

VAL-SPP-T2-440-3+0-VF-UT-R - Ograniczniki przebieg typu 2



1466646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

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.



Wtykowy ogranicznik przebieg 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.

Korzyści

- Prosta i bezpieczna instalacja dzięki nowatorskim funkcjom obsługi i bezpieczeństwa
- Niezawodna ochrona instalacji dzięki maksymalnej mocy i wytrzymałości
- Szeroki zakres zastosowań dzięki zoptymalizowanej konstrukcji i bogatemu portfolio
- Łatwe projektowanie dzięki kompleksowym danym cyfrowym i selektorom

Dane handlowe

Numer artykułu	1466646
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1385
Klucz produktu	CL1385
GTIN	4063151861230
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	497,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	483,8 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

VAL-SPP-T2-440-3+0-VF-UT-R - Ograniczniki przebieg typu 2



1466646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Do zastosowania we wszystkich systemach niskiego napięcia między L-PEN. Tylko do użytku w systemach IT pomiędzy L-PE, gdy części przewodzące dostępne wyposażenia instalacji niskiego napięcia są połączone instalacją uziemiającą stacji transformatorowej (wspólne uziemienie stacji transformatorowej wysokiego napięcia i części przewodzących dostępnych instalacji niskiego napięcia). RE = RA zgodnie z VDE 0100-442:2013, ilustracja 44.A1 i tabela 44.A1 W przypadku stopnia zanieczyszczenia 3 może być konieczne zachowanie dodatkowych minimalnych odstępów bocznych od uziemionych powierzchni przewodzących, patrz tabela w obszarze pobierania w punkcie Ulotka w instrukcji montażu. Nie są wymagane dodatkowe odstępy boczne ze względu na stopień zanieczyszczenia 2.
-----------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Ogranicznik przebieg
Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-C
	IT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przebiegowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	03
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przebiegowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

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

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	1 A (gG)

przebieg typu 2



1466646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

Napięcie robocze AC	5 V AC ... 250 V AC (≤ 2000 m (amsl) przy stopniu zanieczyszczenia 2)
	5 V AC ... 150 V AC ($\leq \text{ⓈⓂⓂⓂ m (amsl)}$)
Prąd roboczy AC	5 mA AC ... 1 A AC
Napięcie robocze DC	30 V DC ($\leq \text{ⓈⓂⓂⓂ m (amsl)}$)
Prąd roboczy DC	1 A DC
Napięcie robocze DC	125 V DC ($\leq \text{ⓈⓂⓂⓂ m (amsl)}$)
Prąd roboczy DC	200 mA DC
Typ izolacji	Produkt ma podwójną/wzmocnioną izolację pomiędzy obwodem głównym i pomocniczym.

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	3 Nm ... 3,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	18 mm
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm² ... 35 mm² (bez tulejki)
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 przewody o takim samym przekroju)
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm² ... 50 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 przewody o takim samym przekroju)
Przekrój przewodu AWG	15 ... 2
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	1,5 mm² ... 16 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	1,5 mm² ... 35 mm²
	2x 1,5 mm² ... 10 mm² (2 przewody o takim samym przekroju)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	1,5 mm² ... 25 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 przewody o takim samym przekroju)
Rodzaj przyłącza	Widelk. końcówka kabla
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm² ... 25 mm²

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 0,75 mm²

Wymiary

Rysunek wymiarowy

VAL-SPP-T2-440-3+0-VF-UT-R - Ograniczniki przebieg typu 2



1466646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

Szerokość	71,2 mm
Wysokość	109,1 mm
Głębokość	71,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	4 TE

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT

Układ ochronny

Tory ochronne	L-PE
	L-PEN
Napięcie znamionowe U_N	400/690 V AC $\pm 10\%$ (TN-C)
	400 V AC $\pm 10\%$ (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	440 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 3 mVA$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5 kV$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 2,1 kV$ (przy I_n)
	$\leq 1,9 kV$ (dla 10 kA)
	$\leq 1,6 kV$ (przy 5 kA)
	$\leq 1,4 kV$ (przy 3 kA)
Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 2,5 kV$
Zachowanie TOV dla U_T	762 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / safe failure mode)
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 100 ns$
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A (gG)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	250 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

VAL-SPP-T2-440-3+0-VF-UT-R - Ograniczniki przebieg typu 2



1466646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

Stopień ochrony	IP20C (po zamontowaniu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 50 °C
Wysokość	≤ 5000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Wskazówka	2011
Normy/przepisy	EN 61643-11
Wskazówka	2012 + A11:2018

Montaż

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

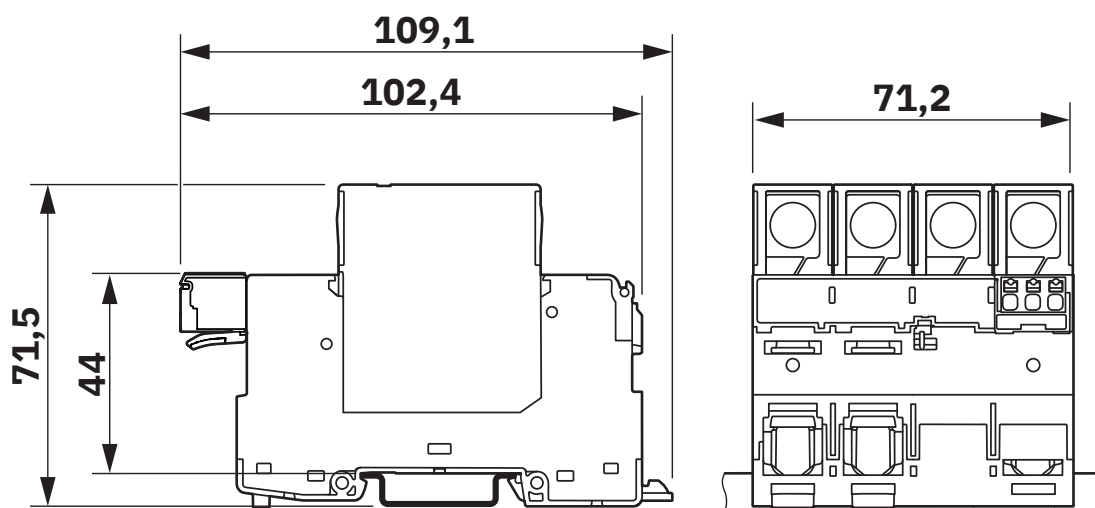
VAL-SPP-T2-440-3+0-VF-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2

1466646

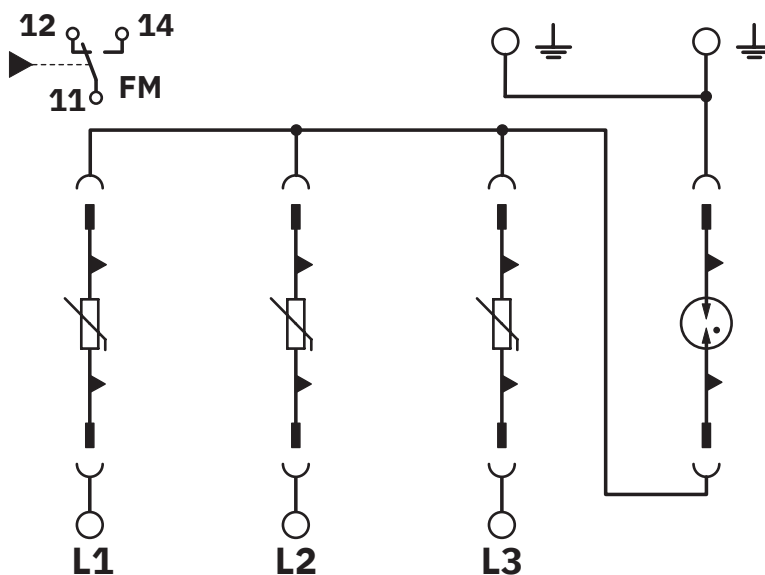
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-SPP-T2-440-3+0-VF-UT-R - Ograniczniki przebieg typu 2



1466646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>



Schemat IECEE CB

ID dopuszczenia: NL-109184

CCA

ID dopuszczenia: NTR NL-8052



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-138153 REV.2

VAL-SPP-T2-440-3+0-VF-UT-R - Ograniczniki przebieć typu 2



1466646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
-------------	----------

ETIM

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

VAL-SPP-T2-440-3+0-VF-UT-R - Ograniczniki przebieg typu 2



1466646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466646>

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