

SP-EE-VAL-MB-T2-275-3+1-UT - Ograniczniki przebieg typu 2



1326571
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Niewtykowy ogranicznik przebieg z 0,5 TE/PoL do 3-fazowych systemów sieci zasilających z oddzielnymi przewodami N i PE (system 5-przewodowy: L1, L2, L3, N, PE) do montażu na szynie DIN z optycznym monitorowaniem stanu.

Dane handlowe

Numer artykułu	1326571
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1372
Klucz produktu	CLP213
GTIN	4063151615888
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	178,01 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	150,33 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

SP-EE-VAL-MB-T2-275-3+1-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



1326571
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Liczba biegunów	3
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M4
Moment dokręcania	1,2 Nm ... 1,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu AWG	16 ... 8
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 4 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35,3 mm
Wysokość	84,6 mm
Głębokość	65,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	2 TE

SP-EE-VAL-MB-T2-275-3+1-UT - Ograniczniki przebieg typu 2



1326571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>

Dane materiału

Kolor	szary B (RAL 7043)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6+GV 20 %
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6+GV 20 %

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
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 trwale U_C	275 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	25 A (< 55 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 80 \text{ mVA}$ (przy U_C)
	$\leq 60 \text{ mVA}$ (przy U_{REF})
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-N)	5 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-PE)	5 kA
Znamionowy udarowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs (L-N)	15 kA
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μs (L-PE)	15 kA
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μs (N-PE)	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	10 kA
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,3 \text{ kV}$
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 0,35 \text{ kV}$ (przy I_n)
	$\leq 0,15 \text{ kV}$ (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	348 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)	$\leq 25 \text{ ns}$
Czas zadział. t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$

SP-EE-VAL-MB-T2-275-3+1-UT - Ograniczniki przebieg typu 2



1326571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>

Czas zadział. t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	25 A (gG / B / C , 4 mm ² tulejka TWIN)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	63 A (gG / B / C)

Dodatkowe dane techniczne

Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (L-N)	10 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (L-PE)	10 kA

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 IP20C (pod pokrywą rozdzielacza)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 4000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (Półsinusoida / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Wskazówka	2011

EN 61643-11

Normy/przepisy	EN 61643-11
Wskazówka	2012

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

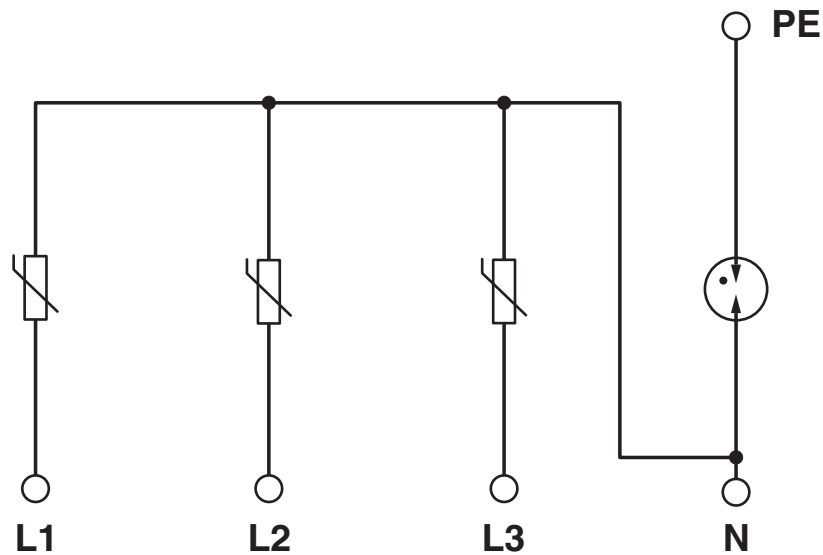
SP-EE-VAL-MB-T2-275-3+1-UT - Ograniczniki przepięć typu 2

1326571

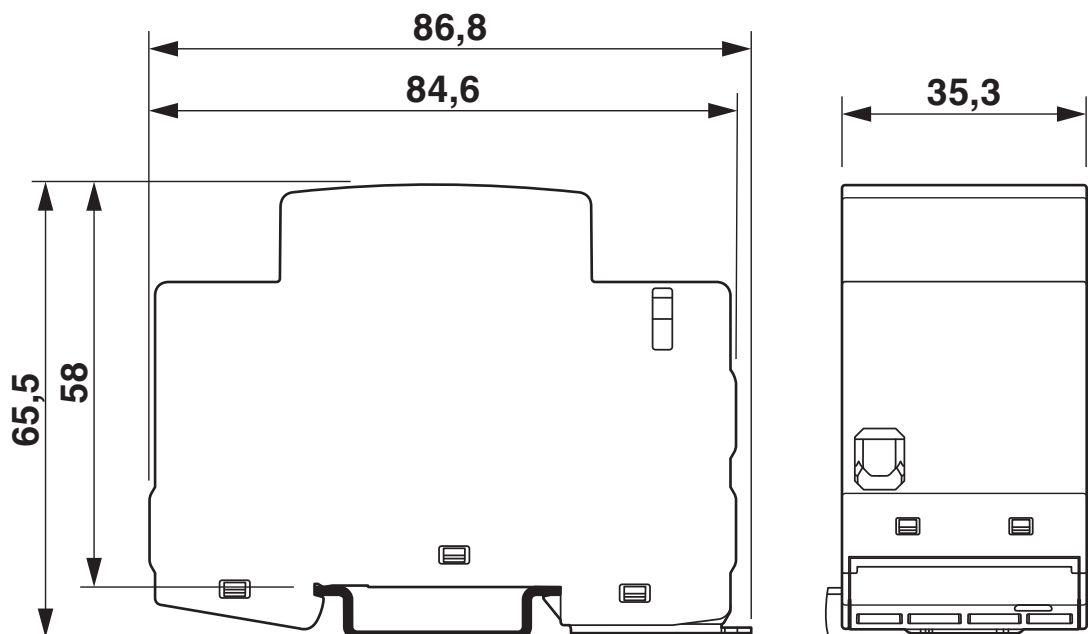
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



SP-EE-VAL-MB-T2-275-3+1-UT - Ograniczniki przebieg typu 2



1326571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>



Schemat IECEE CB

ID dopuszczenia: NL-87149

CCA

ID dopuszczenia: NTR NL-7995



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-127966 REV.1

SP-EE-VAL-MB-T2-275-3+1-UT - Ograniczniki przebieg typu 2



1326571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

SP-EE-VAL-MB-T2-275-3+1-UT - Ograniczniki przebieg typu 2



1326571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1326571>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl