

## Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350 - 2905344

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Wtykowy ogranicznik przepięć typu 2 / class II, do 3-fazowych sieci zasilających ze wspólnym przewodem PE i N (system 4-przewodowy: L1, L2, L3, PEN).

Rysunek przedstawia wersję VAL-SEC-T2-3C-350-FM

### Właściwości produktu

- Warystorowy ogranicznik przepięć o niskim prądzie upływu
- Bardzo wąska konstrukcja, zaledwie 12 mm na każdy biegun
- Wysokie napięcie długotrwałe 350 VAC do sieci 230/400 VAC o dużych wahaniami napięcia
- Wtykowe
- Niski poziom ochrony 1,5 kV
- Optyczna, mechaniczna sygnalizacja stanu
- Wszystkie wtyki testowane za pomocą urządzenia CHECKMASTER 2

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 947978
GTIN	4046356947978
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,315 kg
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Wymiary

Wysokość	89,9 mm
Szerokość	37,3 mm
Jedn. podz.	2 TE

#### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

## Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350 - 2905344

### Dane techniczne

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl (powyżej normy zero))
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

#### Informacje ogólne

Klasa testu IEC	II
	T2
EN Type	T2
System zasilania IEC	TN-C
Tory ochronne	L-PEN
Rodzaj montażu	Szyna nośna: 35 mm
Kolor	jasnoszary RAL 7035
	szary A RAL 7042
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Stopień zabrudzenia	2
Klasa palności wg UL 94	V-0
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	3
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

#### Układ ochronny

Napięcie znamionowe $U_N$	240/415 V AC (TN-C)
Częstotliwość znamionowa $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale $U_C$	350 V AC
znam. prąd obciążenia $I_L$	40 A (Biconnect M4 końcówka widelkowa 6 mm <sup>2</sup> )
	63 A (Tulejka Twin 2 x 10 mm <sup>2</sup> )
znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Maks. prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Odporność na zwarcie $I_{SCCR}$	25 kA (przy dobezpieczeniu 315 A gG)
	50 kA (przy dobezpieczeniu 200 A gG)
Poziom ochrony $U_p$	≤ 1,5 kV
Napięcie resztkowe $U_{res}$	≤ 1,5 kV (przy $I_n$ )
	≤ 1,3 kV (przy 10 kA)
	≤ 1,2 kV (przy 5 kA)
	≤ 1,1 kV (przy 4 kA)
	≤ 1 kV (dla 2 kA)
Zachowanie TOV dla $U_T$	415 V AC (5 s / withstand mode)

## Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350 - 2905344

### Dane techniczne

#### Układ ochronny

	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Czas odpowiedzi $t_A$	$\leq 25$ ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach w układzie promieniowym	315 A (gG)
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	40 A (gG/Biconnect M4 końcówka widelkowa 6 mm <sup>2</sup> )
	63 A (gG/tulejka TWIN 2 x 10 mm <sup>2</sup> )

#### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	4,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	12 ... 4

#### Specyfikacje UL

Typ SPD	4CA
Maks. napięcie trwale MCOV (L-L)	700 V AC
Maks. napięcie trwale MCOV (L-N)	350 V AC
Napięcie znamionowe	277/480 V AC
Tory ochronne	L-L
	L-N
System rozdziału energii	3Y
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-L)	3280 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	2000 V
Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (L-L)	20 kA
Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (L-N)	20 kA

#### Parametry przyłączeniowe UL

Przekrój przewodu AWG	14 ... 2 (sztywny)
	14 ... 4 (giętki)
Moment dokręcania	40 lb <sub>F</sub> -in. ... 50 lb <sub>F</sub> -in.

#### Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

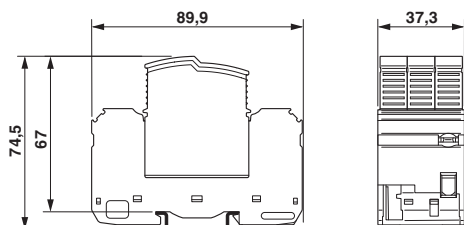
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

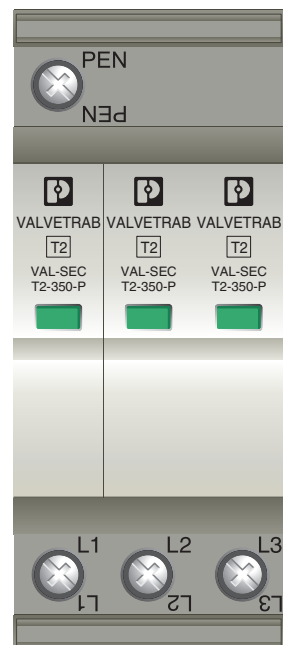
# Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350 - 2905344

## Rysunki

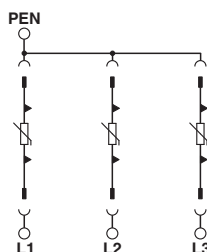
Rysunek wymiarowy



rysunek produktu



Schemat



## Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

ETIM

ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941

## Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350 - 2905344

### Klasyfikacje

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

#### Aprobaty

##### Aprobaty

---

##### Aprobaty

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / CCA / IECCEB Scheme / GL / EAC / cULus Recognized

---

##### Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2196453.01
-----------	--	---	------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
----------------	--	---	---------------

CCA			NTR-NL 7347
-----	--	--	-------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-34356
-----------------	--	---	----------

GL		<a href="http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html">http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html</a>	13947-15 HH
----	--	---	-------------

EAC			RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	--	-------------------------

## Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350 - 2905344

Aprobaty

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>