


VAL-MS 230/1+1-FM

Codice articolo: 2804432


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804432>

Scaricatore di sovratensioni per sistemi di alimentazione a 3 conduttori (L1, N, PE), costituito da elemento base con contatto FM e spina di sicurezza, per montaggio su NS 35.



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 317818
VPE	1
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	249,00 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 01.01.2008



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-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	2
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Umidità consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM
Direzione di azione	1L-N & N-PE
Larghezza	35,6 mm
Altezza	97 mm
Profondità	65,5 mm
Unità del passo	2 TE

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Tensione nominale U_N	230 V AC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C	275 V AC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (L-N)	275 V AC
Tensione di dimensionamento scaricatore U_C (N-PE)	260 V AC
U_T (resistenza TOV)	335 V AC (5 s / L-N) 1200 V AC (200 ms / N-PE)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 120 mVA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max.	40 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (L-N)	40 kA
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (N-PE)	40 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-N)	20 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA

Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, picco di corrente I_{imp}	12 kA (N-PE)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) μ s (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Livello di protezione U_p (L-N)	$\leq 1,35$ kV
Livello di protezione U_p (L-PE)	$\leq 1,6$ kV
Livello di protezione U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tensione residua (L-N)	$\leq 1,2$ kV (a 10 kA:)
	$\leq 1,1$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 0,95$ kV (a 3 kA:)
Tensione residua (L-PE)	$\leq 1,35$ kV (a 10 kA:)
	$\leq 1,2$ kV (a 5 kA:)
	≤ 1 kV (a 3 kA:)
Tensione residua (N-PE)	≤ 250 V (a 10 kA:)
	≤ 150 V (a 5 kA:)
	≤ 100 V (a 3 kA:)
Tempo di eccitazione (L-N)	≤ 25 ns
Tempo di eccitazione (N-PE)	≤ 100 ns
Prefusibile max necessario per cablaggio standard	125 A (gG)
Resistenza contro i cortocircuiti I_p con protezione massima (effettiva)	25 kA
Capacità di annullamento corrente di sequenza I_f (N-PE)	100 A (260 V)

Collegamento circuito di protezione

Collegamento	Connessione a vite
Tipo di collegamento IN	Morsetto a vite Biconnect
Tipo di collegamento OUT	Morsetto a vite 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 A DC (30 V DC)

Normative

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

Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized, GOST, KEMA-KEUR

Omologazioni richieste:

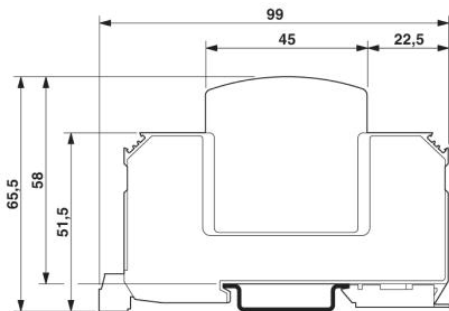
Omologazioni Ex:

Accessori		
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
2749880	DK-BIC-35	Morsetto passante per applicazioni VAL e FLT
Ponticelli		
2809209	MPB 18/1- 2	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 2 poli
2809212	MPB 18/1- 3	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 3 poli
2809225	MPB 18/1- 4	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 4 poli
2748564	MPB 18/1- 6	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 6 poli
2856278	MPB 18/1- 7 BU	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento 17,5 mm, monofase, 7 poli, colori: blu
2748577	MPB 18/1- 8	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 8 poli
2858470	MPB 18/1- 8 BU	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento 17,5 mm, monofase, 8 poli, colori: blu
2748580	MPB 18/1- 9	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 9 poli
2748593	MPB 18/1-12	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 12 poli
2818339	MPB F200X16/ 1GS	Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm ² , con capocorda a forcina su un lato, lunghezza 200 mm
2818342	MPB F400X16/ 1GS	Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm ² , con capocorda a forcina su un lato, lunghezza 400 mm
2818355	MPB F600X16/ 1GS	Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm ² , con capocorda a forcina su un lato, lunghezza: 600 mm
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

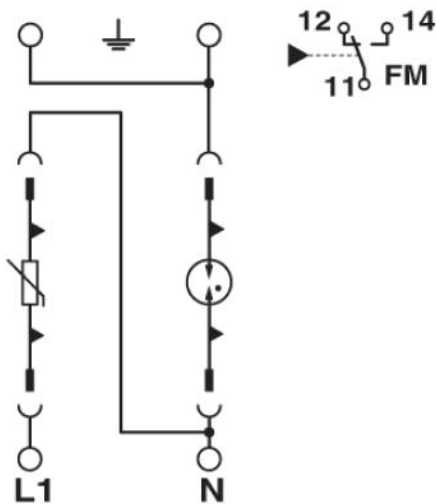
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Nastro Zack, bianco, per morsetti con spessore: 18 mm
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, Dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm

Disegni

Disegno 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.