

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprzężenia powstające w wyniku przejściowego występowania napięć uderowych nawet wyraźnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Oznacza to, że cała instalacja jest narażona na mniej zakłóceń. Odgromniki koordynuje się za pomocą odpowiednich środków technicznych. Oznacza to, że rozsprzęganie pomiędzy klasami I, II i III nie jest konieczne. Ochronniki zostały przetestowane wg normy produktywnej IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 i IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Ten ochronnik odgromowy i przepięciowy nadaje się do stosowania w systemach energetycznych. Weidmüller oferuje różne produkty w zależności od konkretnych rodzajów sieci zasilającej oraz poziomu napięcia. Do zastosowań w instalacjach fotowoltaicznych jest dostępne specjalne urządzenie ochronne klasy I i klasy II.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Ochrona przeciwprzepięciowa, TT, TN-S, TN-C-S
Nr zam.	2983580000
Typ	VPU AC I 3+1 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839700
Ilość	1 Szt.

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	91 mm	Głębokość (cale)	3,583 inch
Wysokość	70 mm	Wysokość (cale)	2,756 inch
Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2,835 inch
Masa netto	644,2 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5 - 95% wilgotności względnej	Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I _{sc} cr, 315 A gG @25 kA I _{sc} cr	Klasa prądu zwarcowego I _{sc} cr	50 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Liczba biegunów	4	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U _p dla I _N (L/N-PE)	≤ 1500 V
Poziom ochrony U _p dla I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV	Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs)	12,5 kA
Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA	Prąd udarowy, I _{impuls} (10/350 μs) (N-PE)	50 kA
Prąd upływu przy U _n	6 μA	Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) przewód-PE	50 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) N-PE	50 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	TT, TN-S, TN-C-S	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Zdolność wygaszania prądu następczego I _{fi}	Niedostępne z powodów technicznych
czasowe przepięcie - TOV	337 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2
maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	300 V	napięcie znamionowe (AC)	230 V
poziom ochrony U _p żyła - PE	1 500 V	poziom ochrony U _p żyła - żyła	1 500 V
sygnał akustyczny	Nie		

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy, czarny	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna, In-sta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa
sygnał akustyczny	Nie		

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

długość zdejmowanej izolacji	8 mm	rodzaj przyłącza	PUSH IN
------------------------------	------	------------------	---------

Data sporządzenia 4 czerwca 2024 17:45:03 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa

III

Stopień zanieczyszczenia

2

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania 15 mm

Moment obrotowy dociągający, min. 2 Nm

Zakres zacisków przyłącza pomiarowego 16 mm²Zakres zaciskania, maks. 35 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 35 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 25 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 35 mm²

Metoda wykonywania złącz złącze śrubowe

Moment obrotowy dociągający, maks. 4,5 Nm

Zakres zaciskania, min. 4 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 1,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 1,5 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 1,5 mm²

Gwarancja

Czasokres

5 lat

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC000941

ETIM 7.0

EC000941

ETIM 8.0

EC000941

ETIM 9.0

EC000941

ECLASS 9.0

27-13-08-05

ECLASS 9.1

27-13-08-05

ECLASS 10.0

27-13-08-05

ECLASS 11.0

27-13-08-05

ECLASS 12.0

27-17-90-90

ECLASS 13.0

27-17-90-90

Ważna informacja

Informacje produktowe

Do zastosowania w aplikacjach DC zalecamy zastosowanie bezpiecznika SIBA typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

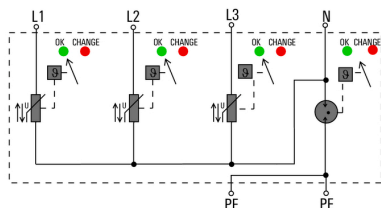
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Ogranicznik zapasowy**

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU AC I O 300/12.5 LH	Wersja
Nr zam.	2983620000	Ochrona przeciwprzepięciowa
GTIN (EAN)	4099986839748	
Ilość	1 Szt.	
Typ	VPU AC I O N-PE 305/50 ...	Wersja
Nr zam.	2983630000	Ochrona przeciwprzepięciowa
GTIN (EAN)	4099986839755	
Ilość	1 Szt.	