

VPU sorozat VPU III R 24V/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 24V/4KV AC/DC
Rendelési szám	1351580000
Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkezővel, Single-phase, $U_p(L/N-PE) \leq 220 \text{ V}$
GTIN (EAN)	4050118158557
Menny.	1 Stück

VPU sorozat VPU III R 24V/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

Műszaki adatok

Méreték 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)	32 V	Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	42 V
Névleges feszültség (DC)	32 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)	≤ 220 V
Védettségi szint, U_p I áramnál _N (L/N-PE)	$\leq 0,9$ 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 24V/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	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	7 mm
Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0,5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,13 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	2,5 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

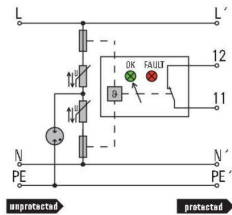
Jóváhagyások



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 24V/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**Elektromos szimbólum**

Schematic circuit diagram