

VPU III R 48V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Podobny do przedstawionego na ilustracji

**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, Jednofazowy, $U_p(L/N-PE) \leq 220\text{ V}$
Nr zam.	1351600000
Typ	VPU III R 48V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158533
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:43:19 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	71,5 mm	Głębokość (cale)	2,815 inch
Masa netto	87 g	Szerokość	18 mm
Szerokość (cale)	0,709 inch	Wysokość	102 mm
Wysokość (cale)	4,016 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}	4 kV	Klasa prądu zwarciovego I_{SCCR}	1,5 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ III	Liczba biegunów	1
Maksymalne napięcie stałe, U_c (DC)	72 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony U_p (typ.)	≤ 220 V	Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	≤ 950 V
Prąd przewodu ochronnego I_{PE}	30 μ A	Prąd upływu przy U_n	30 μ A
Prąd znamionowy I_N	16 A	Rodzaj napięcia	AC/DC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy	Styk sygnalizacyjny	250 V 10 A 1 NZ
czasowe przepięcie - TOV	92 V	częstotliwość sieci przy 250 Vmax	50...60 Hz
klasa wymagań wg EN 61643-11	T3	maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	50 V
napięcie znamionowe (AC)	48 V	napięcie znamionowe (DC)	68 V
prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μ s	2 kA		

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy	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.	0,5 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	II	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

VPU III R 48V/4KV AC/DC

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.	0,13 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 R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Ochronnik

przeciwprzepięciowy
zgodnie z wymaganiami
klasy III określonymi
w IEC 61643-11,
EN61643-11:2013.

Ochronnik jest
stosowany do ochrony
przeciwprzepięciowej
oraz do zastosowań
określonych w IEC
61643-12. Ochronnik jest
instalowany w pobliżu
sprzętu wymagającego
ochrony, w dostępnej
w standardowej szafce
instalacyjnej / rozdzielnicy.

Ochronnik VPU III R
48V jest uziemiony
między przewodem
fazy 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:
48 V AC/DC In/max
(8/20 µs): 2 kA poziom
ochrony < 0,95 kV prąd
obciążenia II: 16 A wyjście
telekomunikacyjne:
zestyk NZ: 250 V/0,5
A 48 V DC/0,1 A Typ:
Weidmüller VPU III R 48V
Nr zam. 1351600000 lub
odpowiednik

Krótka specyfikacja

Ochronnik klasy III z Uoc:
4 kV do stosowania w
instalacjach zasilających
48 V AC/DC. Poziom
ochrony < 0,95 kV.
Z sygnalizacją, typ:
Weidmüller VPU III
R 48 V/4 kV Nr zam.
1351600000 lub
odpowiednik

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Specyfikacja przetargowa	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

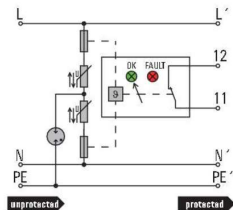
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram