

# VAL-MS BE - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

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



## I vantaggi

- Qualità sperimentata milioni di volte in differenti applicazioni
- Installazione veloce con ponticelli standard grazie alla larghezza di installazione standard di settore di 1 UD
- Prova e misurazione dell'isolamento semplificate grazie ai moduli di protezione a innesto
- Ampio campo di impiego con molteplici tensioni nominali
- Elevata modularità per soluzioni individuali per applicazioni di ogni tipo

## Dati commerciali

Codice articolo	2817741
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	CL1321
Codice prodotto	CL1321
GTIN	4017918148164
Peso per pezzo (confezione inclusa)	72,85 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	66,5 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# VAL-MS BE - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2

2817741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

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.
------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Elemento base
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Tipo	Elemento base, montaggio su guida DIN
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna

#### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

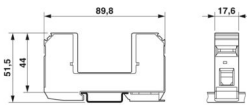
### Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

### Dati di collegamento

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 del tratto da spelare	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 forcella
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

### Dimensioni

Disegno quotato	
-----------------	--

# VAL-MS BE - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>

Larghezza	17,6 mm
Altezza	89,8 mm
Profondità	51,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	1 TE

## Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Circuito di protezione

Direzione di azione	1L-N/PE
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa $U_C$	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)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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 (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)
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)

## Omologazioni

### Specifiche UL

Tensione nominale	690 V AC
Tipo SPD	4CA

### Dati di collegamento UL

# VAL-MS BE - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>

Coppia di serraggio	30 lb <sub>F</sub> ·in.
Sezione conduttore AWG	14 ... 2

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

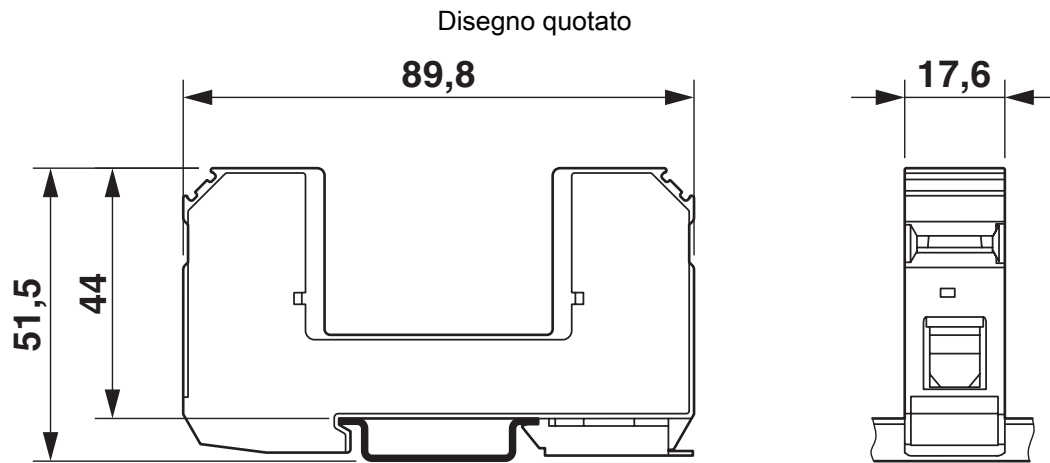
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

# VAL-MS BE - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2

2817741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>

## Disegni



Schema di collegamento



# VAL-MS BE - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: FILE E 330181



**UL Recognized**  
ID omologazione: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**  
ID omologazione: AT 2905/M1

**CCA**

ID omologazione: NTR-AT 1947-A



**KEMA-KEUR**  
ID omologazione: 71-148002



**DNV GL**  
ID omologazione: TAE000041M



**CSA**  
ID omologazione: 13631



**ÖVE**  
ID omologazione: 18583-001-17

**UAE-RoHS**

ID omologazione: 22-09-51251



**ÖVE**  
ID omologazione: 18583-001-18

# VAL-MS BE - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

# VAL-MS BE - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2817741>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)