

VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

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

Hőmérsékletek

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

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

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

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	16 A	Energia koordináció (≤10 m)	II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC/DC	Jelzőérintkező	250 V 10 A 1 NC
Kisfeszültségű hálózat	Single-phase	Kombinált impulzus, U _{OC}	4 kV
Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	III. típus	Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T3
Levezetőáram, max. (8/20 µs)	2 kA	Max. folytonos feszültség, U _c (AC)	20 V
Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	28 V	Névleges feszültség (AC)	12 V
Névleges feszültség (DC)	16 V	Névleges áram, I _N	16 A
PE-vezeték áram I _{PE}	30 µA	Pólusszám	1
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	23 V	Rövidzárlati terhelhetőség I _{SCCR}	1,5 kA
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11	Szivárgási áram U feszültségnél, I _n	30 µA
Villamos hálózati frekvencia 250 Vmax feszültségnél	50...60 Hz	Válaszidő	≤ 100 ns
Védettségi szint, U _p I áramnál _N (L/N-PE)	≤ 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 III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	7 mm	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

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Besorolások

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 R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Túlfeszültség-védelem	Rövid specifikáció
	<p>a III. osztály szerint, az IEC 61643-11, EN61643-11:2013 követelményeivel összhangban. A levezető túlfeszültség-védelemként működik és az IEC 61643-12 szabványnak megfelelően használható. A levezető a védendő berendezés közelében kerül elhelyezésre, egy standard telepítő/elosztó házba. A VPU III R 12 V AC/DC földelt a fázis és a nullavezeték között. Termikus leválasztó készülékkel a varisztoron. Ha a védelem már nem áll rendelkezésre, a LED-ek színe zöldről pirosra vált. A működési állapotot szintén egy feszültségmentes jelzőérintkező (nyitóérintkező) mutatja. Névleges feszültség: 12 VAC/DC In/max (8/20 µs): 2 kA védelmi szint < 0,98 kV terhelőáram II: 16 A telekommunikációs kimenet: nyitó érintkező: 250 V/0,5 A 48 VDC/0,1 A Típus: Weidmüller VPU III R 12V Rendelési szám 1351550000 vagy azzal egyenértékű</p>	<p>III. osztályú levezető, Uoc: 4 kA, 12 V AC/ DC villamos hálózati rendszerekhez. Védelmi szint < 0,98 kV. Távfigyelmeztetéssel Típus: Weidmüller VPU III R 12 V/4 kV Rendelési szám 1351550000 vagy azzal egyenértékű</p>

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Tender specification	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

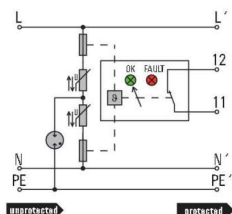
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz,
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-
PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PHO X 60	Verzió
Rendelési szám	8749880000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 0 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Qty.	1 Stück	