

# VAL-MS 120 ST

Codice articolo: 2807586



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2807586>

Scaricatore di sovratensioni tipo 2 con varistore di potenza per elemento base VAL-MS, controllato termicamente, segnalazione ottica di guasto. Esecuzione: 120 V AC



Dati commerciali	
EAN	 4 017918 075279
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	34,40 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 33 (TT-2009)

#### Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 03.05.2006



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	
<b>Classi di prova</b>	
Materiale custodia	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Colore	nero

Norme per distanze in aria e superficiali	IEC 664-1
	VDE 0675-6
	DIN VDE 0110-1
Grado di protezione	IP20
Tipo di montaggio	sull'elemento base
Esecuzione	Modulo guida bicomponente a innesto
N. poli	1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Umidità consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.10
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Direzione di azione	1L-N/PE
Larghezza	17,7 mm
Altezza	52,4 mm
Profondità	54,5 mm
Unità del passo	1 TE

#### Circuito di protezione

Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Tensione nominale $U_N$	120 V AC
Tensione di dimensionamento scaricatore $U_C$	150 V AC
$U_T$ (resistenza TOV)	175 V AC (5 s)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 0,45$ mA
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 70$ mVA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s max.	40 kA
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms $\mu$ s, picco di corrente $I_{imp}$	3 kA
Assorbimento di energia (2ms) max.	360 J
Livello di protezione $U_p$	$\leq 800$ V

Tensione residua	≤ 800 V
	≤ 550 V (a 5 kA:)
	≤ 550 V (a 3 kA:)
Tempo di risposta	≤ 25 ns
Prefusibile max necessario per cablaggio standard	125 A (gG)
Resistenza contro i cortocircuiti I <sub>p</sub> con protezione massima (effettiva)	25 kA
Capacità	5,5 nF ±30 %

#### Normative

Norme/Disposizioni	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11/A11 2007
	UL 1449
	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45

#### Omologazioni



Omologazioni

CSA, cULus Recognized, GOST, KEMA-KEUR, ÖVE, CCA, IECB CB Scheme

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

#### Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
2830443	MPB 18/1-10/1.0.0	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, passo 10 con sequenza di contatto 1-0-0.
<b>Ponticelli</b>		
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
2748577	MPB 18/1- 8	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 8 poli
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
2830168	MPB 18/1-20/1.2.5	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, passo 20 con sequenza di contatto 1-2-0-0-5
2809238	MPB 18/1-57	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 57 poli
2809241	MPB 18/3- 6	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, tre fasi, 6 poli
2809283	MPB 18/4- 8	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, quattro fasi, 8 poli
2809296	MPB 18/4-12	Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, quattro fasi, 12 poli
2818339	MPB F200X16/ 1GS	Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm <sup>2</sup> , con capocorda a forcilla su un lato, lunghezza 200 mm
2818342	MPB F400X16/ 1GS	Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm <sup>2</sup> , con capocorda a forcilla su un lato, lunghezza 400 mm
2818355	MPB F600X16/ 1GS	Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm <sup>2</sup> , con capocorda a forcilla su un lato, lunghezza: 600 mm

#### Siglatura

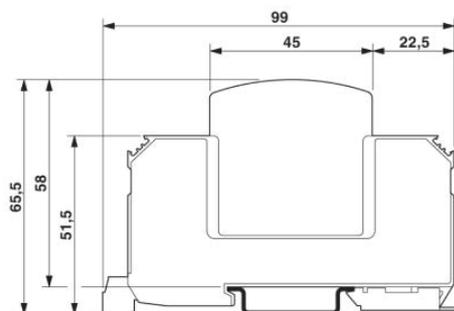
1051993	B-STIFT	Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm
2749589	ZBN 18,LGS:ERDE	Nastro Zack, Striscia, bianco, siglato, longitudinale: Simbolo di messa a terra, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto 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

### Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
2817741	VAL-MS BE	Elemento base per scaricatori tipo 2 della serie VALVETRAB MS. Esecuzione: 1 canali
2817738	VAL-MS BE/FM	Elemento base per scaricatori tipo 2 della serie VALVETRAB MS con contatto FM. Esecuzione: 1 canali

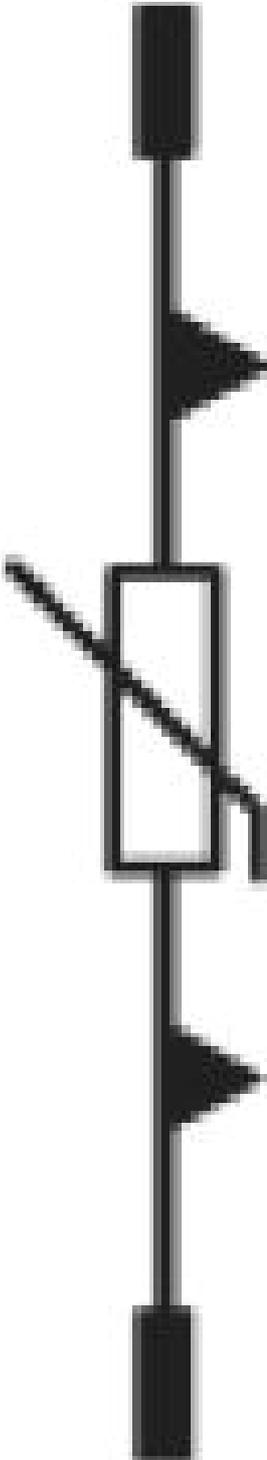
### Disegni

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.