

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

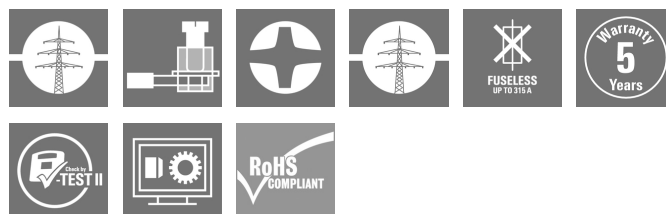
www.weidmueller.com

## 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 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, bez zestyku zdalnej komunikacji, Jednofazowy
Nr zam.	<a href="#">1473440000</a>
Typ	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">1549700000</a>

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Wysokość	94 mm	Wysokość (cale)	3,701 inch
Szerokość	17,8 mm	Szerokość (cale)	0,701 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	194,22 g

## Temperatury

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

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	125 A gL (gdy bezpiecznik zapasowy > 125 A), Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 125 A gG	Czas reakcji	≤ 25 ns
Klasa prądu zwarcowego I <sub>SCCR</sub>	25 kA	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II
Koordinacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III	Liczba biegunów	1
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 3.7 kV
Prąd upływu przy U <sub>n</sub>	0,7 mA	Prąd wyładowczy I <sub>max</sub> (8/20μs) przewód-PE	40 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy	Styk sygnalizacyjny	Nie
Zdolność wygaszania prądu następczego I <sub>fi</sub>	Niedostępne z powodów technicznych	czasowe przebiegi - TOV	1 205 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T2	maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	1000 V
napięcie znamionowe (AC)	830 V		

## dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Wykonanie	bez zestawu zdalnej komunikacji		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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 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

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

## Długa specyfikacja

Wielobiegunowy ogranicznik zgodnie z wymaganiami dla poziomu II (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). Ogranicznik zapewnia ochronę przed przepięciami zgodnie z IEC 61643-12. Dzięki zastosowaniu warystora o dużej mocy spełnia wymagania kontrolne dla ochronników poziomu II określone w odpowiednich normach. Ochronnik jest instalowany w pobliżu źródła zasilania elementu wyposażenia wymagającego ochrony, w dostępnej w handlu szafce instalacyjnej / rozdzielniczy. Ochronnik VPU II 1 1000 V/40 kA AC jest instalowany w jednofazowej sieci zasilającej. Z zabezpieczeniem termicznym w warystorze. Przy braku wystarczającej ochrony, kolor w okienku wskaźnika zmienia się z zielonego na czerwony. Napięcie znamionowe: 1000 V AC In/max (8/20 µs): 20/40 kA poziom ochrony < 3,8 kV wytrzymałość zwarciowa 25 kA przy bezpieczniku rezerwowym 250 A tego samego typu: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC nr zam. 1473440000 lub odpowiednik.

## Krótka specyfikacja

Ochronnik klasy II In/Imax: 20/40 kA do stosowania w jednofazowych sieciach zasilających 1000 V. Poziom ochrony < 3,8 kV. Typ: Weidmüller VPU II 1 1000V/40 kA nr zam. 1473440000 lub odpowiednik

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

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

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

Data sporządzenia 2 lipca 2024 15:24:49 CEST

## VPU II 1 1000V/40KA AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

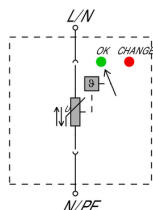
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

## VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**VPU II 1 1000V/40KA AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**części zamienne****Ochronnik zapasowy VPU II****Ochronnik zapasowy klasy II**

Elementy ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller serii VPU II chronią konsumenckie instalacje niskonapięciowe i urządzenia elektroniczne przed przepięciami, powstającymi wskutek wyładowań atmosferycznych (burze) lub operacji przełączania (napięcia przejściowe). Ochronnik z serii VPU II spełnia wymagania klasy II i klasy III, zgodnie z normą IEC 61643-11:2012 oraz typu 2 i typu 3 zgodnie z EN 61643-11:2012. Ochronniki zapasowe są kodowane i mogą być wsuwane tylko do odpowiadających im gniazd.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	VPU II 0 1000V/40KA AC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1549700000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria,
GTIN (EAN)	4050118356182	Ogranicznik zapasowy
Ilość	1 Szt.	