

VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM

Codice articolo: 2800183



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800183>

Scaricatori di corrente atmosferica universali ad innesto formati da varistori per reti di alimentazione trifase con N e PE separato (sistema a cinque conduttori: L1, L2, L3, N, PE), per classi di protezione contro i fulmini III e IV, con contatto FM.



Dati commerciali

EAN	 4 046356 518550
VPE	1
Tariffa doganale	85363030
Peso lordo pezzi	643,80 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 03.07.2009



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

Classi di prova

Sistema di alimentazione di corrente IEC	TT
	TN-C
	TN-S
Materiale custodia	PBT/PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Colore	nero
Norme per distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1
	EN 61643-11
Grado di protezione	IP20
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
Esecuzione	Modulo guida bicomponente a innesto
N. poli	4
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM
Direzione di azione	3L-N & N-PE
Larghezza	71,2 mm
Altezza	99 mm
Profondità	77,5 mm
Unità del passo	4 TE

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	I, II
	T1, T2
Tipo EN	T1, T2
Classe di protezione contro i fulmini	III-IV /50 kA (TT, TN-C-S)
Tensione nominale U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C	335 V AC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (L-N)	335 V AC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (N-PE)	264 V AC
U_T (resistenza TOV)	415 V AC (5 s / L-N)
	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Corrente di carico nom. I_L	80 A (con cablaggio seriale da 16 mm ²)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 5 μA (per ciascuna fase)
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 268 mVA
Corrente dispersa I_{max} (8/20)μs max. (L-N)	50 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20)μs max. (N-PE)	50 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20)μs (L-N)	12,5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20)μs (N-PE)	50 kA

Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, carica	25 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, energia specifica	625,00 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, picco di corrente I_{imp}	50 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, carica	25 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, energia specifica	625,00 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, picco di corrente I_{imp}	50 kA (N-PE)
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, carica	6,25 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, energia specifica	39,00 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, picco di corrente I_{imp}	12,5 kA (L-N)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) μ s (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Livello di protezione U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
	$\leq 1,6$ kV (30 kA - 8/20 μ s)
Livello di protezione U_p (L-PE)	≤ 2 kV
Livello di protezione U_p (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Tensione residua (L-N)	$\leq 1,1$ kV (a 10 kA:)
	≤ 1 kV (a 5 kA:)
	$\leq 0,9$ kV (a 3 kA:)
	$\leq 1,2$ kV (con I_n)
Tensione residua (L-PE)	$\leq 1,5$ kV (a 10 kA:)
	$\leq 1,2$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 1,1$ kV (a 3 kA:)
	≤ 2 kV (con I_n)
Tensione residua (N-PE)	$\leq 0,5$ kV (a 10 kA:)
	$\leq 0,5$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 0,4$ kV (a 3 kA:)
	$\leq 0,6$ kV (con I_n)
Tempo di eccitazione (L-N)	≤ 25 ns
Tempo di eccitazione (L-PE)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione (N-PE)	≤ 100 ns
Prefusibile max necessario per cablaggio standard	160 A (gL/gG)

Prefusibile max necessario per cablaggio di tipo passante (V)	80 A (gL/gG / con 16mm ²)
Resistenza contro i cortocircuiti I _p con protezione massima (effettiva)	25 kA _{rms}
Capacità di annullamento corrente di sequenza If (N-PE)	100 A (264 V AC)

Collegamento circuito di protezione

Collegamento	Connessione a vite
Tipo di collegamento IN	Morsetto a vite Biconnect
Tipo di collegamento OUT	Morsetto a vite Biconnect
Tecnica di connessione	Morsetto Biconnect
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	4,5 Nm
Lunghezza di spelatura	16 mm
Sezione conduttore flessibile min.	1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	25 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	1,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	35 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	15
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	2

Contatto FM:

Denominazione collegamento	Contatto FM
Funzione di inserzione	Contatti di scambio a 1 polo
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,25 Nm
Lunghezza di spelatura	7 mm
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	28
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	16
Tensione d'esercizio massima I _{max} AC	250 V AC
Tensione d'esercizio massima I _{max} DC	30 V DC

Corrente d'esercizio massima I_{max}	1,5 A AC (250 V AC)
	1,5 A DC (30 V DC)

Normative

Norme/Disposizioni	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11/A11 2007

Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized, KEMA-KEUR, ÖVE, GL, CCA, IECCEB CB Scheme

Omologazioni richieste:

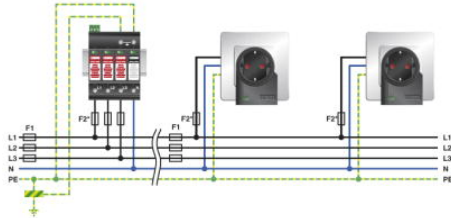
Omologazioni Ex:

Accessori

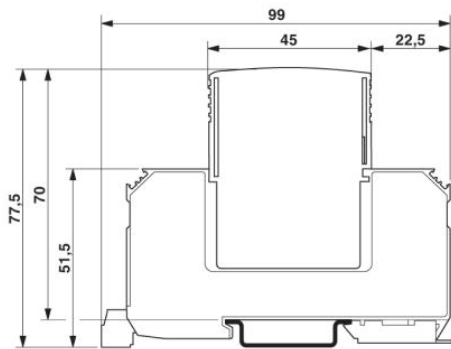
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2749880	DK-BIC-35	Morsetto passante per applicazioni VAL e FLT
Siglatura		
1051993	B-STIFT	Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm
2749589	ZBN 18,LGS:ERDE	Nastro Zack, Striscia, bianco, siglato, longitudinale: Simbolo di messa a terra, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, Dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm
2749576	ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE	Nastro Zack, Striscia, bianco, siglato, longitudinale: L1, L2, L3, N, GND, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, Dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Nastro Zack, bianco, per morsetti con spessore: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, Dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm

Disegni

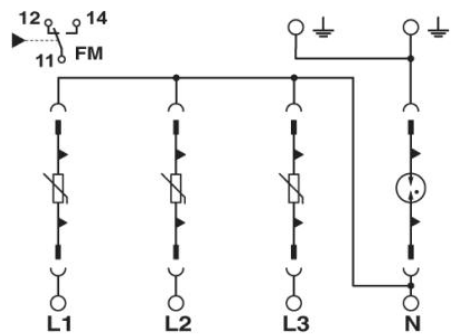
Disegno applicazione



Disegno quotato



Schema di collegamento



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.