

VAL-CP-3C-175 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2859466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859466>

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 di sovratensioni ad innesto per reti di alimentazione trifase con N e PE in un conduttore comune (sistema a 4 conduttori: L1, L2, L3, PEN), con contatto FM.

Dati commerciali

Codice articolo	2859466
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1311
Codice prodotto	CL1311
GTIN	4046356045469
Peso per pezzo (confezione inclusa)	299,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	299,4 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore di sovratensione
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-C
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	3
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

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

Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto FM
Funzione di inserzione	Contatti di scambio
Tensione di esercizio	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Corrente d'esercizio	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

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

Contatto FM

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,25 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16

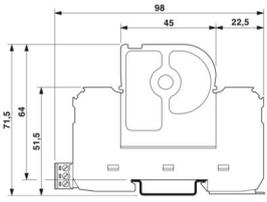
VAL-CP-3C-175 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2859466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859466>

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	37,25 mm
Altezza	98 mm
Profondità	71,5 mm
Unità modulare	2 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-PEN
Direzione di azione	3L-N/PE
Tensione nominale U_N	120/208 V AC (TN-C)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C (L-PEN)	175 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 nominale dispersa I_n (8/20) μ s (L-PEN)	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	40 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	25 kA
Livello di protezione U_p (L-PEN)	$\leq 0,85$ kV
Tensione residua U_{res} (L-PEN)	$\leq 0,85$ kV (con I_n) $\leq 0,75$ kV (a 10 kA) $\leq 0,65$ kV (a 5 kA:) $\leq 0,63$ kV (a 4 kA) $\leq 0,57$ kV (a 2 kA)
Comportamento TOV in caso di U_T (L-PEN)	240 V AC (5 s / withstand mode) 240 V AC (120 min / safe failure mode)
Tempo di eccitazione t_A (L-PEN)	≤ 25 ns
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	40 A (gG / Capocorda a forcilla 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 ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima (MCOV L-L)	350 V AC
Tensione permanente massima MCOV (L-N)	175 V AC
Corrente nominale dispersa I_n (L-L)	20 kA
Corrente nominale dispersa I_n (L-N)	20 kA
Dispositivi di protezione	L-L
	L-N
Tensione nominale	120/208 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Wye
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-L)	2010 V
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	1510 V
Tipo SPD	4CA

Indicazione UL/segnalazione a distanza

Tensione di esercizio	125 V AC
Corrente di esercizio AC	1 A AC

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

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

VAL-CP-3C-175 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2

2859466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859466>



Tipo di montaggio

Guida di supporto: 35 mm

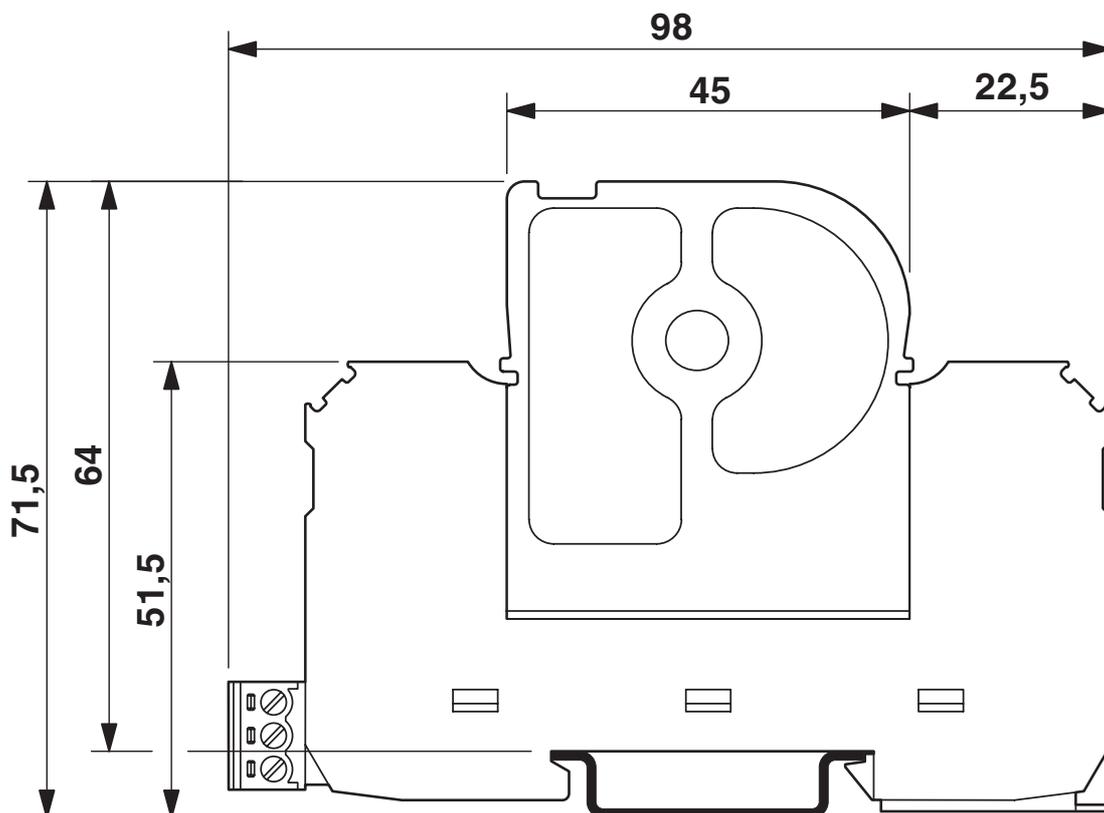
VAL-CP-3C-175 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2

2859466

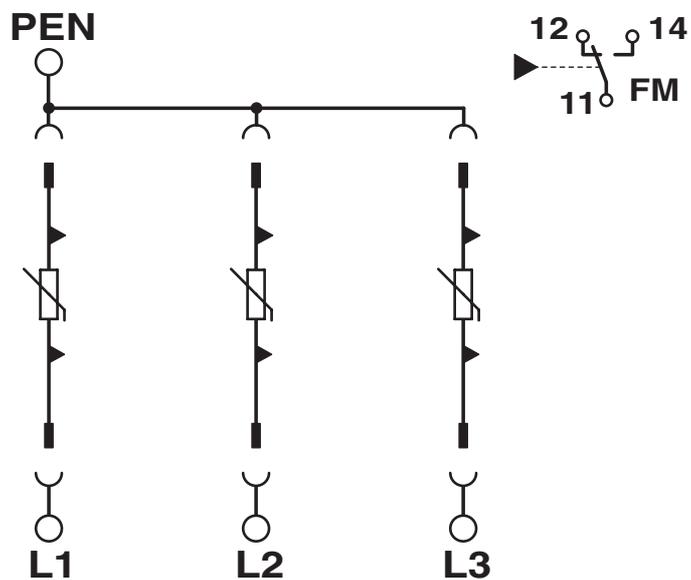
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859466>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-CP-3C-175 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2859466

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859466>

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 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