

# 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                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| 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.<br>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> )<br>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

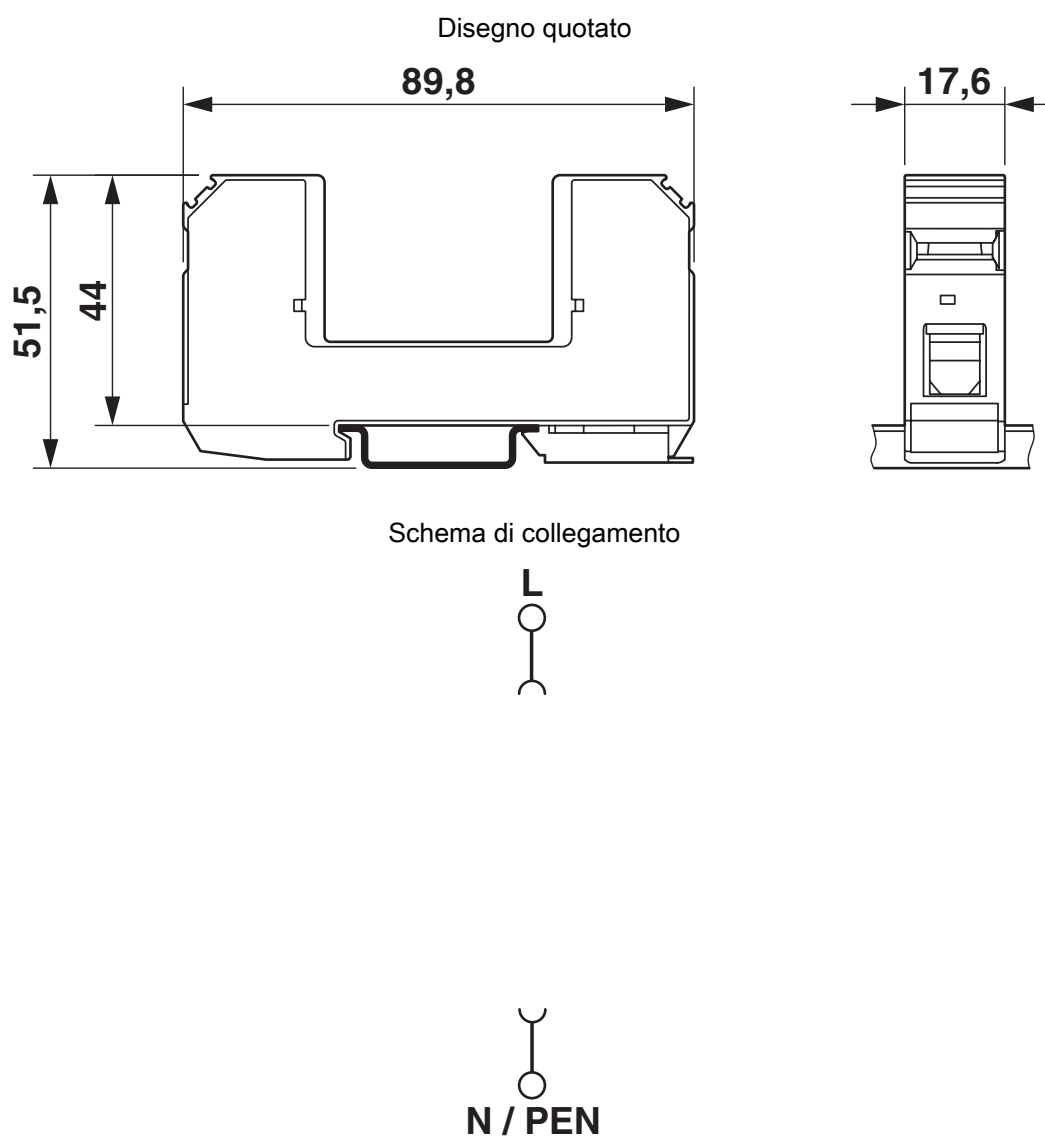
|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Guida di supporto: 35 mm |
|-------------------|--------------------------|

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

2817741

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

## Disegni



# 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)