

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Wkładka ogranicznika



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466781>

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.



Wtyk wymienny do kombinacji ograniczników specjal PV z rodziny produktów VAL-SPP-T1-1000DC-PV-2+V-UT...

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	1466781
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CL11E1
Klucz produktu	CL138Z
GTIN	4063151862534
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	80,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	77,6 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Wkładka ogranicznika



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466781>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Wtyk zapasowy
Klasa testu IEC	PV I / II
	PV T1 / T2
Typ EN	T1 / T2
System zasilania IEC	DC
Konstrukcja	Wtyk
Liczba biegunów	1
Miejsce montażu	Wnętrza
Miejsce montażu odłącznika	Wewnętrzne
Dostępność	Dostępne
Konfiguracja połączenia	Konfiguracja Y
Procedura postępowania w razie awarii SPD	OCFM (Postępowanie przy błędach rozłączania)
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Status utrzymania danych

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

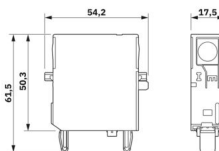
Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	54,2 mm
Głębokość	61,5 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Kolor	jasnoszary (RAL 7035)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6-FR 20 % GF
Grupa materiałów	I

Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF
------------------	-------------------

Układ ochronny

Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 350 \mu A$ AC
	$\leq 100 \mu A$ DC
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 60 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	2,5 As
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	6,25 kJ/ Ω
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	5 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 4,2$ kV (2 wtyki połączone szeregowo)
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 4,2$ kV (dla I_n , 2 wtyki połączone szeregowo)
	$\leq 3,6$ kV (przy 10 kA, 2 wtyki połączone szeregowo)
	$\leq 3,2$ kV (przy 5 kA, 2 wtyki połączone szeregowo)
	≤ 3 kV (przy 3 kA, 2 wtyki połączone szeregowo)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns

Układ ochronny PV

Konfiguracja połączenia	Konfiguracja Y
Procedura postępowania w razie awarii SPD	OCFM (Postępowanie przy błędach rozłączania)

Układ ochronny po stronie napięcia stałego (DC)

Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	1000 V DC (2 wtyki połączone szeregowo)
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	2,5 As
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	6,25 kJ/ Ω
probieczny prąd pioruna (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	5 kA
rezystancja izolacji R_{iso}	> 5 M Ω (przy 500 V DC)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	20 kA
Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}	$\leq 100 \mu A$ DC
Najwyższe napięcie trwałe U_{CPV}	1200 V DC (2 wtyki połączone szeregowo)
Odporność na zwarcie I_{SCPV}	15000 A
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 4,2$ kV (dla I_n , 2 wtyki połączone szeregowo)
	$\leq 3,6$ kV (przy 10 kA, 2 wtyki połączone szeregowo)
	$\leq 3,2$ kV (przy 5 kA, 2 wtyki połączone szeregowo)
	≤ 3 kV (przy 3 kA, 2 wtyki połączone szeregowo)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 350 \mu A$ AC
	$\leq 100 \mu A$ DC
Poziom ochrony U_p	$\leq 4,2$ kV (2 wtyki połączone szeregowo)

Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 60 mVA
------------------------------------	---------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20C
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 $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61643-31
Wskazówka	2019
Normy/przepisy	IEC 61643-31
Wskazówka	2018

Montaż

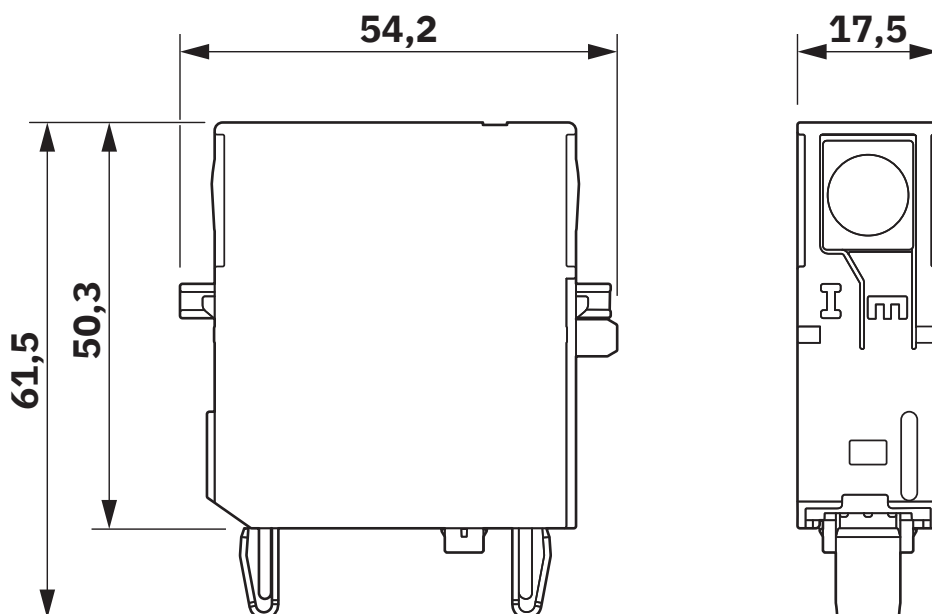
Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466781>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466781>



Schemat IECEE CB

ID dopuszczenia: NL-109183

CCA

ID dopuszczenia: NTR NL-8030



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-133324

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171492

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

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