

VAL-MS-T1/T2 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

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 1000DCPV-...

Dane handlowe

Numer artykułu	2801231
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1324
Klucz produktu	CL1324
Strona katalogu	Strona 59 (C-6-2015)
GTIN	4046356749220
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	94,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	94,7 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS-T1/T2 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	PV T1
	PV T2
Typ EN	T1 / T2
System zasilania IEC	DC
Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	1
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

Parametry elektryczne

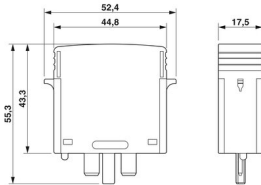
Wskazanie / sygnalizacja zdalna

potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	niewymagane
--	-------------

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

VAL-MS-T1/T2 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6-FR
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6-FR

Układ ochronny

Kierunek działania	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 25 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	15 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	2,5 As
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μ s, energia specyficzna	6,25 kJ/ Ω
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,8$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,8$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,5$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,9$ kV (przy 20 kA)
	$\leq 2,2$ kV (przy 30 kA)
	$\leq 2,4$ kV (przy 40 kA)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns

Układ ochronny po stronie napięcia stałego (DC)

Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	$\leq 487,5$ V DC
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	2,5 As
Probieczny prąd piorunowy (10/350) μ s, energia specyficzna	6,25 kJ/ Ω
probieczny prąd pioruna (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
rezystancja izolacji R_{iso}	> 5 G Ω (przy 500 V DC)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	15 kA
Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}	< 20 μ A
Najwyższe napięcie trwale U_{CPV}	585 V DC
Odporność na zwarcie I_{SCPV}	2000 A
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,8$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,5$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,9$ kV (przy 20 kA)
	$\leq 2,2$ kV (przy 30 kA)
	$\leq 2,4$ kV (przy 40 kA)
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,8$ kV
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 25 mVA

VAL-MS-T1/T2 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
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 (L+) - G	1050 V DC
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (L+) - G	20 kA
Tory ochronne	(L+) - G
Napięcie znamionowe	875 V DC
System rozdziału energii	Single phase
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L+) - G	1900 V
Typ SPD	4CA

Normy i przepisy

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

Montaż

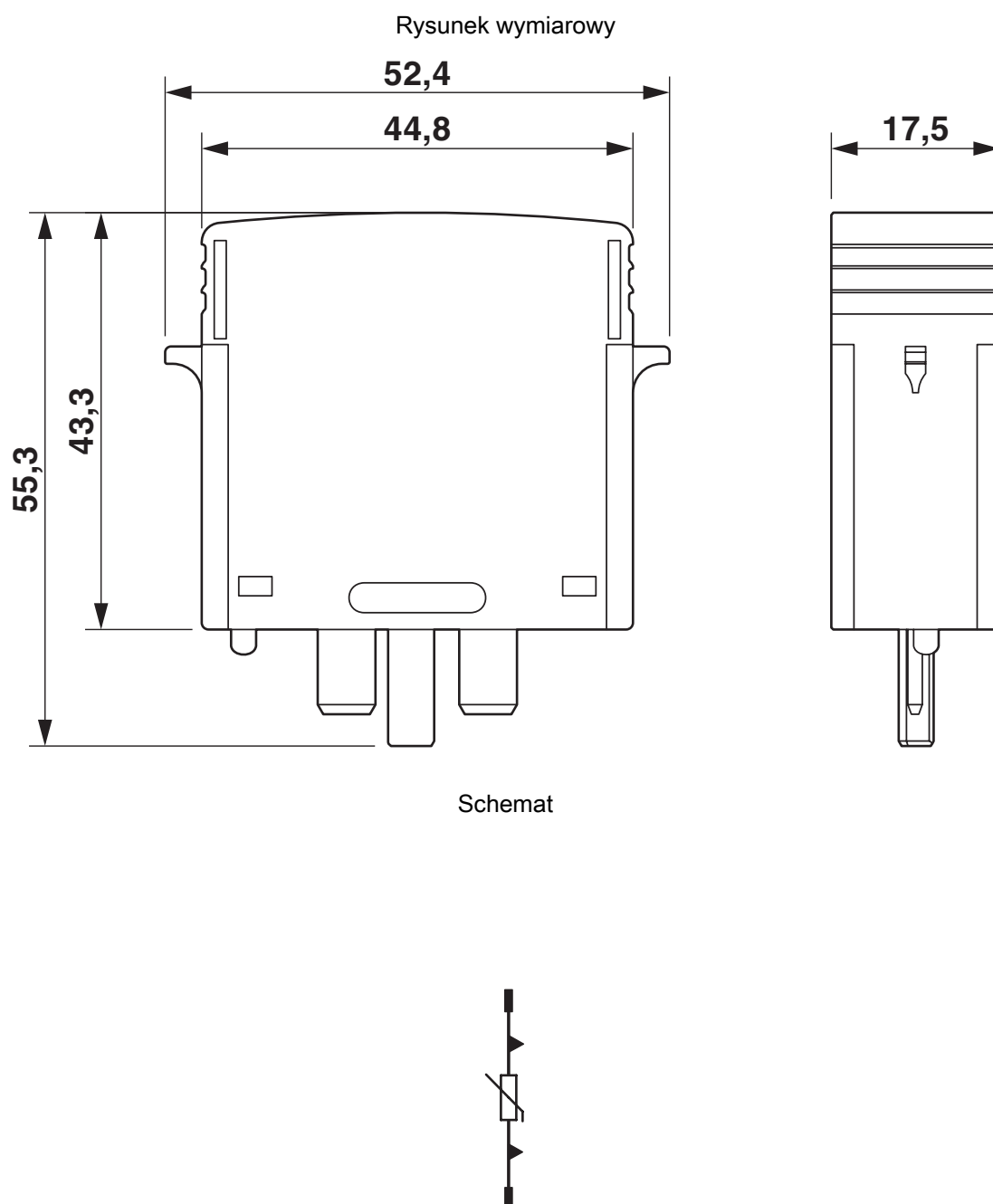
Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

VAL-MS-T1/T2 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2

2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

Rysunki



VAL-MS-T1/T2 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>



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 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171492

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS-T1/T2 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

VAL-MS-T1/T2 1000DCPV-UD-ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2801231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801231>

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