

VAL-CP-1S-350/O - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2881036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881036>

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.



Scaricatore ad innesto tipo 2 (scaricatore di sovratensioni) per reti di alimentazione monofase con N e PE separato (sistema a 3 conduttori: L1, N, PE).

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2881036 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | CL1311 |
| Codice prodotto | CL1311 |
| GTIN | 4046356049252 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 210,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 210,7 g |
| Numero tariffa doganale | 85363030 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------------------|--|
| Nota per il funzionamento | Non vale per VAL-CP.../O. Queste versioni non sono dotate di trasmissione a distanza (FM). |
|---------------------------|--|

Caratteristiche articolo

| | |
|--|-------------------------------------|
| Classe di prova IEC | II |
| | T2 |
| Tipo EN | T2 |
| Sistema di alimentazione di corrente IEC | TN-S |
| | TT |
| Tipo | Modulo guida bicomponente a innesto |
| Numero di poli | 2 |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta | ottico |

Caratteristiche di isolamento

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

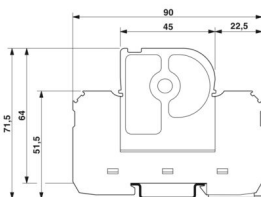
Caratteristiche elettriche

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

Dati di collegamento

| | |
|---------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M5 |
| Coppia di serraggio | 4,5 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 16 mm |
| Sezione conduttore flessibile | 2,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore rigida | 2,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 12 ... 4 |

Dimensioni

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 25,3 mm |
| Altezza | 90 mm |
| Profondità | 71,5 mm |
| Unità modulare | 1,4 TE |

Indicazioni materiale

| | |
|--|--------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V-0 |
| Valore CTI del materiale | 600 |
| Materiale isolante | PBT-FR |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale custodia | PBT-FR |

Circuito di protezione

| | |
|--|--|
| Dispositivi di protezione | L-N |
| | L-PE |
| | N-PE |
| Direzione di azione | 1L-N & N-PE |
| Tensione nominale U_N | 240 V AC (TN-S) |
| | 240 V AC (TT) |
| Frequenza nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Massima tensione permanente U_C (L-N) | 350 V AC |
| Massima tensione permanente U_C (L-PE) | 350 V AC |
| Massima tensione permanente U_C (N-PE) | 264 V AC |
| Corrente di carico nom. I_L | 40 A (Capocorda a forcilla Biconnect M4, 6 mm ²) |
| | 63 A (Capocorda TWIN 2x 10 mm ²) |
| Corrente conduttori di terra I_{PE} | ≤ 1 μA |
| Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-N) | 20 kA |
| Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (N-PE) | 20 kA |
| Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (L-N) | 40 kA |
| Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (N-PE) | 40 kA |
| Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fl} (N-PE) | 100 A (264 V AC) |
| Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR} | 25 kA |
| Livello di protezione U_p (L-N) | ≤ 1,5 kV |
| Livello di protezione U_p (L-PE) | ≤ 1,9 kV |
| Livello di protezione U_p (N-PE) | ≤ 1,5 kV |
| Tensione residua U_{res} (L-N) | ≤ 1,5 kV (con I_n) |
| | ≤ 1,3 kV (a 10 kA) |
| | ≤ 1,2 kV (a 5 kA:) |
| | ≤ 1,1 kV (a 4 kA) |
| | ≤ 1 kV (a 2 kA) |
| Tensione residua U_{res} (N-PE) | ≤ 0,5 kV (con I_n) |
| | ≤ 0,5 kV (a 10 kA) |
| | ≤ 0,5 kV (a 5 kA:) |
| | ≤ 0,5 kV (a 4 kA) |
| | ≤ 0,5 kV (a 2 kA) |
| Comportamento TOV in caso di U_T (L-N) | 415 V AC (5 s / withstand mode) |
| | 440 V AC (120 min / safe failure mode) |
| Comportamento TOV in caso di U_T (N-PE) | 1200 V AC (200 ms / withstand mode) |

VAL-CP-1S-350/O - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2881036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881036>

| | |
|--|--|
| Tempo di eccitazione t_A (L-N) | ≤ 25 ns |
| Tempo di eccitazione t_A (N-PE) | ≤ 100 ns |
| Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V) | 40 A (gG / Capocorda a forcina Biconnect M4, 6 mm ²) |
| | 63 A (gG / 2x capicorda montati TWIN, 10 mm ²) |
| Prefusibile massimo per cablaggio standard | 315 A (gG) |

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 | ≤ 2000 m (s.l.m.) |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 5 % ... 95 % |
| Urti (esercizio) | 30g (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 (L-N) | 350 V AC |
| Tensione permanente massima MCOV (L-G) | 350 V AC |
| Tensione permanente massima MCOV (N-G) | 264 V AC |
| Corrente nominale dispersa I_n (L-N) | 20 kA |
| Corrente nominale dispersa I_n (L-G) | 20 kA |
| Corrente nominale dispersa I_n (N-G) | 20 kA |
| Dispositivi di protezione | L-N |
| | L-G |
| | N-G |
| Tensione nominale | 240 V AC |
| Sistema di ripartizione dell'energia | Single phase |
| Frequenza nominale | 50/60 Hz |
| Tensione di taglio misurata MLV (L-N) | 2000 V |
| Tensione di taglio misurata MLV (L-G) | 2080 V |
| Tensione di taglio misurata MLV (N-G) | 950 V |
| Corrente susseguente (L-G) | 200 A (264 V AC) |
| Tipo SPD | 4CA |

Dati di collegamento UL

| | |
|------------------------|---|
| Coppia di serraggio | 40 lb _f -in. ... 50 lb _f -in. |
| Sezione conduttore AWG | 14 ... 2 (rigido) |
| | 14 ... 4 (flessibile) |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|--------------|
| Norme/disposizioni | IEC 61643-11 |
| Nota | 2011 |

VAL-CP-1S-350/O - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2881036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881036>

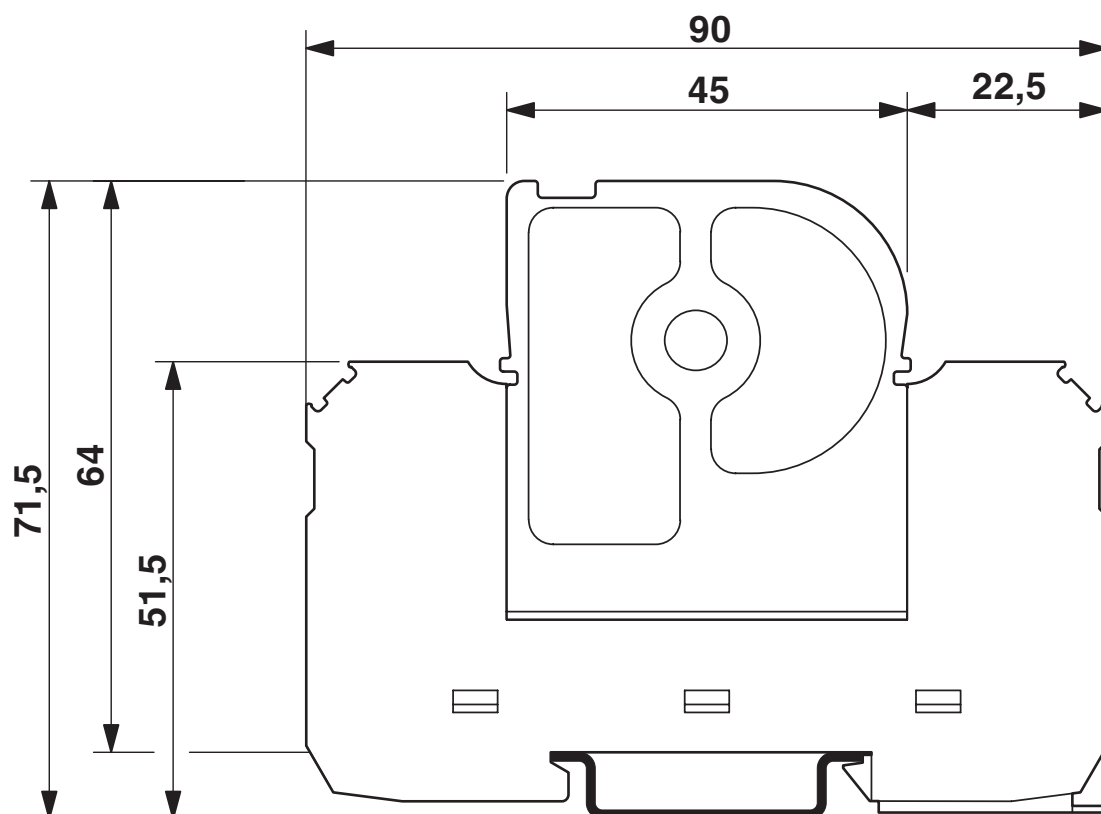
| | |
|--------------------|-------------|
| Norme/disposizioni | EN 61643-11 |
| Nota | 2012 |

Montaggio

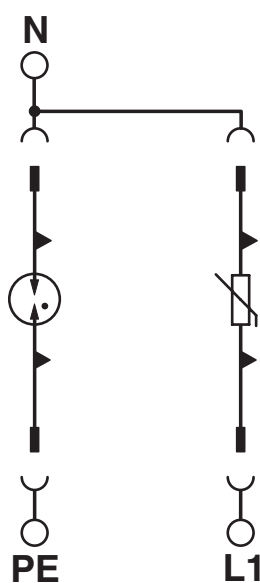
| | |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Guida di supporto: 35 mm |
|-------------------|--------------------------|

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



Environmental product compliance

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