

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

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.



Ogranicznik przepięć typu 1 z dopuszczeniem UL i wkładka ogranicznika IEC typu 2 z wariastorem i termicznym układem odłączającym do stosowania z podstawowymi elementami VAL-US, do mechanicznej i optycznej sygnalizacji uszkodzeń

Opis produktu

Wkładka zapasowa ogranicznika przepięć

Dane handlowe

Numer artykułu	2910331
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1151
Klucz produktu	CL1151
Strona katalogu	Strona 93 (C-4-2019)
GTIN	4055626445311
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	89,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	83 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Zastosowanie w:
-------------------	-----------------

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

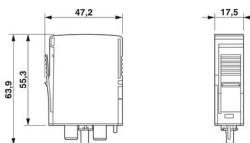
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	System wtyków VALVETRAB
------------------	-------------------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	47 mm
Głębokość	67,3 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

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

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PEN
	N-PE
Kierunek działania	L-N / L-PEN
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	385 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 600 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 230 mVA$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	40 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	80 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 2 kV$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 2 kV$ (przy I_n)
	$\leq 1,3 kV$ (przy 10 kA)
	$\leq 1,2 kV$ (przy 5 kA)
	$\leq 1,15 kV$ (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T	480 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gG)

Dodatkowe dane techniczne

Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	80 kA
--	-------

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	$\leq 2000 m$ (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	7,5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV	385 V AC
Obciążalność zwarciorowa (SCCR)	200 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR	1500 V
Typ UL	Typ 1
Znamionowy prąd odprowadzany I_n	20 kA

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

Maksymalny prąd uderzeniowy na fazę	80 kA
Tory ochronne	L-N
	L-G
	N-G
Napięcie znamionowe	277/480 V AC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Typ SPD	1CA

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

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

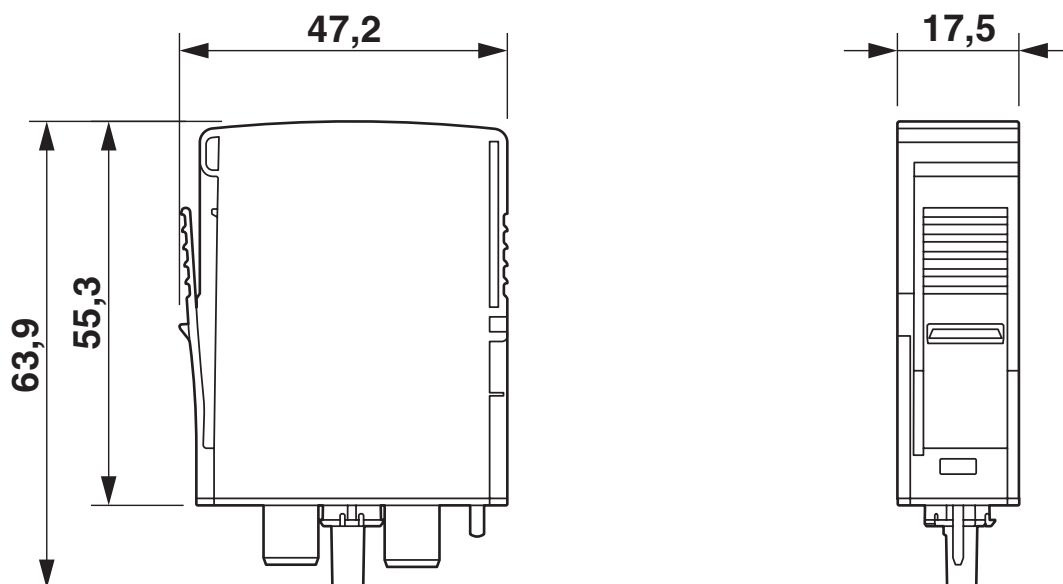
VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1

2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

Akcesoria

VAL-US-277/80/3+0-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

1075896

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1075896>



3-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej, do sieci 277/480 V AC, 4 żyły.

VAL-US-277/80/1+0-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910377>



1-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej, dla 277 V AC.

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

VAL-US-277/80/1+1V-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910378

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910378>



2-kanalowy ogranicznik przepięć z zestawem komunikacji zdalnej, dla 277 V AC, 2 żyły plus ziemia.

VAL-US-277/80/3+1V-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910379>



4-kanalowy ogranicznik przepięć z zestawem komunikacji zdalnej, dla 277/480 V AC, 4 żyły plus uziemienie.

VAL-US-277/80-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910331>

VAL-US-277/80/4+0-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910380

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910380>



4-kanalowy ogranicznik przepięć z zestawem komunikacji zdalnej, dla 277/480 V AC, 4 żyły plus uziemienie.

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