

VAL-CP-3S-350VF - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859518>

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 tipo 2 ad innesto senza corrente di dispersione (scaricatore di sovratensioni) per reti di alimentazione trifase con N e PE separato (sistema a 5 conduttori: L1, L2, L3, N, PE), con contatto FM.

Dati commerciali

Codice articolo	2859518
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	CL1311
GTIN	4017918980542
Peso per pezzo (confezione inclusa)	400,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	400,9 g
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	TT
	TN-S
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	4
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
Tensione nominale U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)

Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto FM
Funzione di inserzione	Contatti di scambio
Tensione d'esercizio massima I_{max} AC	250 V AC
Tensione d'esercizio massima I_{max} DC	125 V DC
Corrente d'esercizio massima I_{max}	1 A AC (induttivo)
	1 A AC (ohmico)
	30 mA DC (induttivo)
	200 mA DC (ohmico)
Min. potere di interruzione ammesso	0,12 VA (12 V, 10 mA)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia min.	4,5 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	16 mm
Sezione conduttore flessibile min.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	16 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	2,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	25 mm ²

Contatto FM

VAL-CP-3S-350VF - Scaricatori di sovratensioni tipo 2

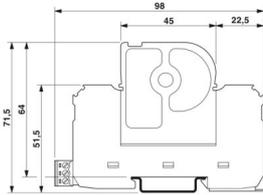


2859518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859518>

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Filettatura	M2
Coppia min.	0,25 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm ²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	49,2 mm
Altezza	98,5 mm
Profondità	70 mm

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	PBT

Circuito di protezione

Direzione di azione	3L-N & N-PE
Frequenza nominale f_N	50 Hz 60 Hz
Massima tensione permanente U_C (L-N)	350 V AC
Massima tensione permanente U_C (N-PE)	264 V AC
Corrente di carico nom. I_L	40 A (Biconnect, 6 mm ²) 63 A (2x 10 mm ²)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (Corrente conduttori di terra I_{PE})
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 0,35$ mW
Corrente assorbita senza carico P_c	$\leq 0,35$ mW
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-N)	30 kA (tutti i canali)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (L-N)	60 kA (tutti i canali)
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (N-PE)	40 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi} (N-PE)	100 A
Livello di protezione U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Livello di protezione U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tempo di eccitazione t_A (L-N)	≤ 100 ns

VAL-CP-3S-350VF - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859518>

Tempo di eccitazione t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	40 A (gL/gG)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	125 A (gL/gG)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
--------------------	--

Norme

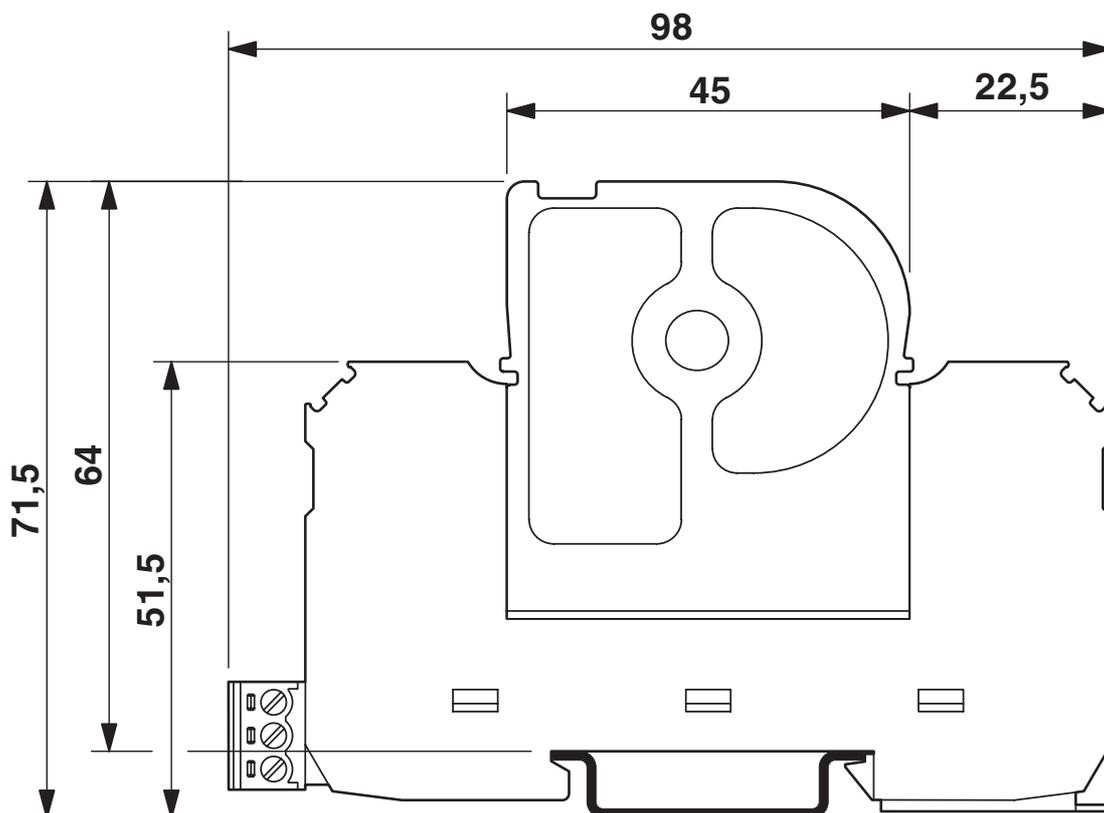
Norme/Disposizioni	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.34
Norme/disposizioni	IEEE C62.45
	IEC 61643-1
Nota	2005
Norme/disposizioni	DIN EN 61643-11
Nota	2002
Norme/disposizioni	DIN EN 61643-11/A11
Nota	2007
Norme/disposizioni	IEEE C62.1/C62.34/C62.45
Norme/disposizioni	UL 1449

Montaggio

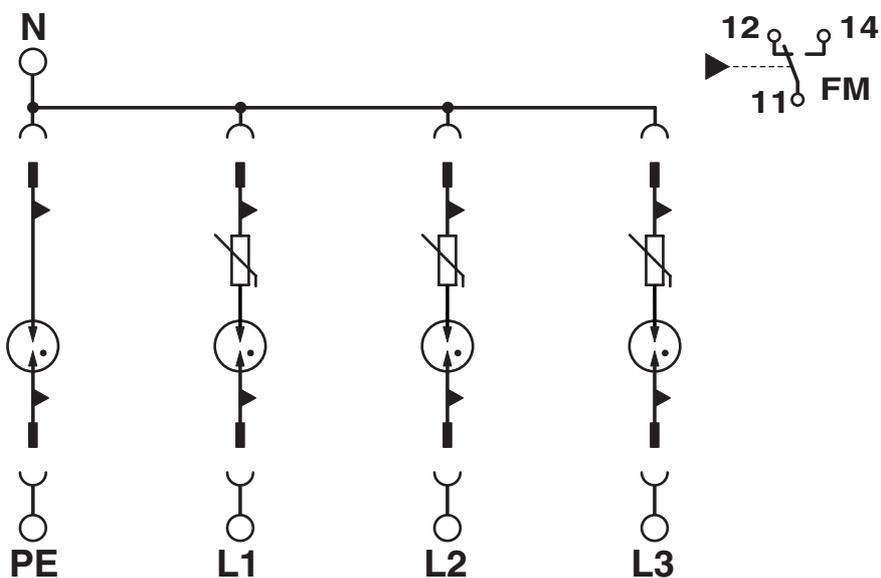
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-CP-3S-350VF - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859518>

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