

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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 rozsprężanie pomiędzy klasami I, II i III nie jest konieczne. Ochronniki zostały przetestowane wg normy produktowej IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 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 do zamówienia**

Typ	VPU II 1 1000V/40KA AC
Nr zam.	1473440000
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, bez zestyku zdalnej komunikacji, Jednofazowy
GTIN (EAN)	4050118279689
J. op.	1 Szt.

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

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

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	125 A gL (gdy bezpiecznik zapasowy > 125 A)	Czas reakcji	≤ 25 ns
Klasa prądu zwarcowego I _{SCCR}	25 kA	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ II
Liczba biegunów	1	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony U _p dla I _N (L/N-PE)	≤ 3.8 kV	Prąd upływu przy U _n	0,7 mA
Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy	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	1 205 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T2	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	1000 V
napięcie znamionowe (AC)	830 V	prąd upływowy I _{max} (8/20μs) żyła-PE	40 kA

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 zestyku zdalnej komunikacji	segment	rozdział energii

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Dane techniczne**Dane przyłączeniowe**

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 ²
Zakres zaciskania, min.	1,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	50 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	50 mm ²

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CE PAPER Declaration of Conformity

Seria VPU VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

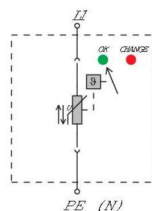
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram