

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 zestawem zdalnym, TN-C, TN-S, TN-C-S
Nr zam.	1393050000
Typ	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Ilość	1 Szt.

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

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

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 zwarcowego I_{SCCR}	1,5 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ III	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III
Liczba biegunów	1	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	≤ 1200 V	Poziom ochrony U_p dla I_N (N-PE)	≤ 1400 V
Prąd przewodu ochronnego I_{PE}	30 μA	Prąd upływu przy U_n	30 μA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20μs) przewód-PE	3 kA	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

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**

Długość odizolowania	7 mm	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
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 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 wyłączenie 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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

Data sporządzenia 2 lipca 2024 14:47:09 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

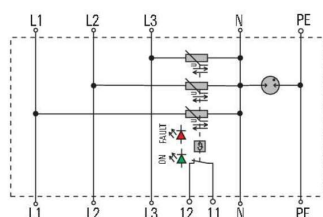
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta 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 PHO X 60	Wykonanie
Nr zam.	2749880000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 0 mm, 60 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0
Ilość	1 Szt.	