

## VPU AC I 1 N-PE 305/50

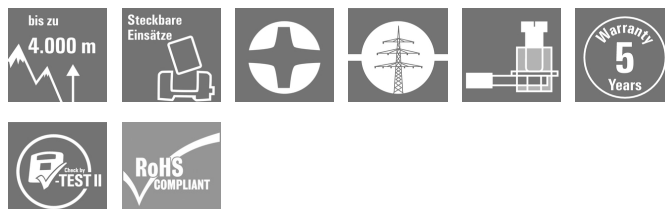
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, Jednofazowy, TT tylko dla N-PE, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Nr zam.	<a href="#">2591570000</a>
Typ	VPU AC I 1 N-PE 305/50
GTIN (EAN)	4050118599374
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2591590000</a>

## VPU AC I 1 N-PE 305/50

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	96,3 mm	Wysokość (cale)	3,791 inch
Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0,709 inch
Masa netto	143 g		

## Temperatury

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

## Prawdopodobieństwo usterki

MTBF	15 a
------	------

## dane znamionowe UL

Napięcie znamionowe $U_N$	0 V	VPR (N-PE)	1 200 V
MCOV (N-PE)	305 V	$I_n$	20 kA
Kategoria	SPD TYPE 1CA	Nr certyfikatu (cURus)	E354261
Rodzaj napięcia	AC		

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Niepotrzebne	Czas reakcji	$\leq 100$ ns
Klasa prądu zwarcowego $I_{SCCR}$	0,1 kA	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Koordinacja energii ( $\leq 10$ m)	Typ I, Typ II, Typ III	Liczba biegunów	1
Maks. napięcie ciągłe, $U_c$ (N-PE)	305 V	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449	Poziom ochrony $U_p$ (typ.)	$\leq 1,5$ kV
Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Prąd udarowy, $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	50 kA
Prąd upływu przy $U_n$	1 $\mu$ A	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	50 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TT tylko dla N-PE	Styk sygnalizacyjny	Nie
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Zdolność wygaszania prądu następczego $I_{fi}$	Niedostępne z powodów technicznych	Znamionowy prąd obciążenia $I_L$	100 A
czasowe przepięcie - TOV	1 200 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2
napięcie znamionowe (AC)	230 V		

## dane ogólne

Barwny	niebieski, czarny	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Robocza wysokość nad poziomem morza	$\leq 4000$ m	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyba	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa
segment	rozdział energii		

Data sporządzenia 3 czerwca 2024 10:58:23 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU AC I 1 N-PE 305/50

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

IV

Stopień zanieczyszczenia

2

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania 15 mm

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

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>przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. 35 mm<sup>2</sup>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 35 mm<sup>2</sup>

Metoda wykonywania złącz złącze śrubowe

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego 15 mm

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>przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. 2,5 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 8.0

EC000941

ECLASS 9.0

27-13-08-05

ECLASS 10.0

27-13-08-05

ECLASS 12.0

27-17-90-90

ETIM 7.0

EC000941

ETIM 9.0

EC000941

ECLASS 9.1

27-13-08-05

ECLASS 11.0

27-13-08-05

ECLASS 13.0

27-17-90-90

## Ważna informacja

Informacje produktowe

Przystosowane tylko do systemów IT wyposażonych w uziemienie transformatora rozdzielającego połączonego z uziemieniem po stronie klienta (RE=RA na ilustracji 44.A1 lub IEC 60634-4-44:2018).

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus)

E354261

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Data sporządzenia 3 czerwca 2024 10:58:23 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

## VPU AC I 1 N-PE 305/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

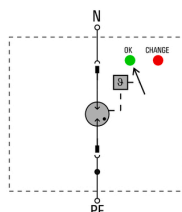
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

**VPU AC I 1 N-PE 305/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**części zamienne****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 N-PE 305/50	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2591590000</a>	Zapasowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa
GTIN (EAN)	4050118599350	
Ilość	1 Szt.	

## VPU AC I 1 N-PE 305/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 Szt.	

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

## VPU AC I 1 N-PE 305/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 Szt.	