

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

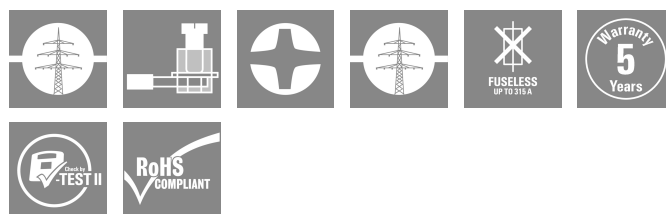
www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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 udarowych 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 IEC61643-11 / 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, z zestykiem zdalnym, Jednofazowy, TN
Nr zam.	<a href="#">2811930000</a>
Typ	VPU II 1 R 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4064675293378
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2026-06-01T00:00:00+02:00

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2.7165 inch
Wysokość	106 mm	Wysokość (cale)	4.1732 inch
Szerokość	17.8 mm	Szerokość (cale)	0.7008 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	64 g

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Prąd upływu przy Un	0.7 mA
Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO	napięcie znamionowe (AC)	830 V
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy, TN	Rodzaj napięcia	AC
czasowe przepięcie - TOV	1205 V	Zabezpieczenie bezpiecznikowe	125 A gL (gdy bezpiecznik zapasowy > 125 A), Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 125 A gG
Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns	Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz
Zakres częstotliwości, min.	50 Hz	Normy	IEC 61643-11, EN 61643-11
klasa wymagań wg EN 61643-11	T2	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II
maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	1000 V	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III
Prąd wyładowczy In (8/20μs) przewód-PE	20 kA	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20μs) przewód-PE	40 kA
Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Klasa prądu zwarciowego ISCCR	25 kA
Zdolność wygaszania prądu następczego lfi	Niedostępne z powodów technicznych	Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie

## dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Wykonanie	z zestykiem zdalnym
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0
Barwny	czarny, pomarańczowy	Stopień ochrony	IP20
Szyna montażowa	TS 35	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	długość zdejmowanej izolacji	8 mm
rodzaj przyłącza	PUSH IN	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1.5 mm <sup>2</sup>

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

## Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC
-----------------	----

## Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20
Barwny	czarny, pomarańczowy		

## 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.	3 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	1.5 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.	16 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>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	50 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	50 mm <sup>2</sup>		

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

## Karty specyfikacji przetargowych

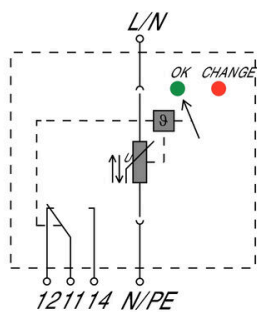
Długa specyfikacja	Multi-pole lightning arrester in accordance with level II requirements (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). The arrester provides overvoltage protection in applications in acc. with IEC 61643-12. The use of a high-performance varistor meets the inspection requirements for level II surge protection	Krótką specyfikacja	Class II arrester with In/Imax: 20/40 kA, suitable for single-phase 1000 V mains systems. Protection level < 3.8 kV. Type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, Order no. 1473440000 or equivalent
--------------------	--	---------------------	--

## Dane techniczne

devices (SPD) on the basis of the standards. The arrester is installed in the vicinity of the power supply for the equipment requiring protection, in a commercially available installation/electrical distribution housing. The VPU II 1 1000 V/40 kA AC is used in the single-phase mains network. With thermal cut-off mechanism on the varistor. In case of insufficient protection, the colour in the display window changes from green to red. Rated voltage: 1000V AC  
In/max (8/20 $\mu$ s): 20/40 kA protection level < 3.8 kV 25 kA short-circuit strength with max. backup fuse of 250A of the same type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC  
Order no. 1473440000 or equivalent.

**Rysunki**

**Symbol łączenia**



Schematic circuit diagram

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

### Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips

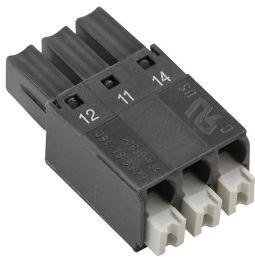


Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

### 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 ST		

### Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PLUG VPU	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1402570000</a>	Seria VPU, Akcesoria	
GTIN (EAN)	4050118204360		
Ilość	10 ST		