

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

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

2881036

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



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
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S
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

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

2881036

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



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 forcetta Biconnect M4, 6 mm ²) 63 A (Capocorda TWIN 2x 10 mm ²)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$
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_{fi} (N-PE)	100 A (264 V AC)
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	25 kA
Livello di protezione U_p (L-N)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Livello di protezione U_p (L-PE)	$\leq 1,9 \text{ kV}$
Livello di protezione U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Tensione residua U_{res} (L-N)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (con I_n) $\leq 1,3 \text{ kV}$ (a 10 kA) $\leq 1,2 \text{ kV}$ (a 5 kA) $\leq 1,1 \text{ kV}$ (a 4 kA) $\leq 1 \text{ kV}$ (a 2 kA)
Tensione residua U_{res} (N-PE)	$\leq 0,5 \text{ kV}$ (con I_n) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 10 kA) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 5 kA) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 4 kA) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (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 forcetta Biconnect M4, 6 mm ²)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	63 A (gG / 2x capicorda montati TWIN, 10 mm ²) 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
-------------------	--------------------------

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

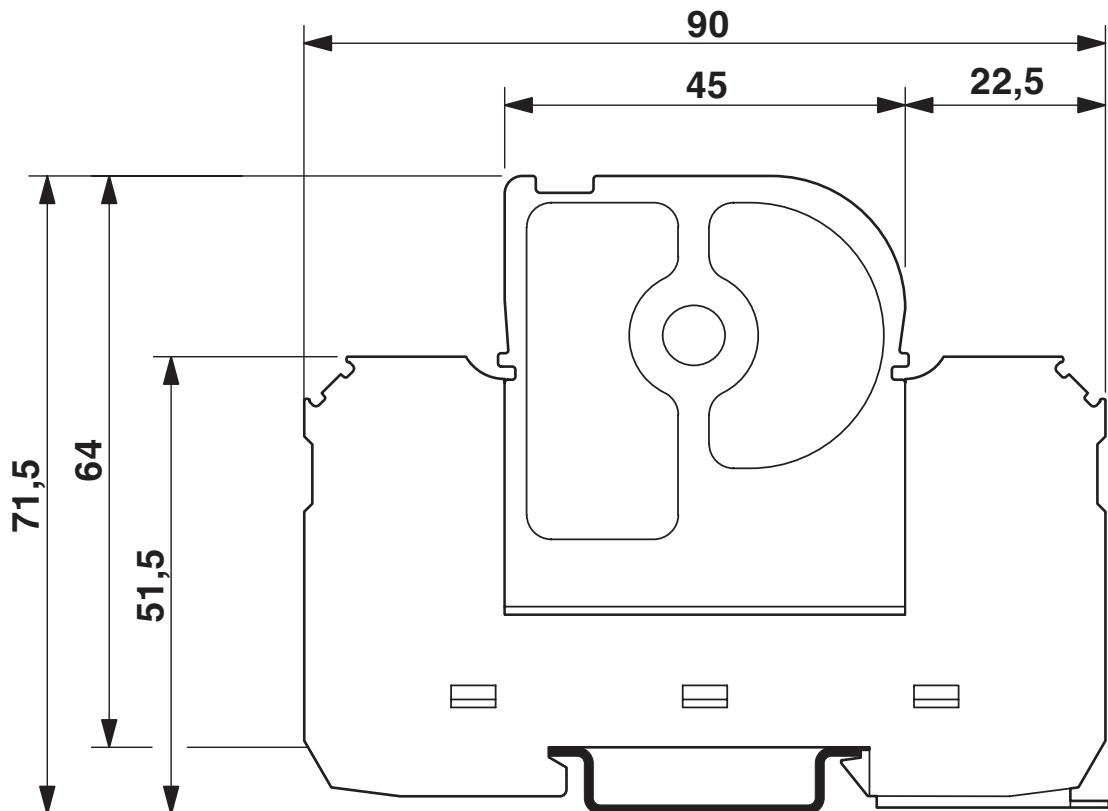


2881036

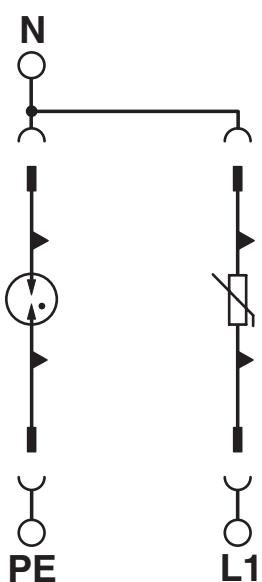
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2881036>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



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

2881036

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



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