

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & 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 produktowej 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, $U_p(L/N-PE) < 800\text{ V}$
Nr zam.	2636990000
Typ	VPU AC II 1 75/50
GTIN (EAN)	4050118679250
Ilość	1 Szt.

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	68 mm	Głębokość (cale)	2,677 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	76 mm	Masa netto	132 g
Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0,709 inch
Wysokość	96,3 mm	Wysokość (cale)	3,791 inch

Temperatury

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

dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C
Napięcie znamionowe U_N	60 V	VPR (N-PE)	330 V
SCCR	100 kA	I_n	20 kA
Kategoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C
Nr certyfikatu (cURus)	E354261	VPR (L-PE)	330 V
Rodzaj napięcia	AC		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{scrr} , 315 A gG @25 kA I_{scrr}	Czas reakcji	≤ 25 ns
Klasa prądu zwarciovego I_{scrr}	50 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, UL 1449 Ed.4	Poziom ochrony U_p (typ.)	< 800 V
Prąd upływu przy U_n	0,3 mA	Prąd wyładowczy I_n (8/20μs) przewod-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy
Styk sygnalizacyjny	Nie	Typ SPD	T2
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Zdolność wygaszania prądu następczego I_{fi}	nie uwzględnia się prądu następczego w sieci	czasowe przepięcie - TOV	114 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T2	maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	75 V
napięcie znamionowe (AC)	48 V	prąd upływowy I_{max} (8/20μs) żyła-PE	50 kA

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy, 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	≤ 4000 m	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa
segment	rozdzielnik energii		

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:54:40 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa

III

Robocza wysokość nad poziomem
morza

≤ 4000 m

Stopień zanieczyszczenia

2

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. 4,5 Nm

Zakres zacisków przyłącza pomiarowego 16 mm²Zakres zaciskania, min. 4 mm²Zakres zaciskania, maks. 35 mm²Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, min. 2,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, max. 35 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki
przewód wielodrutowy, min. 4 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
druutu, maks. 35 mm²przekrój przyłącza przewodu,
cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1),
min. 2,5 mm²przekrój przyłącza przewodu,
cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1),
maks. 35 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód
wielodrutowy, min. 2,5 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód
wielodrutowy, maks. 35 mm²

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Nr certyfikatu (cULus)

E354261

Gwarancja

Czasokres

5 lat

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC000941

ETIM 7.0

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

Ważna informacja

Informacje produktowe

Do zastosowania w aplikacjach DC zalecamy zastosowanie bezpiecznika SIBA typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E354261

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Specyfikacja przetargowa	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

VPU AC II 1 75/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

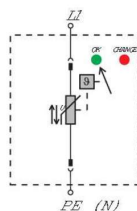
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram