

2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

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 costituito da elemento base con contatto FM e spina di protezione con collegamento in serie da varistore e spinterometro a gas, per montaggio su NS 35/7,5, tensione nominale: 230 V AC, a 1 canale

I vantaggi

- · Qualità sperimentata milioni di volte in differenti applicazioni
- · Installazione veloce con ponticelli standard grazie alla larghezza di installazione standard di settore di 1 UD
- · Prova e misurazione dell'isolamento semplificate grazie ai moduli di protezione a innesto
- · Idoneo per l'uso in sistemi monitorati a isolamento mediante combinazione senza corrente di dispersione di varistore e scaricatore a gas
- Impiego in applicazioni con elevata resistenza all'isolamento, ad esempio tecnica ferroviaria

Dati commerciali

Codice articolo	2856579
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1321
Codice prodotto	CL1321
Pagina del catalogo	Pagina 62 (C-4-2019)
GTIN	4017918876852
Peso per pezzo (confezione inclusa)	134,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	134,9 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE



2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

Dati tecnici

Note

Note generali	
Nota	Per l'utilizzo in tutti i sistemi a bassa tensione tra L-N e L-PEN. Solo per utilizzo in sistemi IT tra L-PE, se i corpi degli elementi dell'impianto a bassa tensione sono collegati con l'impianto di messa a terra della stazione trasformatore. (Messa a terra comune della stazione trasformatore HV e dei corpi dell'impianto utenze LV. R _E = R _A secondo IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 fig. 44D / Esempio a)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore di sovratensione
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	II .
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN
	тт
	IT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	1
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
	30 V DC
Corrente d'esercizio	5 mA AC 1 A AC
	1 A DC

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	3 Nm (1,5 mm ² 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm² 35 mm²)
Lunghezza del tratto da spelare	16 mm



2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

Sezione conduttore flessibile	1,5 mm² 25 mm²
Sezione conduttore rigida	1,5 mm² 35 mm²
Sezione conduttore AWG	15 2
Collegamento	Capocorda a forcella
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm² 16 mm²

Contatto FM

Collegamento	Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON
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

Dimensioni

Disegno quotato	96.8 99.8 17.6
Larghezza	17,6 mm
Altezza	96,8 mm
Profondità	65,7 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	1 TE

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6/PBT
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6
	PBT

Circuito di protezione

•	
Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	L-PEN
Direzione di azione	1L-N/PE
Tensione nominale U _N	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
	230 V AC (IT)
Frequenza nominale f _N	50 Hz (60 Hz)



2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

Massima tensione permanente U_C	350 V AC
Corrente di carico nom. I _L	80 A
Corrente conduttori di terra I _{PE}	≤ 5 µA
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 2 mVA
Corrente nominale dispersa I _n (8/20) µs	10 kA
Max. corrente dispersa I _{max} (8/20) μs	20 kA
Resistenza ai corto circuiti I _{SCCR}	25 kA
Livello di protezione U _p	≤ 1,5 kV
Tensione residua U _{res}	≤ 1,2 kV (con I _n)
	≤ 1,2 kV (a 10 kA)
	≤ 1,1 kV (a 5 kA:)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50)µs	≤ 1,5 kV
Comportamento TOV con U _T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Tempo di risposta t _A	≤ 100 ns
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	80 A (gG)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	125 A (gG)
ati tecnici aggiuntivi	
Corrente atmosferica di prova (10/350) µs, carica	0,25 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms µs, energia specifica	62,5 J/Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) µs, picco di corrente l _{imp}	500 A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (solo in caso di utilizzo di tutti i punti di connessione)
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)	25g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Omologazioni

Specifiche UL

- Francisco	
Tensione permanente massima MCOV (L-N)	350 V AC
Corrente nominale dispersa I _n (L-N)	10 kA
Dispositivi di protezione	L-N
Tensione nominale	240 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	2420 V
Tipo SPD	4CA



2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

Tipo di montaggio

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	30 lb _f ·in.	
Sezione conduttore AWG	14 2	
Normative e prescrizioni		
Norme/disposizioni	IEC 61643-11	
Nota	2011	
Norme/disposizioni	EN 61643-11	
Nota	2012	
Montaggio		

Guida di supporto: 35 mm

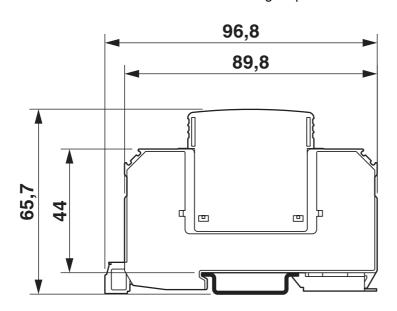


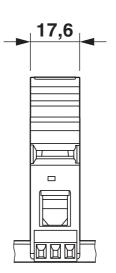
2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

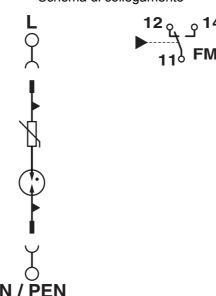
Disegni

Disegno quotato





Schema di collegamento





2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID omologazione: AT 2905/M1



EAC

ID omologazione: EAC-Zulassung

CCA

ID omologazione: NTR-AT 1947-A



KEMA-KEUR

ID omologazione: 71-148002



EAC

ID omologazione: RU C-DE.*09.B.00169



CSA

ID omologazione: 13631



ÖVE

ID omologazione: 18583-001-17

UAE-RoHS

ID omologazione: 22-09-51251



2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

Classifiche

ECLASS				
	ECLASS-13.0	27171202		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC000941		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121600		



2856579

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2856579

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite
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