

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Elemento base per scaricatori tipo 2 della serie VALVETRAB MS con contatto FM. Esecuzione: 1 canali

### I vantaggi

- Con contatto FM libero da potenziale
- Uno/più poli per l'alloggiamento delle spine di protezione
- Modulo guida
- Codifica mediante inserimento della spina di protezione



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 017918 148157
GTIN	4017918148157
Sales Key	CL1321

### Dati tecnici

#### Dimensioni

Altezza	96,8 mm
Larghezza	17,6 mm
Profondità	51,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità del passo	1 TE

#### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (solo in caso di utilizzo di tutti i punti di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (amsl (su zero normale))

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Dati tecnici

#### Condizioni ambientali

Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	25g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x #X, #Y, #Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

#### Generalità

Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
Colore	nero intenso RAL 9005
Materiale custodia	PA 6.6
Grado d'inquinamento	2
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Tipo	Elemento base, montaggio su guida DIN
N. poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	Contatto FM

#### Altre descrizioni

Nota	Per il montaggio in una custodia con protezione antinfortunistica. Per le applicazioni con $U_c > 500$ V rispettare le distanze laterali e quelle nell'area di connessione con almeno 5 mm tra i vari componenti attivi, tra cui i componenti con messa a terra.
------	--

#### Circuito di protezione

Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_c$	600 V AC
Corrente di carico nom. $I_L$	80 A
Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	25 kA
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	80 A (gG)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	125 A (gG)

#### Indicazione/segnalazione a distanza

Funzione di inserzione	Contatti di scambio
Tensione di esercizio	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Corrente d'esercizio	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC
Collegamento	Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON
Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,25 Nm
Lunghezza di spelatura	7 mm
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Dati tecnici

#### Indicazione/segnalazione a distanza

Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	28 ... 16

#### Dati di connessione

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	3 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> )
	4,5 Nm (25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> )
Lunghezza di spelatura	16 mm
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	15 ... 2
Collegamento	Capocorda a forcilla
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

#### Specifiche UL

Tipo SPD	4CA
Tensione nominale	690 V AC

#### Indicazione UL/segnalazione a distanza

Tensione di esercizio	125 V AC
Corrente d'esercizio	1 A AC
Coppia di serraggio	4 lb <sub>f</sub> -in.
Sezione conduttore AWG	30 ... 14

#### UL dati di collegamento

Sezione conduttore AWG	10 ... 2
Coppia di serraggio	30 lb <sub>f</sub> -in.

#### Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

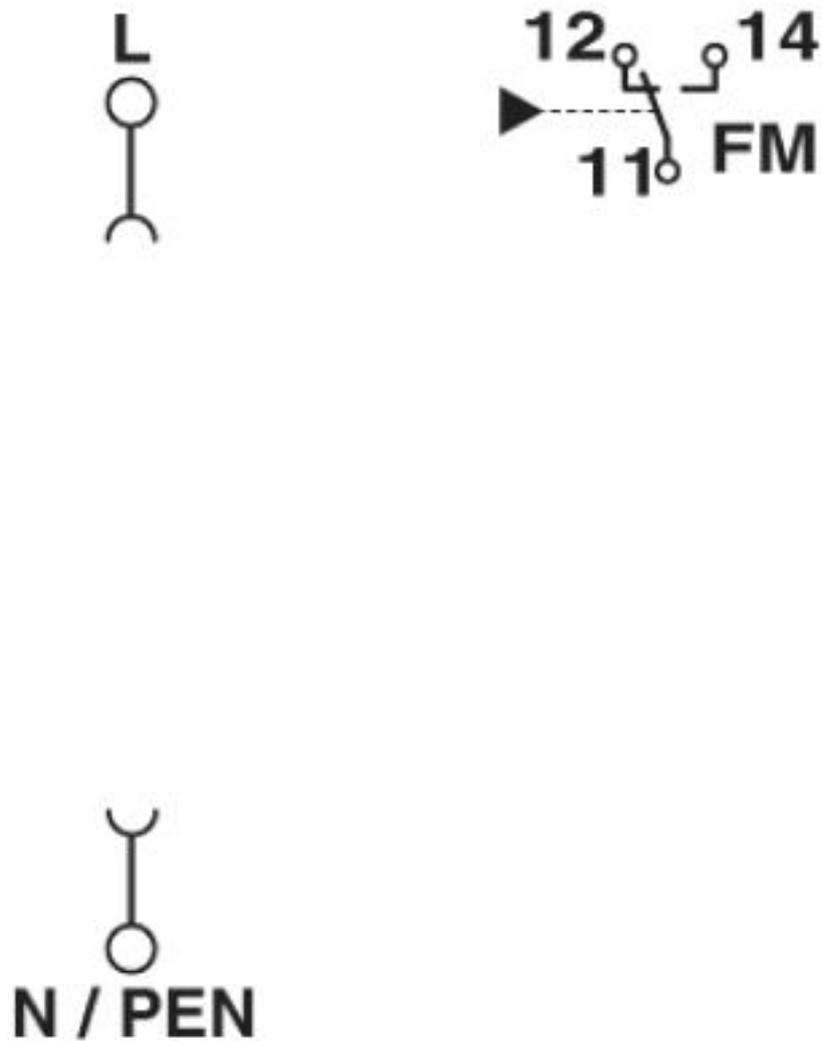
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

### Disegni

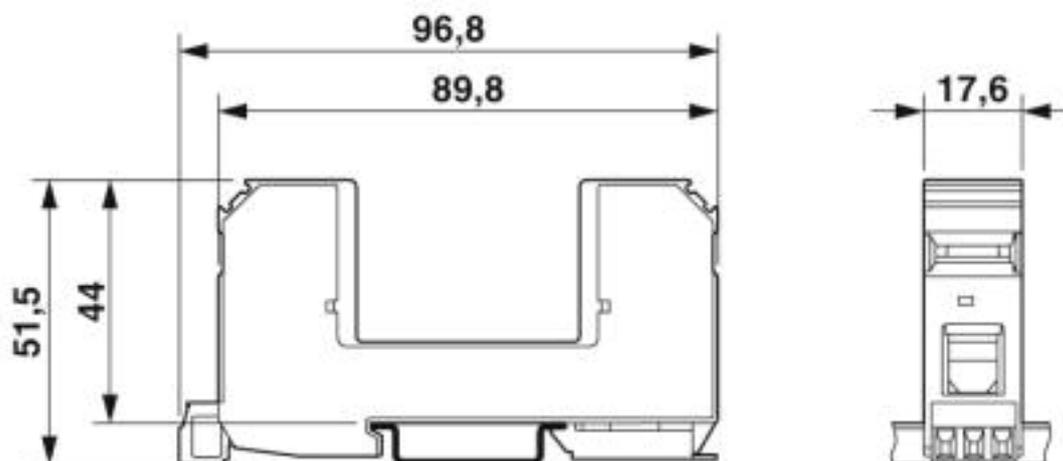
Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/  
FM - 2817738

Schema di collegamento



## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

Disegno quotato



### Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130803
eCl@ss 8.0	27130803
eCl@ss 9.0	27130803

ETIM

ETIM 2.0	EC000472
ETIM 3.0	EC000472
ETIM 4.0	EC000472
ETIM 5.0	EC000472
ETIM 6.0	EC000472
ETIM 7.0	EC000472

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620

# Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

CSA / GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCEB Scheme / ÖVE / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
-----	---	---	-------

GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	94385-10 HH
----	---	---	-------------

CCA			NTR-AT 1947-A
-----	--	--	---------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
---------------	---	---	---------------

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2170208.01
-----------	---	---	------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
----------------	---	---	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	AT 2905/M1
-----------------	---	---	------------

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Omologazioni

ÖVE		<a href="https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/">https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/</a>	18583-001-14
-----	---	---	--------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	--	-------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

### Accessori

#### Accessori

#### Codificatore dispositivo siglato

#### Segnamorsetti - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Segnamorsetti, 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, Numero dei cartellini singoli: 5

#### Segnamorsetti - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Segnamorsetti, 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, Numero dei cartellini singoli: 5

#### Morsetto passante

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Accessori

Morsetto passante - DK-BIC-35 - 2749880



Morsetto passante per applicazioni VAL e FLT

---

### Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

---

### Ponticello

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 2 - 2809209



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 2 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 3 - 2809212



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 3 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 4 - 2809225



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 4 poli

---

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Accessori

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 6 - 2748564



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 6 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 7 BU - 2856278



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento 17,5 mm, monofase, 7 poli, colori: blu

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 8 BU - 2858470



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento 17,5 mm, monofase, 8 poli, colori: blu

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 8 - 2748577



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 8 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 9 - 2748580



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 9 poli

---

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Accessori

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1-12 - 2748593



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 12 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1-57 - 2809238



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 57 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/3- 6 - 2809241



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, tre fasi, 6 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/4- 8 - 2809283



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, quattro fasi, 8 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1-10/1.0.0 - 2830443



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, passo 10 con sequenza di contatto 1-0-0.

---

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Accessori

Ponticello di cablaggio - MPB 18/4- 8 - 2809283



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, quattro fasi, 8 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/3- 6 - 2809241



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, tre fasi, 6 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1-57 - 2809238



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 57 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1-12 - 2748593



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 12 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 9 - 2748580



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 9 poli

---

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Accessori

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 8 - 2748577



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 8 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 6 - 2748564



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 6 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 4 - 2809225



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 4 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 3 - 2809212



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 3 poli

---

Ponticello di cablaggio - MPB 18/1- 2 - 2809209



Ponticello di cablaggio per moduli con griglia di collegamento da 17,5 mm, monofase, 2 poli

---

Siglatura di apparecchiature in bianco

## Elemento base protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS BE/ FM - 2817738

### Accessori

Nastro Zack - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>