

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

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 zapasowy do kombinacji ochronników PV z rodziny produktów VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-.

..

Dane handlowe

Numer artykułu	2801165
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1152
Klucz produktu	CL1152
Strona katalogu	Strona 50 (C-4-2019)
GTIN	4046356714280
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	82,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	57,42 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

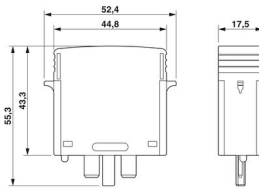
Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	52,4 mm
Głębokość	55,3 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6-FR
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6-FR

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

Układ ochronny

Kierunek działania	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 10 \text{ mVA}$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	15 kA
Maks. prąd wyładowczy $I_{\max}$ (8/20) μs	40 kA
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	2,5 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	6,25 kJ/ Ω
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,4 \text{ kV}$ (przy I_n)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (przy 10 kA)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (przy 20 kA)
	$\leq 1,6 \text{ kV}$ (przy 30 kA)
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (przy 40 kA)
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 25 \text{ ns}$

Układ ochronny po stronie napięcia stałego (DC)

Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	$\leq 300 \text{ V DC}$
Maks. prąd wyładowczy $I_{\max}$ (8/20) μs	40 kA
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	2,5 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	6,25 kJ/ Ω
probierny prąd pioruna (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
rezystancja izolacji R_{iso}	$> 5 \text{ G}\Omega$ (przy 500 V DC)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	15 kA
Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}	$< 20 \mu\text{A}$
Najwyższe napięcie trwale U_{CPV}	360 V DC
Odporność na zwarcie I_{SCPV}	2000 A
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,4 \text{ kV}$ (przy I_n)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (przy 10 kA)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (przy 20 kA)
	$\leq 1,6 \text{ kV}$ (przy 30 kA)
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (przy 40 kA)
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 10 \text{ mVA}$

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	60g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV	800 V DC
Obciążalność zwarciova (SCCR)	50 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR	2 kV
Znamionowy prąd odprowadzany I_n	20 kA
Tory ochronne	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Napięcie znamionowe	800 V DC
System rozdziału energii	DC PV
Typ SPD	1CA

Normy i przepisy

EN 61643-31

Normy/przepisy	EN 61643-31
Normy/przepisy	IEC 61643-31

Montaż

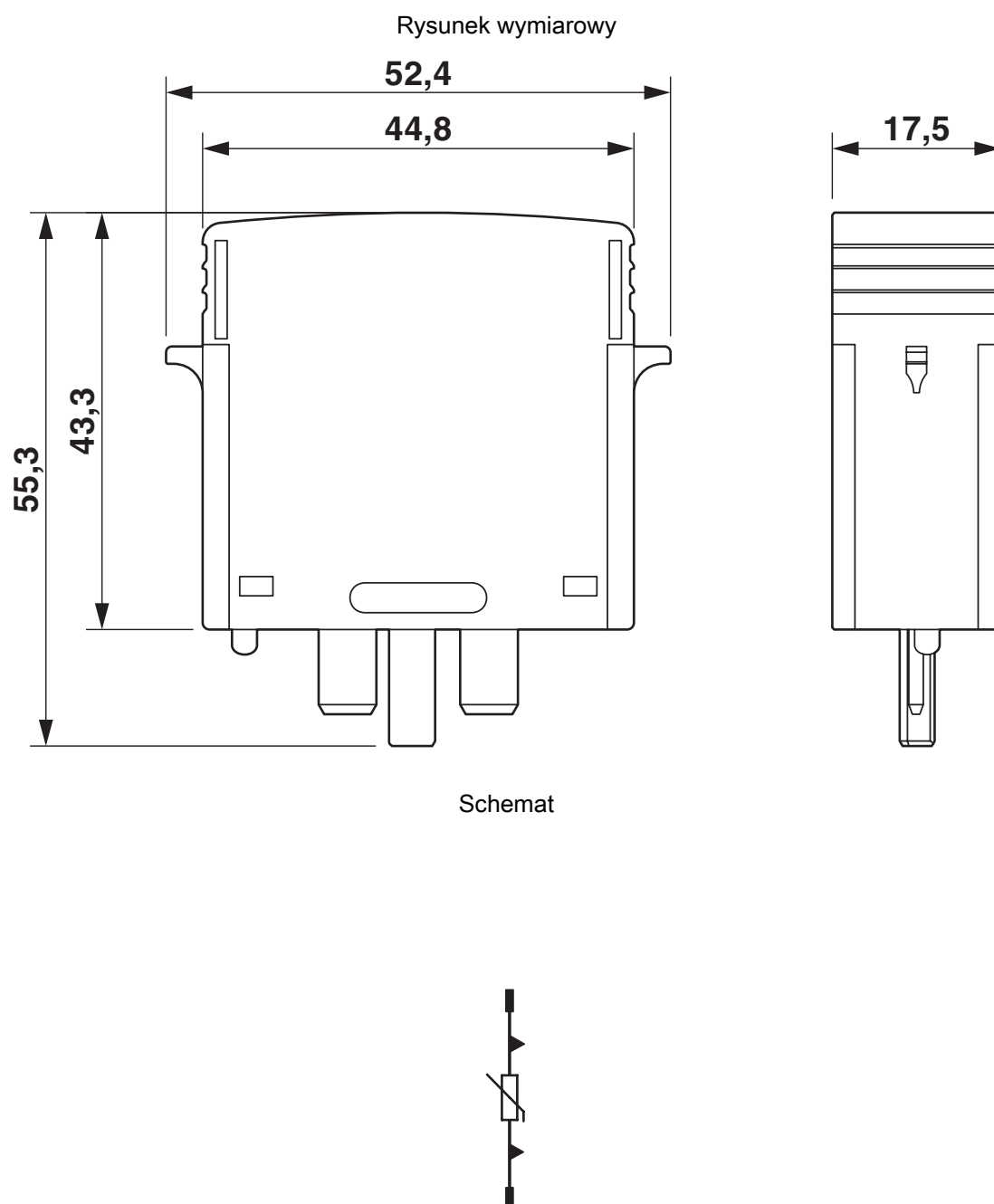
Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2

2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

Rysunki



VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-123544 REV.2



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: NL-81006/A1

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171492

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801165>

Akcesoria

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



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

Phoenix Contact 2023 © - 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