

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

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 warystorem 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	2910335
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
Strona katalogu	Strona 92 (C-4-2019)
GTIN	4055626444475
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	40 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	33 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

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

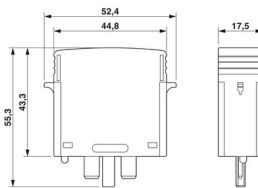
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	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/PBT
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6
	PBT

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PEN
	N-PE
Kierunek działania	1L-N/PE
Napięcie znamionowe U_N	120/208 V AC
	120/240 V AC
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	175 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 450 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 400 mVA$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 0,9 kV$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 0,8 kV$ (przy I_n)
	$\leq 0,7 kV$ (przy 10 kA)
	$\leq 0,6 kV$ (przy 5 kA)
	$\leq 0,5 kV$ (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T	208 V AC (5 s / withstand mode)
	229 V AC (120 min / withstand mode)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	100 A (gG)

Dodatkowe dane techniczne

Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 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)	25g (Półsinusoida / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwałe MCOV	175 V AC
Obciążalność zwarciorowa (SCCR)	200 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR	700 V
Typ UL	Typ 1

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

Znamionowy prąd odprowadzany I_n	20 kA
Maksymalny prąd uderzeniowy na fazę	40 kA
Tory ochronne	L-N
	L-G
	N-G
Napięcie znamionowe	120/240 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
----------------	--------------

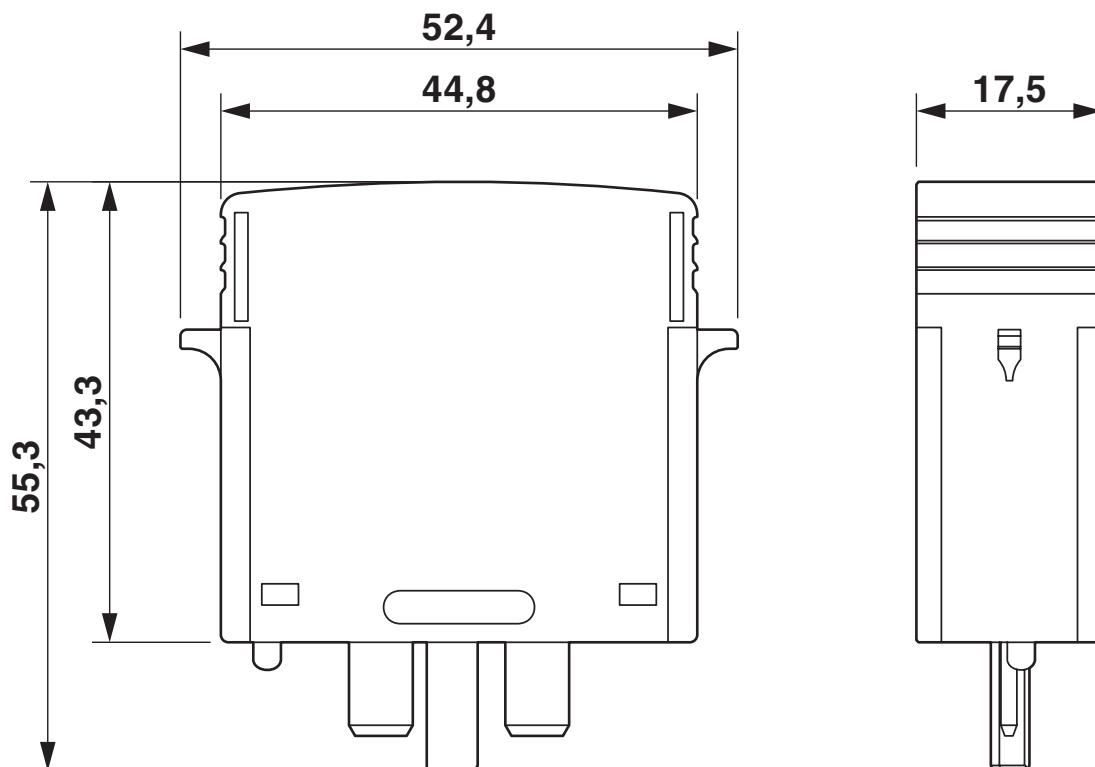
VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1

2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

Akcesoria

VAL-US-120/40/1+0-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910348>

1-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej, dla 120 V AC



VAL-US-120/40/1+1-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910349>

2-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej, dla 120 V AC, 2 żyły plus ziemia.



VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

VAL-US-120/40/2+0-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910351

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910351>



2-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej dla 120/240 V AC (konfiguracja split phase), 3 żyły.

VAL-US-120/40/2+1-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910352>



3-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej, dla 120/240 V AC (konfiguracja split phase), 3 żyły plus uziemienie.

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

VAL-US-120/40/3+0-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910353>



3-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej do sieci 120/240 V (konfiguracja split phase) lub 120/208 V AC (układ gwiazdowy), 4 żyły.

VAL-US-120/40/3+1-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910354

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910354>



4-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej do sieci 3-fazowej w układzie gwiazdowym 120/208 V AC, 4 żyły plus uziemienie.

VAL-US-120/40-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910335>

VAL-US-240HLD/40/3+1-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 1

2910371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910371>



4-kanalowy ogranicznik przepięć z zestykiem komunikacji zdalnej, do konfiguracji 240 V AC High-Leg-Delta.

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