

VPU sorozat
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



A kép illusztráció

**III. típusú túlfeszültség-védelem**

- Kompakt III. típusú levezető AC/DC-védelemhez, IEC 61643-11:2012 szerint
- Kapcsok védelmére használható
- A védendő berendezés közelében kerül elhelyezésre
- Egyportos levezetőként használható, ha a névleges áram nagyobb mint 16 A

Általános rendelési adatok

Típus	VPU III R 12V/4KV AC/DC
Rendelési szám	1351550000
Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkezővel, Single-phase, U _p (L/N-PE) 180 V
GTIN (EAN)	4050118158571
Menny.	1 Stück

VPU sorozat

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

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Szélesség	18 mm	Szélesség (coll)	0,709 inch
Magasság	102 mm	Magasság (coll)	4,016 inch
Mélység	71,5 mm	Mélység (coll)	2,815 inch
Nettó tömeg	84 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	5 - 95% rel. humidity	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	40 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-5 °C	Üzemi hőmérséklet	-5 °C...40 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C		

Műszaki adatok, adatjel

Névleges áram, I_N	16 A
----------------------	------

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Max. nyomaték	0,5 Nm
Csupaszolási hossz	5 mm	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,2 mm ²
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm ²		

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	16 A	Feszültség típusa	AC/DC
Jelzőérintkező	250 V 10 A 1 NC	Kisfeszültségű hálózat	Single-phase
Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	III. típus	Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T3
Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	20 V	Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	28 V
Névleges feszültség (DC)	16 V	PE-vezeték áram I_{PE}	30 μ A
Rövidzárlati terhelhetőség I_{SCCR}	1,5 kA	Villamos hálózati frekvencia 250 Vmax feszültségnél	50...60 Hz
Válaszidő	≤ 100 ns	Védelmi szint, U_p (típus)	180 V
Védettségi szint, U_p I áramnál _N (L/N-PE) $\leq 0,98$ kV			

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	II
-----------------------	---	-------------------------	----

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 1 modul, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	Zöld LED = OK, LED piros = levezető meghibásodott, csere
Szegmens	Teljesítményelosztás	Szín	narancssárga
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	telekommunikációs érintkezővel	Védelmi osztály	IP20

VPU sorozat

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

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa		Csavaros csatlakozás		Csúspaszolási hossz, névleges csatlakozás	
Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm				7 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm ²			Meghúzási nyomaték, max.	0,5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²			Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm ²			Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,13 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²			Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²			Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²			Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²

Besorolások

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

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

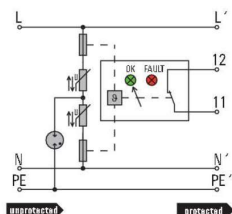
Approval/Certificate/Document of Conformity	CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet

VPU sorozat 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

Rajzok

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram