

VAL-SEC-T2-3S-350/40 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2909637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>

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, secondo tipo 2/Classe II, per reti di alimentazione trifase con N e PE separato (sistema a 5 conduttori: L1, L2, L3, N, PE). Con una capacità di dispersione di 40 kA sugli SPD nel punto di alimentazione dell'impianto conforme ai requisiti della norma VDE 0100-534:2016-10.

I vantaggi

- Gamma di protezione dalla sovratensione universale con coordinamento energetico ottimale di scaricatori di fulmini fino alla protezione dei dispositivi
- Di facile manutenzione grazie ai moduli di protezione a innesto universali
- L'indicatore di stato meccanico-ottico e il contatto di segnalazione remota forniscono informazioni costanti
- Più spazio nel quadro elettrico grazie alla larghezza di installazione stretta di soli 12 mm per polo e all'uso senza prefusibile separato fino a 315 A gG
- Idoneo per l'uso sul punto di alimentazione dell'impianto con elevata capacità di dispersione secondo DIN VDE 0100-534

Dati commerciali

Codice articolo	2909637
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1351
Codice prodotto	CL1351
GTIN	4055626378220
Peso per pezzo (confezione inclusa)	398,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	368,23 g
Numero tariffa doganale	85363090
Paese di origine	DE

VAL-SEC-T2-3S-350/40 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2909637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	SEC Family
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S
	TT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	4
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

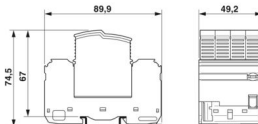
Caratteristiche elettriche

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
Collegamento	Capocorda a forcella
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	49,2 mm
Altezza	89,9 mm
Profondità	74,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	2,7 TE

Indicazioni materiale

Colore (Connettore)	grigio chiaro (RAL 7035)
---------------------	--------------------------

VAL-SEC-T2-3S-350/40 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2909637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>

Colore (Elemento base)	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

Circuito di protezione

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_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 forcina Biconnect M4, 6 mm ²)
	63 A (Capocorda TWIN 2x 10 mm ²)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-N)	20 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-PE)	20 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (N-PE)	40 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (L-N)	40 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (L-PE)	40 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (N-PE)	80 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi} (N-PE)	100 A (264 V AC)
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	25 kA (con prefusibile fino a 315 A gG)
	50 kA (con prefusibile fino a 200 A gG)
Livello di protezione U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Livello di protezione U_p (L-PE)	$\leq 1,9$ kV
Livello di protezione U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tensione residua U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (con I_n)
	$\leq 1,3$ kV (a 10 kA)
	$\leq 1,2$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 1,1$ kV (a 4 kA)
	≤ 1 kV (a 2 kA)
Tensione residua U_{res} (N-PE)	$\leq 0,7$ kV (con I_n)
	$\leq 0,7$ kV (con 20 kA)
	$\leq 0,7$ kV (a 8 kA:)
	$\leq 0,7$ kV (a 4 kA)

VAL-SEC-T2-3S-350/40 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2909637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>

Comportamento TOV in caso di U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 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 (L-PE)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	40 A (gG / Capocorda a forcina 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 $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011

EN 61643-11

Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

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

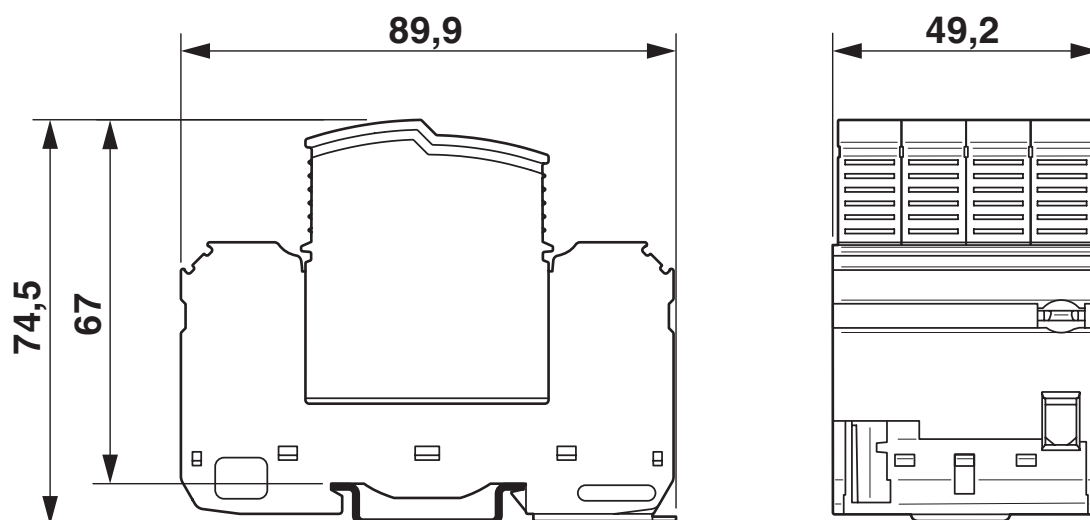
VAL-SEC-T2-3S-350/40 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2

2909637

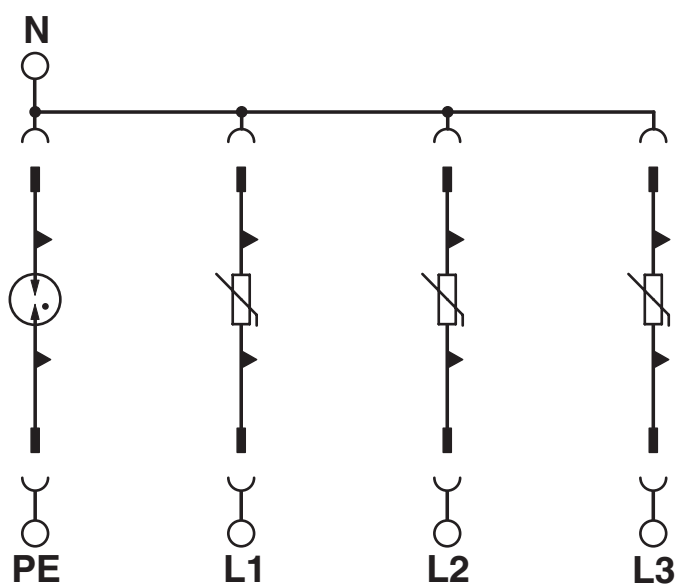
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-SEC-T2-3S-350/40 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2909637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>



KEMA-KEUR

ID omologazione: 2196453.01

UAE-RoHS

ID omologazione: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-3S-350/40 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2909637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

VAL-SEC-T2-3S-350/40 - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



2909637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909637>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,73 kg CO2e
---------	--------------

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