

CTM 2X1-180DC-GS-P

Codice articolo: 2838623



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838623>

Spina di protezione LSA-PLUS (COMTRAB CTM) con protezione primaria da sovratensioni Powercross per due fili di segnali. Tensione nominale: 180 V DC



Dati commerciali

EAN	 4 017918 948375
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	8,34 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 115 (TT-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 12.04.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Dati tecnici

Informazioni generali

Materiale custodia	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Colore	nero

Norme per distanze in aria e superficiali	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Tipo di montaggio	su CT-TERMIBLOCK e barra di separazione LSA-PLUS
Esecuzione	Modulo LSA-PLUS
Grado di protezione	IP20
Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 2.20
Diafonia aN tra articoli contigui	70 dB (fino a 1 MHz, sistema a 100 Ω)
	50 dB (fino a 10 MHz, sistema 100 Ω)
	30 dB (fino a 100 MHz, sistema a 100 Ω)
Larghezza	9,5 mm
Altezza	21 mm
Profondità	53,5 mm

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2

Classe requisiti VDE	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2
Tensione nominale U_N	180 V DC
Massima tensione permanente U_C	± 180 V DC
Massima tensione permanente U_c (conduttore-terra)	± 180 V DC
Corrente nominale I_N	120 mA (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 2 μ A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 2 μ A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-terra)	5 kA
Corrente cumulativa (8/20) μ s	10 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s max. (filo-terra)	10 kA (per gruppo)
Corrente ad impulsi nominale I_{an} (10/1000) μ s (filo-terra)	200 A
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, picco di corrente I_{imp}	1 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1kV/ μ s (filo-terra) spike	≤ 800 V
Limitazione di tensione in uscita a 1kV/ μ s (filo-terra) stat.	≤ 800 V
Tensione residua con I_n (conduttore-terra)	≤ 70 V
Tensione residua con I_{an} (10/1000) μ s (conduttore-terra)	≤ 28 V
Livello di protezione U_P (filo-terra)	≤ 900 V (C2, 10 kV/5 kA, "spike")
	≤ 70 V (C2, 10 kV/5 kA, "static")
	≤ 1 kV (C3, 7,5 kV/100 A, "spike")
	≤ 30 V (C3, 7,5 kV/100 A, "static")
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, asim.	0,5 dB (≤ 10 MHz)
	0,6 dB (fino a 60 MHz nel sistema a 100 Ω)
	1 dB (fino a 100 MHz, 100 Ω)

Frequenza limite fg (3dB), asim. (PE) nel sistema a 100 Ohm	> 100 MHz
Capacità (filo-terra)	5 pF (f=1 MHz / V _R = 0V)
Resistenza in serie	5,5 Ω ; +/- 1,5 (Simmetria: +/- 0,5 Ω ;) 5,5 Ω (+/- 1,5 Ω)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	C2 (4 kV / 2 kA) C3 (100 A) B2 (4 kV/100 A) D1 (1 kA)
Stabilità a corrente alternata a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	5 A - 1 s

Dati di collegamento

Collegamento	Innestabile nel COMTRAB-TERMIBLOCK e nelle barre di separazione e di attivazione LSA-PLUS.
Tipo di collegamento IN	Sistema di spine COMTRAB
Tipo di collegamento OUT	Sistema di spine COMTRAB
Tecnica di connessione	LSA-PLUS

Collegamento compensazione potenziale

Collegamento	Contatto a molla
--------------	------------------

Collegamento circuito di protezione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
--------------------	--------------

Omologazioni



Omologazioni

GOST, UL Listed

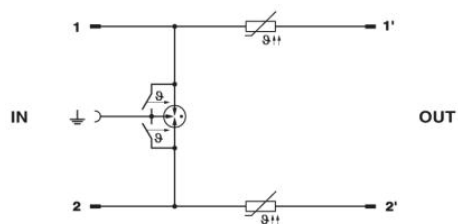
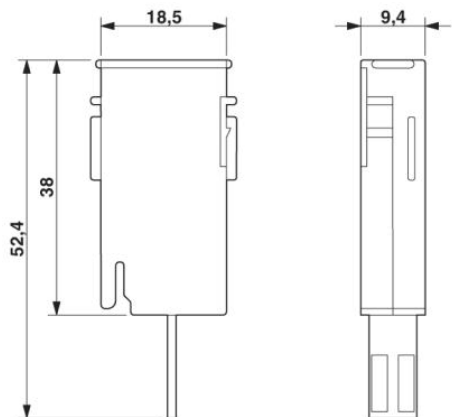
Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2765547	CT 1-10-ES	Guida di messa a terra per CTM spine di protezione impiegate in combinazione con la barra di separazione LSA-PLUS. Esecuzione: 10 conduttori doppi
2765372	CT 10-MB/ 3	Staffa di montaggio per l'alloggiamento di 3 barre di separazione o messa a terra. Esecuzione: 10 fili doppi, misure: A 104,5 mm, B 65 mm,
2765385	CT 10-MB/10	Staffa di montaggio per l'alloggiamento di 10 barre di separazione o messa a terra. Esecuzione: 10 fili doppi, misure: A 104,5 mm, misure B 245,5 mm
2765356	CT 10-TL	Barra di divisione LSA-PLUS per l'alloggiamento dei moduli di protezione CTM e CT 10. Modello: 10 fili doppi, misura A: 124 mm,
2765518	CT-KDT	Passacavi per alloggiamenti di montaggio per proteggere i conduttori passanti attraverso il telaio in lamiera
2838610	CTM 10-MAG	Caricatore con guida di messa a terra per l'alloggiamento di 10 spine di protezione LSA-PLUS (COMTRAB CTM) massimo, per l'inserimento in barre di separazione CT-TERMIBLOCK o LSA-PLUS.
2838649	CTM EST	Spina di messa a terra LSA-PLUS (COMTRAB CTM) per cortocircuito e messa a terra del potenziale in barre di separazione CT-TERMIBLOCK... e CT 10...
Montaggio		
0441711	CT-TERMIBLOCK 10 DA	Blocco di morsetti a vite con contatti di separazione per l'alloggiamento di spine di protezione CT e CTM. Impiego in sistemi MSR e di telecomunicazioni. Esecuzione: 10 conduttori doppi
2839295	SSA 3-6	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 3-6 mm. Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero
2839512	SSA 5-10	Attacco rapido schermatura per diametro del conduttore 5-10 mm. Cavo di collegamento potenziale: 200 mm, nero

Disegni



Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.