

VAL-US-48/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2910333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>

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.



Dispositivo di protezione contro le sovratensioni tipo 2, UL Recognized, e connettore di protezione contro le sovratensioni IEC tipo 2 con varistore e dispositivo di sezionamento termico per l'impiego con elementi base VAL-US, segnalazione errori meccanica e ottica

Descrizione del prodotto

Connettore di ricambio per dispositivo di protezione contro le sovratensioni

I vantaggi

- Dispositivo di separazione termica di ogni singolo connettore
- Indicazione visiva di stato, meccanica, dei singoli scaricatori
- A innesto
- Codifica meccanica di tutti gli slot
- Composto da spina ed elemento base

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo | 2910333 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | CL1321 |
| Codice prodotto | CL1321 |
| Pagina del catalogo | Pagina 90 (C-4-2019) |
| GTIN | 4055626444468 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 35,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 29 g |
| Numero tariffa doganale | 85363030 |
| Paese di origine | DE |

VAL-US-48/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2910333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|--------------------|
| Note generali | Da utilizzare con: |
|---------------|--------------------|

Caratteristiche articolo

| | |
|--|-------------------|
| Tipo di prodotto | Spine di ricambio |
| Famiglia di prodotti | VALVETRAB MS |
| Classe di prova IEC | II |
| | T2 |
| Tipo EN | T2 |
| Sistema di alimentazione di corrente IEC | DC |
| Tipo | maschio |
| Numero di poli | 1 |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta | ottico |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 2 |

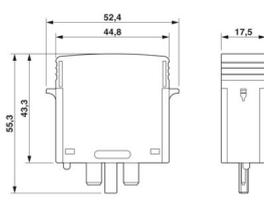
Caratteristiche elettriche

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

Dati di collegamento

| | |
|--------------|----------------------------|
| Collegamento | Sistema di spine VALVETRAB |
|--------------|----------------------------|

Dimensioni

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 17,5 mm |
| Altezza | 52,4 mm |
| Profondità | 55,3 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/PBT |

VAL-US-48/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2910333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>

| | |
|--------------------|--------|
| Gruppo materiale | I |
| Materiale custodia | PA 6.6 |
| | PBT |

Circuito di protezione

| | |
|---|-------------------------------------|
| Dispositivi di protezione | L-N |
| | L-PEN |
| | N-PE |
| Direzione di azione | 1L-N/PE |
| Tensione nominale U_N | 60 V DC $\pm 10\%$ |
| | -48 V DC $\pm 10\%$ (RRH) |
| Frequenza nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Massima tensione permanente U_C | 100 V DC |
| Corrente conduttori di terra I_{PE} | $\leq 450 \mu A$ |
| Assorbimento di potenza in standby P_C | $\leq 35 \text{ mVA}$ |
| Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs | 15 kA |
| Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs | 40 kA |
| Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR} | 25 kA |
| Livello di protezione U_p | $\leq 0,55 \text{ kV}$ |
| Tensione residua U_{res} | $\leq 0,55 \text{ kV}$ (con I_n) |
| | $\leq 0,425 \text{ kV}$ (a 10 kA) |
| | $\leq 0,325 \text{ kV}$ (a 5 kA:) |
| | $\leq 0,275 \text{ kV}$ (a 3 kA) |
| Comportamento TOV con U_T | 100 V AC (5 s / withstand mode) |
| Prefusibile massimo per cablaggio standard | 100 A (gG) |

Dati tecnici aggiuntivi

| | |
|---|-------|
| Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs | 40 kA |
|---|-------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 80 °C |
| Posizione elevata | $\leq 2000 \text{ m}$ (s.l.m.) |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 5 % ... 95 % |
| Urti (esercizio) | 25g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$) |
| Vibrazione (esercizio) | 5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

Omologazioni

Specifiche UL

| | |
|----------------------------------|----------|
| Tensione permanente massima MCOV | 100 V DC |
|----------------------------------|----------|

VAL-US-48/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2910333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Tipo UL | Tipo 4 |
| Corrente nominale dispersa I_n | 20 kA |
| Corrente impulsiva massima per fase | 40 kA |
| Dispositivi di protezione | L-N |
| | L-G |
| | N-G |
| Tensione nominale | 60 V DC |
| Sistema di ripartizione dell'energia | Single phase |
| Tensione di taglio misurata MLV | 720 V |
| Tipo SPD | 4CA |

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 60664-1 / EN 61643-11 |
| Norme/disposizioni | IEC 61643-11 |
| Nota | 2011 |
| Norme/disposizioni | EN 61643-11 |
| Nota | 2012 |

Montaggio

| | |
|-------------------|--------------------|
| Tipo di montaggio | sull'elemento base |
|-------------------|--------------------|

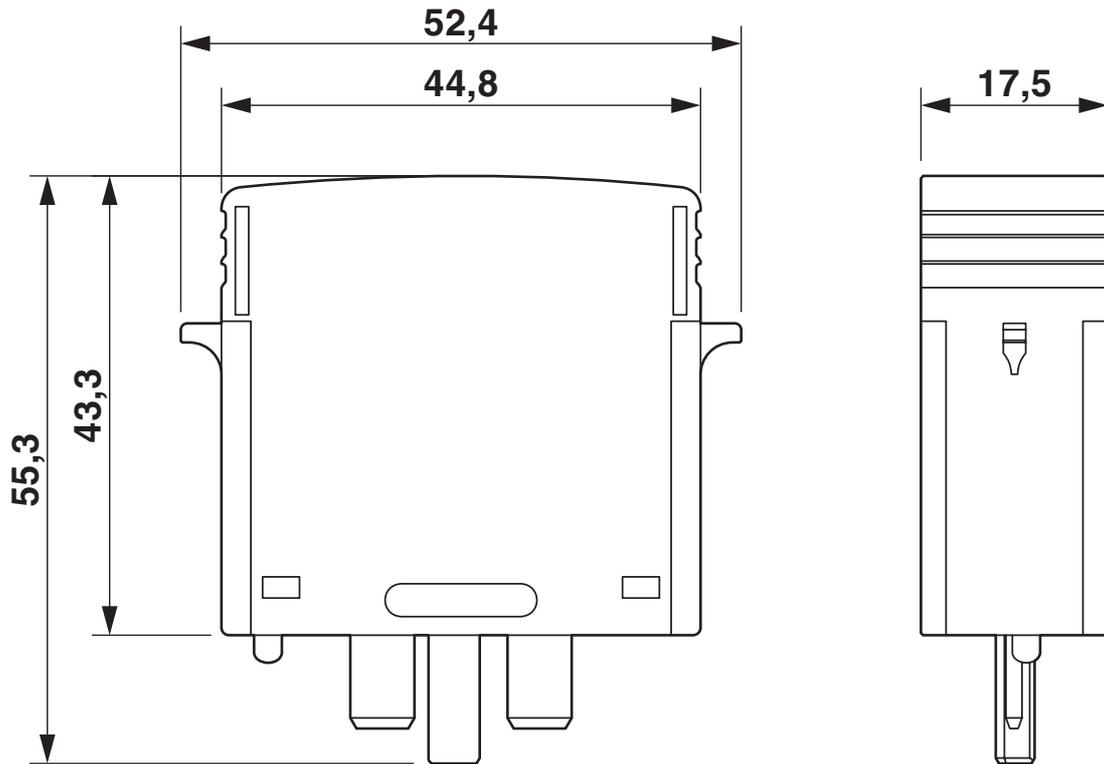
VAL-US-48/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2910333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-US-48/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2910333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181

VAL-US-48/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2910333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
|-------------|----------|

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002496 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

VAL-US-48/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2910333

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910333>

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 2025 © - 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