

VAL-SPP-T2-440-3+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2



1466617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

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 przepięć typu 2 / klasa II, do 3-fazowych sieci zasilania z oddzielnym przewodem N i PE (system 5-przewodowy: L1, L2, L3, N, PE), 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	1466617
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1381
Klucz produktu	CL1381
GTIN	4063151860691
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	511,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	481,5 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

VAL-SPP-T2-440-3+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2



1466617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	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 przepięć
Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Status utrzymania danych

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

Właściwości izolacji

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

VAL-SPP-T2-440-3+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2



1466617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

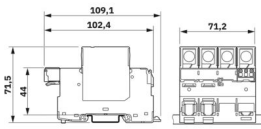
Dane przyłączeniowe

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

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
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) jasnoszary (RAL 7035)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600

VAL-SPP-T2-440-3+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2



1466617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

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-N
	L-PE
	N-PE
Napięcie znamionowe U_N	400/690 V AC $\pm 10\%$ (TN-S)
	400/690 V AC $\pm 10\%$ (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	440 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	80 A (25 mm ²)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 600 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	40 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	50 kA
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 2,1$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 2,5$ kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 2,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 2,1$ 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 resztkowe U_{res} (L-PE)	$\leq 2,3$ kV (przy I_n)
	$\leq 2,1$ kV (dla 10 kA)
	$\leq 1,8$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,5$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 0,5$ kV (przy I_n)
	$\leq 0,4$ kV (dla 10 kA)
	$\leq 0,3$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 0,1$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	581 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_T (L-PE)	1640 V AC (200 ms / withstand 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

VAL-SPP-T2-440-3+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2



1466617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A (gG)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	315 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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
----------------	------------------

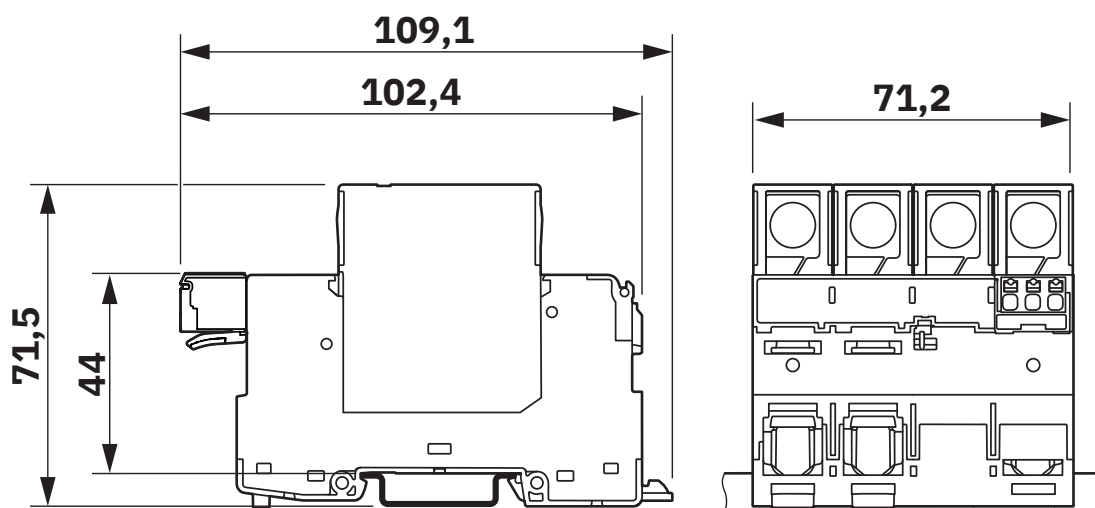
VAL-SPP-T2-440-3+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2

1466617

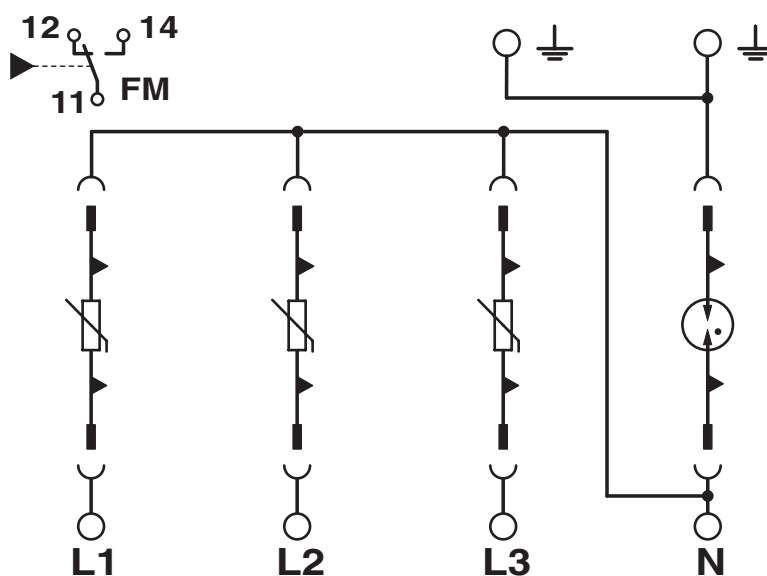
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-SPP-T2-440-3+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2



1466617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>



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+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2



1466617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

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

VAL-SPP-T2-440-3+1-UT-R - Ograniczniki przepięć typu 2



1466617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466617>

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