CTM 2X1-110AC - Spina di protezione contro la sovratensione

2838526

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838526

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.

110 V
IEC



Spina LSA-PLUS (COMTRAB CTM) con circuito di protezione per circuiti di segnale a due conduttori con collegamento a terra su un solo lato. Tensione nominale: 110 V AC

I vantaggi

- Soluzione a ingombro ridotto grazie alla struttura di piccole dimensioni
- Possibilità d'impiego flessibili grazie alla spina estraibile modulare
- Utilizzabile nei listelli di separazione e commutazione LSA-PLUS o CT-TERMIBLOCK mediante la tecnologia di connessione adattata

Dati commerciali

Codice articolo	2838526
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3211
Codice prodotto	CL3211
GTIN	4017918819552
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,3 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

CTM 2X1-110AC - Spina di protezione contro la sovratensione

2838526

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838526

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	COMTRAB
Classe di prova IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Modulo LSA-PLUS
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.10

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

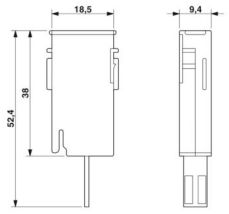
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	110 V AC

Dati di collegamento

Collegamento	Innestabile nel COMTRAB-TERMIBLOCK e nelle barre di separazione e di attivazione LSA-PLUS.

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	9,4 mm
Altezza	21 mm
Profondità	52,4 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-Earth Ground
Tensione nominale U_N	110 V AC
Tensione massima continuativa U_C	60 V DC
	125 V AC
Corrente nominale	380 mA AC (25 °C)
	150 mA DC (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 5 µA (per conduttore)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 5 µA (per conduttore)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs (filo-terra)	5 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) µs (conduttore-terra)	1 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Corrente dispersa I_{Total} (10/350) µs	2,5 kA
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/1000)µs (filo-terra)	100 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) spike	≤ 260 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) stat.	≤ 15 V
Tensione residua a I_n (filo-terra)	≤ 10 V
Tensione residua con Ian (10/1000) µs (conduttore-terra)	≤ 10 V
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 260 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 260 V (C3 - 100 A)
Livello di protezione U_p statico (conduttore-terra)	≤ 10 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 10 V (C3 - 100 A)
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 1 ns
Attenuazione d’inserzione aE, asimm.	tip. 0,3 dB (≤ 3 MHz / 100 Ω)
Frequenza limite fg (3 dB), asimm. (PE) nel sistema a 100 Ω	tip. 20 MHz
Capacità (filo-terra)	tip. 100 pF
Resistenza per percorso	3,3 Ω 20 %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	150 mA (T / IEC 60127-2/3)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	B2 - 4 kV / 100 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
Resistenza alla corrente alternata (conduttore-terra)	5 A - 1 s

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 75 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)

Normative e prescrizioni

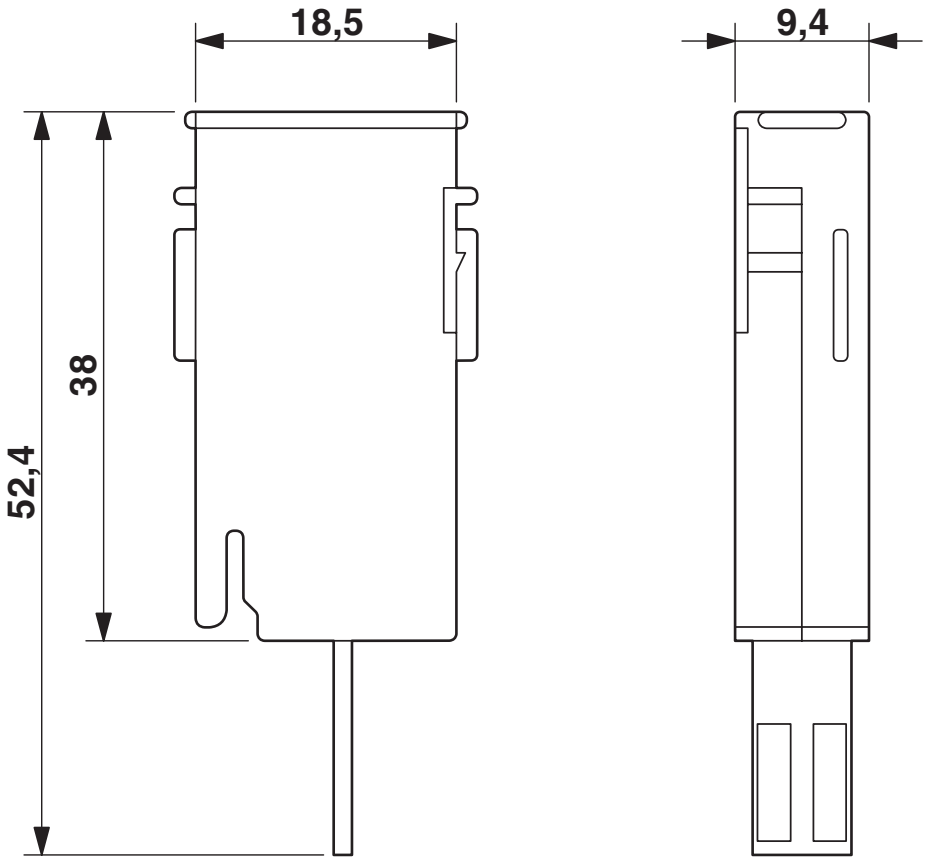
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000 + rettifica 2001 + A1:2008, modificato + A2:2012
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaggio

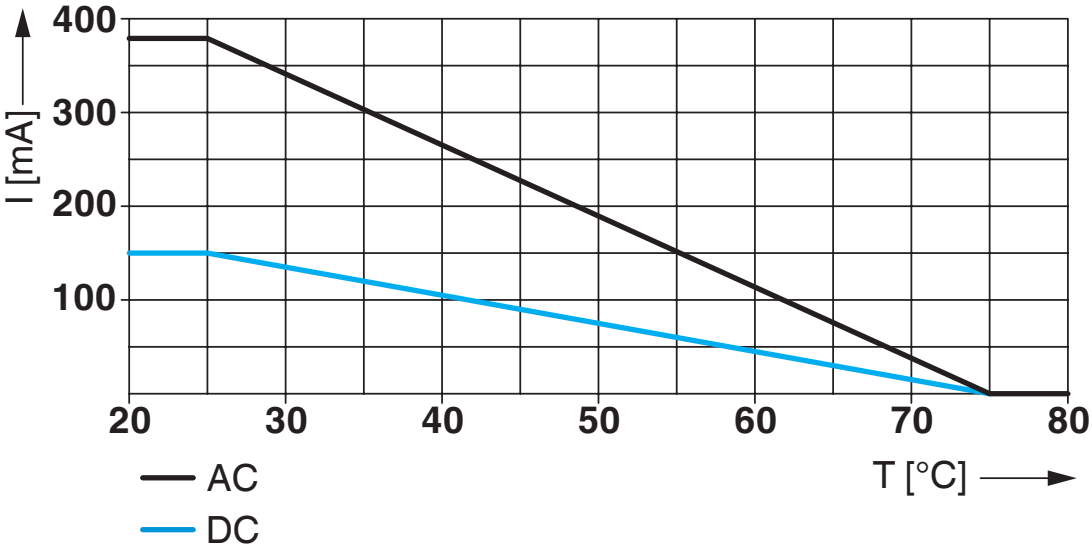
Tipo di montaggio	su CT-TERMIBLOCK e barra di separazione LSA-PLUS

Disegni

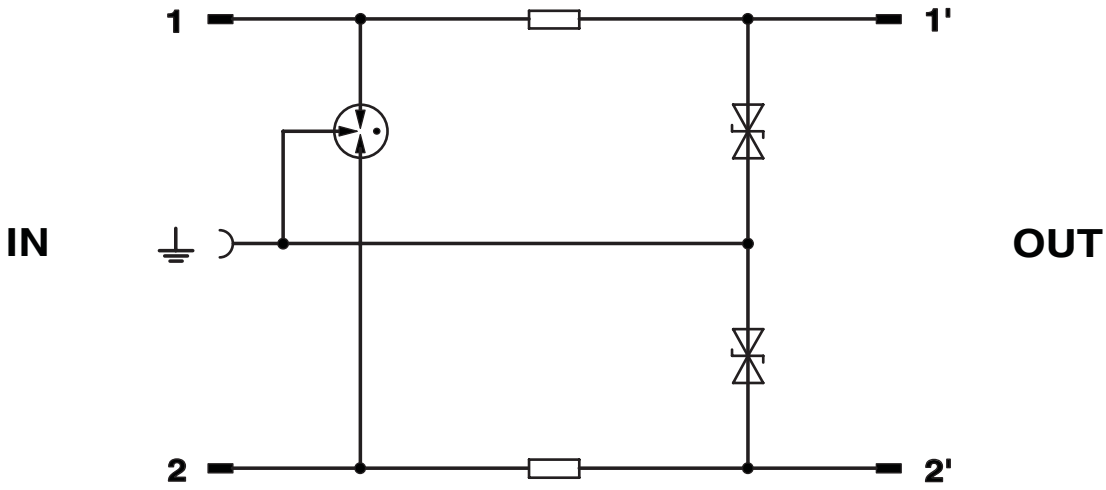
Disegno quotato



Diagramma



Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838526

UL Listed
ID omologazione: FILE E 138168

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

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	9529ceaf-f541-4bb0-ab91-7e819aa8a20c

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,988 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