

2859521

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859521

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 separato (sistema a 5 conduttori: L1, L2, L3, N, PE), con contatto FM.

Dati commerciali

Codice articolo	2859521
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1311
Codice prodotto	CL1311
Pagina del catalogo	Pagina 40 (C-6-2013)
GTIN	4017918977610
Peso per pezzo (confezione inclusa)	403,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	381,15 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE



2859521

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859521

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-S
	ТТ
Тіро	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)

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 mm² 16 mm²
Sezione conduttore rigida	2,5 mm² 25 mm²
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 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	28 16



2859521

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859521

Dimensioni

Disegno quotato	98 45 22.5
Larghezza	49,2 mm
Altezza	98 mm
Profondità	71,5 mm
Unità modulare	2,7 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 postonione	LM
Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	N-PE
Direzione di azione	3L-N & N-PE
Tensione nominale U _N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Frequenza nominale f _N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_{\mathbb{C}}$ (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 forcella Biconnect M4, 6 mm²)
	63 A (Capocorda TWIN 2x 10 mm²)
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 $I_{\rm fi}$ (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
	≤ 1,5 kV (con I _n)



2859521

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859521

Tensione residua U _{res} (L-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)	$\leq 0.5 \text{ kV (con I}_{\text{n}})$
	≤ 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)
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 forcella Biconnect M4, 6 mm²)
	63 A (gG / 2x capicorda montati TWIN, 10 mm²)
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)	700 V AC
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-L)	20 kA
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-L
	L-N
	L-G
	N-G
Tensione nominale	240/415 V AC



2859521

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859521

Sistema di ripartizione dell'energia	Wye
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-L)	3280 V
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
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 _r in 50 lb _r in.
Sezione conduttore AWG	14 2 (rigido)
	14 4 (flessibile)
Normative e prescrizioni	
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012
Montaggio	
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm

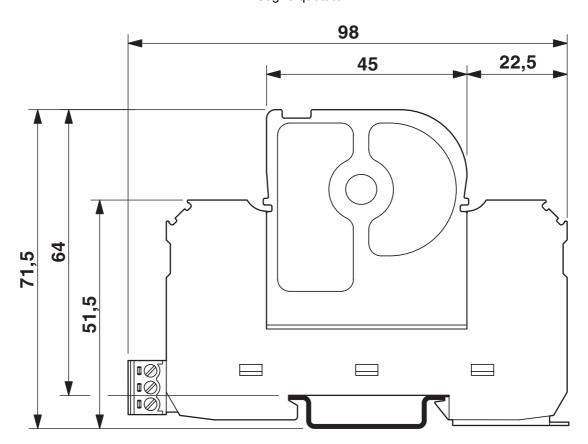


2859521

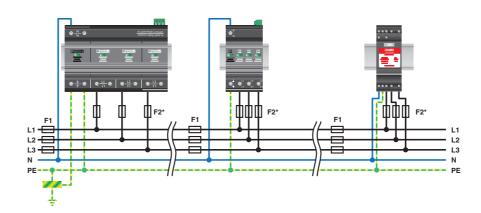
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859521

Disegni

Disegno quotato



Disegno applicazione

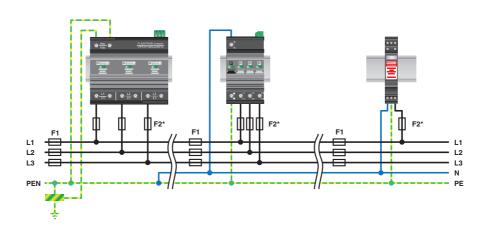




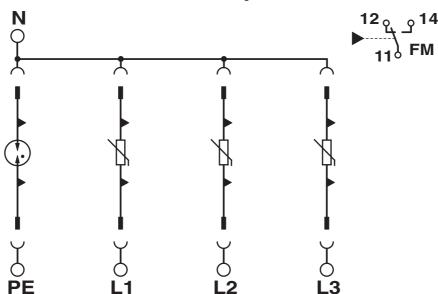
2859521

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859521

Disegno applicazione



Schema di collegamento





2859521

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859521

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
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