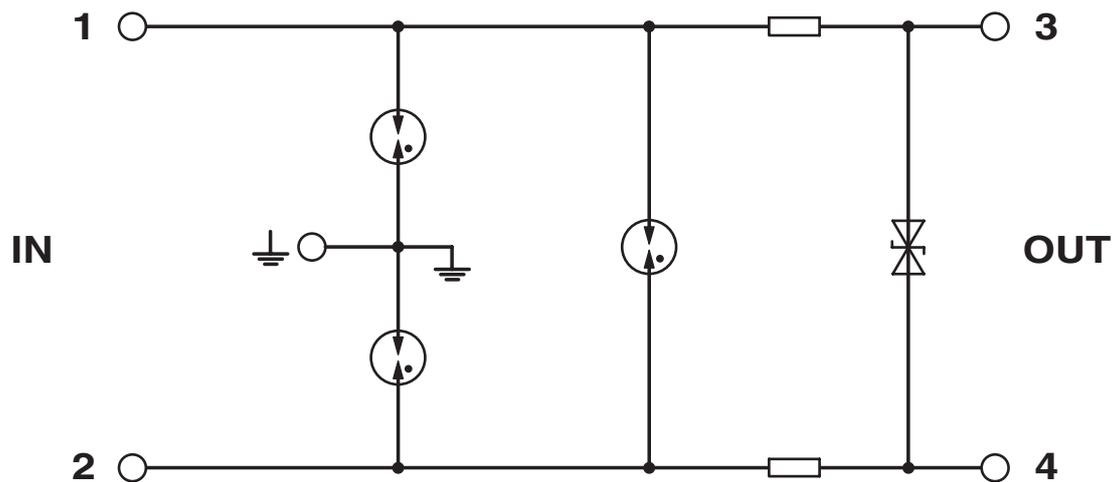
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858483>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



TT-2-PE-110AC - Scaricatore di sovratensione

2858483

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858483>



Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

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)
---	-------------------------