Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-EE-T1/ T2-3+1-335 - 2910551

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)



Uniwersalny wtykowy odgromnik/ogranicznik przepięciowy na bazie warystora do 3-fazowych sieci zasilających z oddzielnym przewodem N i PE (system 5-przewodowy: L1, L2, L3, N, PE), do klas ochrony odgromowej III i IV.

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	4 055626 462370
GTIN	4055626462370
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	638,000 GRM
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	Niemcy
Sales Key	CL1327
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	89,8 mm
Szerokość	71,2 mm
Głębokość	77,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Jedn. podz.	4 TE

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20 (tylko w przypadku stosowania punktów przyłączeniowych)
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 %

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-EE-T1/ T2-3+1-335 - 2910551

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	7,5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Informacje ogólne

Klasa testu IEC	I / II
	T1 / T2
Typ EN	T1 / T2
System zasilania IEC	TT
	TN-S
Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
Kolor	szary B RAL 7043
Materiał obudowy	PA 6.6
	PBT
Stopień zabrudzenia	2
Klasa palności wg UL 94	V-0
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Układ ochronny

Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	335 V AC
Najwyższe napięcie trwałe U_C (L-PE)	335 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (N-PE)	264 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	80 A
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	≤ 5 µA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 810 mVA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) µs (L-N)	12,5 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) µs (L-PE)	12,5 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) µs (N-PE)	50 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) µs	50 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs (L-N), ładunek	6,25 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs (L-N), energia właściwa	39 kJ/Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs, (L-N) wartość szczytowa prądu I_{imp}	12,5 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs (L-PE), ładunek	6,25 As

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-EE-T1/ T2-3+1-335 - 2910551

Dane techniczne

Układ ochronny

Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs (L-PE), energia właściwa	39 kJ/Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs, (L-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	12,5 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs (N-PE), ładunek	25 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs (N-PE), energia właściwa	625 kJ/Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs, (N-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	50 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) µs	50 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) µs	50 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poz. ochrony U_p (L-N)	≤ 1,2 kV
	≤ 1,6 kV (30 kA - 8/20 µs)
Poz. ochrony U_P (L-PE)	≤ 2 kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	≤ 1,7 kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	≤ 1,2 kV (przy I_n)
	≤ 1,1 kV (przy 10 kA)
	≤ 1 kV (przy 5 kA)
	≤ 0,9 kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	≤ 2 kV (przy I_n)
	≤ 1,5 kV (przy 10 kA)
	≤ 1,2 kV (przy 5 kA)
	≤ 1,1 kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	≤ 0,6 kV (przy I_n)
	≤ 0,5 kV (przy 10 kA)
	≤ 0,5 kV (przy 5 kA)
	≤ 0,4 kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadział. t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Czas zadział. t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A (gG - 16 mm²)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	160 A (gG)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-EE-T1/ T2-3+1-335 - 2910551

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Moment dokręcania	3 Nm (1,5 mm² ... 16 mm²)
	4,5 Nm (25 mm² ... 35 mm²)
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm² ... 25 mm²
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm² ... 35 mm²
Przekrój przewodu AWG	15 ... 2
Rodzaj przyłącza	Zacisk o podwójnym przyłączu (Biconnect)
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm² ... 16 mm²

Normy i przepisy

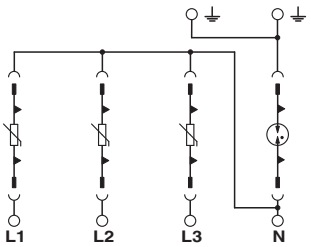
Normy/przepisy	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

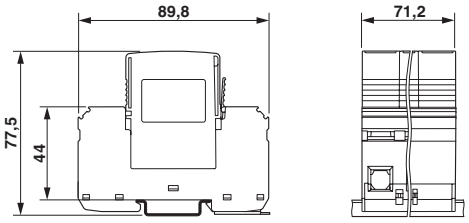
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130805
eCl@ss 11.0	27130805
eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-EE-T1/ T2-3+1-335 - 2910551

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000941
ETIM 7.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Akcesoria

Akcesoria

Oznaczenie urządzeń

Taśma oznaczników ponacinana - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 × 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

Oznacznik urządzeń, z opisem

Oznacznik do zacisków - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 × 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-EE-T1/ T2-3+1-335 - 2910551

Akcesoria

Oznacznik do zacisków - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, GND, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 × 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

Pisak

Pisak do oznaczników - B-STIFT - 1051993



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

Złączka przelotowa

Złączka przelotowa - DK-BIC-35 - 2749880



Przepustowa listwa zaciskowa do zastosowań z elementami VAL i FLT

Części zamienne

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2 - VAL-MS-EE-T1/T2-335-P - 2910556



Wtyk zapasowy L-N dla wtykowych odgromników i ograniczników przepięć VAL-MS-T1/T2 335/12.5.

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2 - F-MS-EE-T1/T2-50-P - 2910557



Wtyk zapasowy N-PE dla wtykowych odgromników i ograniczników przepięć VAL-MS-T1/T2 335/12.5.

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com