

## VPU AC I 1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, z zestawem zdalnym, TN-S, TN-C-S, TN-C, TT
Nr zam.	<a href="#">2983510000</a>
Typ	VPU AC I 1 R 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839632
Ilość	1 Szt.

## VPU AC I 1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	18 mm	Szerokość (cale)	0,709 inch
Masa netto	191 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 <sub>sc</sub> cr, 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub> cr	Klasa prądu zwarcowego I <sub>sc</sub> 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	1	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1500 V
Prąd testu ochrony odgromowej I <sub>impuls</sub> (10/350 μs)	12,5 kA	Prąd testu ochrony odgromowej I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA
Prąd upływu przy U <sub>n</sub>	6 μA	Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) przewód-PE	50 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	TN-S, TN-C-S, TN-C, TT	Styk sygnalizacyjny	Tak, 250 V 1A 1CO
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Zdolność wygaszania prądu następczego I <sub>fi</sub>	Niedostępne z powodów technicznych	czasowe przebiegi - TOV	337 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2	maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	300 V
napięcie znamionowe (AC)	230 V	poziom ochrony U <sub>p</sub> żyła - PE	1 500 V
poziom ochrony U <sub>p</sub> żyła - żyła	1 500 V	sygnał akustyczny	Nie

## dane ogólne

Barwny	pomarańczowy, czarny	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna, Instalacja 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, z zestykiem zdalnym
sygnał akustyczny	Nie		

## dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

długość zdejmowanej izolacji	8 mm	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	rodzaj przyłącza	PUSH IN

Data sporządzenia 16 maja 2024 10:20:56 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU AC I 1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup>Zakres zaciskania, maks. 35 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 35 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 25 mm<sup>2</sup>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 35 mm<sup>2</sup>

Metoda wykonywania złącz złącze śrubowe

Moment obrotowy dociągający, maks. 4,5 Nm

Zakres zaciskania, min. 4 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 1,5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 1,5 mm<sup>2</sup>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

## 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 1 R 300/12.5 LH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

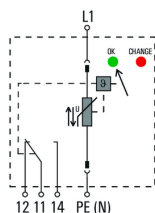
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 0 300/12.5 LH	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2983620000</a>	Ochrona przeciwprzepięciowa
GTIN (EAN)	4099986839748	
Ilość	1 Szt.	