

Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350-FM - 2905339

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 / klasa II, do 3-fazowych sieci zasilających ze wspólnym PE i N w jednym przewodzie (system 4-przewodowy: L1, L2, L3, PEN), ze stykiem sygnalizacji zdalnej.

Właściwości produktu

- ✓ Warystorowy ogranicznik przepięć o niskim prądzie upływu
- ✓ Bardzo wąska konstrukcja, załedwie 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
- ✓ Z bezpotencjalowym stykiem komunikacji zdalnej
- ✓ Wszystkie wtyki testowane za pomocą urządzenia CHECKMASTER 2



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 948050
GTIN	4046356948050
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,222 kg
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	97,9 mm
Szerokość	37,3 mm
Jedn. podz.	2 TE

Warunki środowiskowe

Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350-FM - 2905339

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
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, styk sygnalizacji zdalnej

Układ ochronny

Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-C)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	350 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	40 A (Biconnect M4 końcówka widelkowa 6 mm ²)
	63 A (Tulejka Twin 2 x 10 mm ²)
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ 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)

Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350-FM - 2905339

Dane techniczne

Układ ochronny

Zachowanie TOV dla U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 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 ²)
	63 A (gG/tulejka TWIN 2 x 10 mm ²)

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny
Napięcie robocze	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Prąd roboczy	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)
Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze śrubowe
Gwint śruby	M2
Moment dokręcania	0,25 Nm
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	4,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 25 mm ²
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

Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350-FM - 2905339

Dane techniczne

Specyfikacje UL

Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-L)	20 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-N)	20 kA

Wskaźnik UL / sygnalizacja zdalna

Napięcie robocze	125 V AC
Prąd roboczy	1 A AC
Moment dokręcania	2 lb _F -in. ... 4 lb _F -in.
Przekrój przewodu AWG	30 ... 14

Parametry przyłączeniowe UL

Przekrój przewodu AWG	14 ... 2 (sztywny)
	14 ... 4 (giętki)
Moment dokręcania	40 lb _F -in. ... 50 lb _F -in.

Normy i przepisy

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

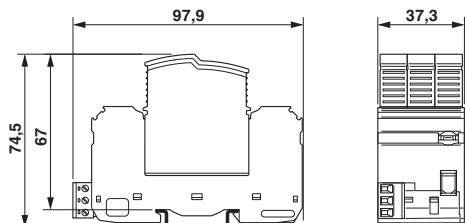
Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

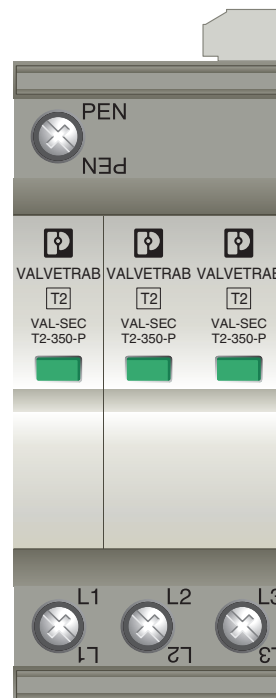
Rysunki

Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350-FM - 2905339

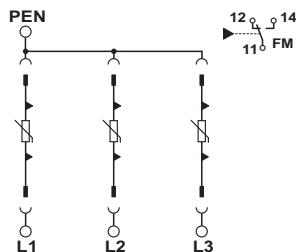
Rysunek wymiarowy



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

UNSPSC

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

Ograniczniki przepięć typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-350-FM - 2905339

Aprobaty








Aprobaty

Aprobaty

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

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2196453.01
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
CCA			NTR-NL 7347
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-34356
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	13947-15 HH
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
