

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST/36 - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2908667

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908667>

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 1000DC-PV-...

Opis produktu

Duże opakowanie

Dane handlowe

Numer artykułu	2908667
Jednostka opakowania	36 Szt.
Minimalne zamówienie	36 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1151
Klucz produktu	CL1151
GTIN	4055626320991
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	75,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	71,55 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST/36 - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2908667

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908667>

Dane techniczne

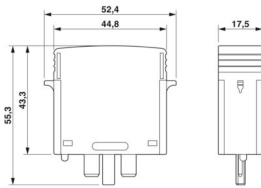
Właściwości produktu

Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
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
Procedura postępowania w razie awarii SPD	OCFM (Postępowanie przy błędach rozłączania)
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Wymiary

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

Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005)
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

Układ ochronny

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST/36 - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2908667

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908667>

Kierunek działania	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 25 \text{ mVA}$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	15 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
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,8 \text{ kV}$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (przy I_n)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
	$\leq 1,7 \text{ kV}$ (dla 10 kA)
	$\leq 1,9 \text{ kV}$ (przy 20 kA)
	$\leq 2,2 \text{ kV}$ (przy 30 kA)
	$\leq 2,4 \text{ kV}$ (przy 40 kA)
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 25 \text{ ns}$

Układ ochronny po stronie napięcia stałego (DC)

Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	$\leq 487,5 \text{ V DC}$
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
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
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}	585 V DC
Odporność na zwarcie I_{SCPV}	2000 A
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (przy I_n)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
	$\leq 1,7 \text{ kV}$ (dla 10 kA)
	$\leq 1,9 \text{ kV}$ (przy 20 kA)
	$\leq 2,2 \text{ kV}$ (przy 30 kA)
	$\leq 2,4 \text{ kV}$ (przy 40 kA)
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,8 \text{ kV}$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 25 \text{ mVA}$

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST/36 - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2908667

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908667>

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 trwałe MCOV	1170 V DC
Obciążalność zwarciova (SCCR)	50 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR	3 kV
Znamionowy prąd odprowadzany I_n	10 kA
Tory ochronne	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Napięcie znamionowe	1170 V DC
System rozdziału energii	DC PV
Typ SPD	1CA

Normy i przepisy

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

Montaż

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

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST/36 - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2

2908667

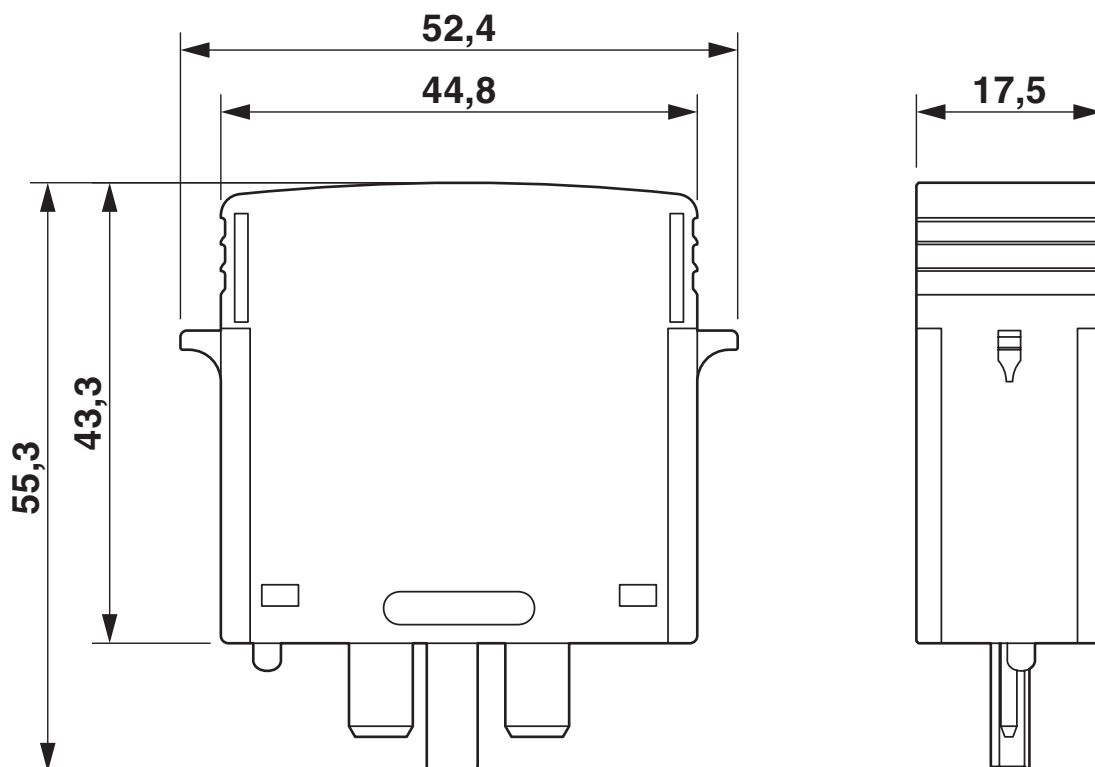
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908667>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST/36 - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2908667

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908667>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171492

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST/36 - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2908667

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908667>

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