

## VPU AC I 1+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 zestykami zdalnym, TT, TN-S, TN-C-S
Nr zam.	<a href="#">2983530000</a>
Typ	VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839656
Ilość	1 Szt.

## VPU AC I 1+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	36 mm	Szerokość (cale)	1,417 inch
Masa netto	312,4 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	2	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
Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1,5 kV	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 udarowy, I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (N-PE)	50 kA
Prąd upływu przy U <sub>n</sub>	6 μA	Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) przewód-PE	50 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	50 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	TT, TN-S, TN-C-S	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, 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
Szyba	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzebieciowa, z zestykiem zdalnym
sygnał akustyczny	Nie		

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	15 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	4 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 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	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

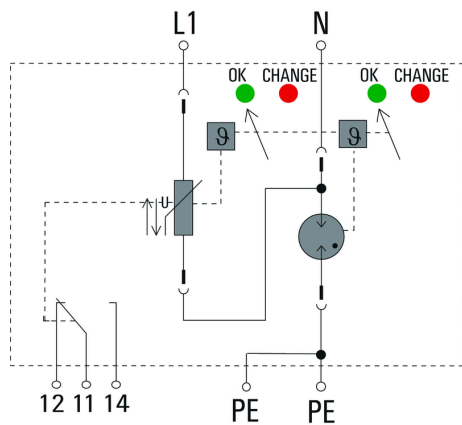
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 O N-PE 305/50 ...	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2983630000</a>	Ochrona przeciwprzepięciowa
GTIN (EAN)	4099986839755	
Ilość	1 Szt.	
Typ	VPU AC I O 300/12.5 LH	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2983620000</a>	Ochrona przeciwprzepięciowa
GTIN (EAN)	4099986839748	
Ilość	1 Szt.	