

Seria VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC**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

**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 do zamówienia

Typ	VPU III R 12V/4KV AC/DC
Nr zam.	1351550000
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestawem zdalnym, Jednofazowy, U _p (L/N-PE) 180 V
GTIN (EAN)	4050118158571
J. op.	1 Szt.

Seria VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0,709 inch
Wysokość	102 mm	Wysokość (cale)	4,016 inch
Głębokość	71,5 mm	Głębokość (cale)	2,815 inch
Masa netto	84 g		

Temperatury

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

Techniczne dane przewodów sygnałowych

Prąd znamionowy I_N	16 A
-----------------------	------

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)	28 V	Poziom ochrony U_p (typ.)	180 V
Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	$\leq 0,98$ kV	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	23 V
częstotliwość sieci przy 250 Vmax	50...60 Hz	klasa wymagań wg EN 61643-11	T3
maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	20 V	napięcie znamionowe (AC)	12 V
napięcie znamionowe (DC)	16 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		Optyczny wskaźnik pracy	Zielona dioda LED = OK, Czerwona dioda LED = ochronnik jest uszkodzony, wymienić
	V-0	Szyna	TS 35
Stopień ochrony	IP20	segment	rozdział energii
Wykonanie	z zestykiem zdalnym		

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

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

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	II	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

Seria VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.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, z cienkiego drutu, 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		

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	27-13-08-01
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

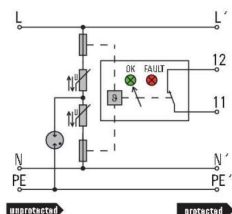
Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CE PAPER Declaration of Conformity

Seria VPU VPU III R 12V/4KV AC/DC

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