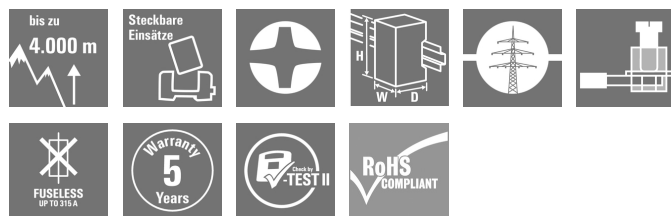


**VPU AC I 1+1 300/12.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, Jednofazowy, TN, IT z N, IT bez N, TT
Nr zam.	<a href="#">2591480000</a>
Typ	VPU AC I 1+1 300/12.5
GTIN (EAN)	4050118599466
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2591370000</a> <a href="#">2591590000</a>

## VPU AC I 1+1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	91 mm	Głębokość (cale)	3,583 inch
Wysokość	96,3 mm	Wysokość (cale)	3,791 inch
Szerokość	36 mm	Szerokość (cale)	1,417 inch
Masa netto	298 g		

## Temperatury

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

## dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C	Napięcie znamionowe $U_N$	240 V
VPR (N-PE)	1 200 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 kA
$I_n$	20 kA	Kategoria	SPD TYPE 1CA
Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C	Nr certyfikatu (cURus)	E354261
MODE	L-N, L-G, N-G	VPR (L-N)	900 V
VPR (L-PE)	1 000 V	Rodzaj napięcia	AC

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> , 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub>	Czas reakcji	$\leq 25$ ns, $\leq 100$ ns
Klasa prądu zwarcowego I <sub>SCCR</sub>	50 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	2
Maks. napięcie ciągłe, $U_c$ (N-PE)	305 V	Napięcie sieciowe	230 V / 400 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449	Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Prąd testu ochrony odgromowej $I_{imp}$ -puls (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	12,5 kA
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	50 kA	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	50 kA
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	50 kA	Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN, IT z N, IT bez N, TT
Styk sygnalizacyjny	Nie	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

## VPU AC I 1+1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy, niebieski	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 2 TE, Insta 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
segment	rozdział energii		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	15 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	15 mm
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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Przystosowane tylko do systemów IT wyposażonych w uziemienie transformatora rozdzielającego połączony z uziemieniem po stronie klienta (RE=RA na ilustracji 44.A1 lub IEC 60634-4-44:2018). Do zastosowania w aplikacjach DC zalecamy zastosowanie bezpiecznika SIBA typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
-----------------------	---

## VPU AC I 1+1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

## 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](#)

Specyfikacja przetargowa

[Ausschreibungstext DE](#)[Tenderspecification EN](#)

Dokumentacja użytkownika

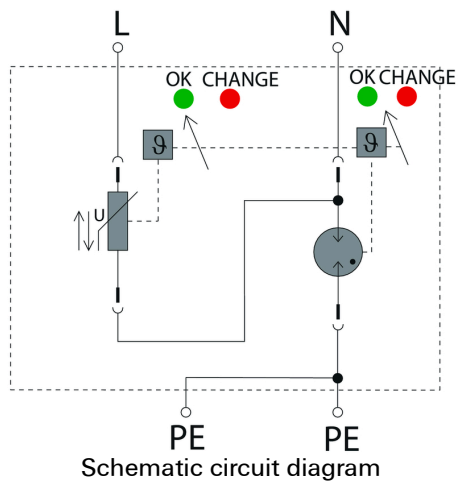
[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

## Rysunki

### Symbol łączenia



**VPU AC I 1+1 300/12.5****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 O N-PE 305/50	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2591590000</a>	Zapassowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa
GTIN (EAN)	4050118599350	
Ilość	1 Szt.	
Typ	VPU AC I O 300/12.5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2591370000</a>	Zapassowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa, U <sub>p</sub> (L/N-PE)
GTIN (EAN)	4050118599565	≤ 1,5 kV
Ilość	1 Szt.	

## VPU AC I 1+1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki 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	Wersja
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	Wersja
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+1 300/12.5

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	Wersja
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.	