

VPU III 3/280V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Ochronnik przeciwprzepięciowy typu III**

- Kompaktowy ochronnik klasy III przeznaczony do ochrony instalacji AC/DC zgodnie z IEC 61643-11:2012
- Odpowiedni do zabezpieczania złączy
- Należy instalować go w pobliżu elementu wyposażenia, który ma być chroniony
- Może być stosowany jako ochronnik jednoportowy w przypadkach, gdy prąd nominalny jest wyższy od 16 A

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestym zdalnym, TN-C, TN-S, TN-C-S, U _p (L/N-PE) < 1000 V
Nr zam.	1393050000
Typ	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 22:25:56 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	57 mm	Głębokość (cale)	2,244 inch
Masa netto	191 g	Szerokość	70 mm
Szerokość (cale)	2,756 inch	Wysokość	90 mm
Wysokość (cale)	3,543 inch		

Temperatury

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

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	16 A	Czas reakcji	≤ 100 ns
Impuls kombinowany U_{OC}	6 kV	Klasa prądu zwarciovego I_{SCCR}	1,5 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ III	Liczba biegunów	1
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U_P (typ.)	< 1000 V
Poziom ochrony U_P dla I_N (L/N-PE)	≤ 1,8 kV	Prąd przewodu ochronnego I_{PE}	30 μA
Prąd upływu przy U_n	30 μA	Prąd znamionowy I_N	16 A
Rodzaj napięcia	3-fazowy 230/400 V	Sieć niskiego napięcia	TN-C, TN-S, TN-C-S
Styk sygnalizacyjny	250 V 10 A 1 NZ	czasowe przepięcie - TOV	440 V
częstotliwość sieci przy 250 Vmax	50...60 Hz	klasa wymagań wg EN 61643-11	T3
maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	275 V	napięcie znamionowe (AC)	230 V
prąd upływowy I_{max} (8/20μs) żyła-PE	3 kA		

dane ogólne

Barwny	szary	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Zielona dioda LED = OK, Czerwona dioda LED = ochronnik jest uszkodzony, wymienić
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Wykonanie	z zestykiem zdalnym	segment	rozdział energii

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

długość zdejmowanej izolacji	5 mm	moment dokręcający maks.	0,22 Nm
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm ²
rodzaj przyłącza	złącze śrubowe		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm ²		

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

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Trójbiegunowy ochronnik przeciwprzepięciowy zgodnie z wymaganiami dla klasy III określonymi w IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Ochronnik funkcjonuje jako ogranicznik przeciwprzepięciowy stosowany zgodnie z normą IEC 61643-12. Ochronnik instaluje się w standardowej obudowie instalacyjnej/dystrybucyjnej, w pobliżu urządzenia, które ma być chronione. VPU III 3 280 V jest uziemiony pomiędzy przewodami zewnętrznymi (L1, L2, L3, a przewodem neutralnym). Z elementem separacji termicznej na warystorze. Jeśli nie jest już zapewniona żadna ochrona, kolor kontrolki LED zmienia się z zielonego na czerwony. Status funkcyjny elementu jest również wyświetlany przez bezpotencjałowy zestyk sygnalizacyjny (zestyk NZ). Napięcie znamionowe: 230 V AC In/max (8/20 μs): 3 kA poziom zabezpieczenia < 1,8 kV prąd obciążenia II: 16A wyjście telekomunikacyjne: styk NZ: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Typ: Weidmüller VPU III 3 280 V Nr zamówienia 1393050000 lub odpowiednik

Krótka specyfikacja

Ochronnik klasy III z Uoc: 6 kV do stosowania w sieciach zasilających 230/400 V TN-S. Poziom ochrony < 1,8 kV. Z sygnalizacją Typ: Weidmüller VPU III 3 280 V Nr zam. 1393050000 lub odpowiednik

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EAC VPU SERIES](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

Data sporządzenia 18 marca 2021 22:25:56 CET

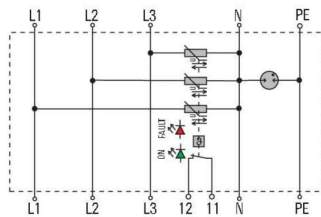
VPU III 3/280V

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram