

## VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1351600000</a>
Típus	VPU III R 48V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158533
Qty.	1 Stück

## VPU III R 48V/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	86 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 <sup>2</sup>	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
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 <sub>OC</sub>	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 <sub>c</sub> (AC)	50 V
Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (DC)	72 V	Névleges feszültség (AC)	48 V
Névleges feszültség (DC)	68 V	Névleges áram, I <sub>N</sub>	16 A
PE-vezeték áram I <sub>PE</sub>	30 µA	Pólusszám	1
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	92 V	Rövidzárlati terhelhetőség I <sub>SCCR</sub>	1,5 kA
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11	Szivárgási áram U feszültségnél, I <sub>n</sub>	30 µA
Villamos hálózati frekvencia 250 Vmax feszültségnél	50...60 Hz	Válaszidő	≤ 100 ns
Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál <sub>N</sub> (L/N-PE) ≤ 950 V			

## 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 48V/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 <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 48 V 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: 48 VAC/DC In/max (8/20 µs): 2 kA védelmi szint &lt; 0,95 kV terhelőáram II: 16 A telekommunikációs kimenet: nyitó érintkező: 250 V/0,5 A 48 VDC/0,1 A Típus: Weidmüller VPU III R 48 V Rendelési szám 1351600000 vagy azzal egyenértékű</p>	<p>III. osztályú levezető, Uoc: 4 kA, 48 V AC/DC villamos hálózati rendszerekhez. Védelmi szint &lt; 0,95 kV. Távfelügyelettel Típus: Weidmüller VPU III R 48 V/4 kV Rendelési szám 1351600000 vagy azzal egyenértékű</p>

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Letöltések

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

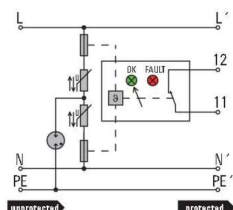
## VPU III R 48V/4KV AC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rajzok

## Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

## VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">8749880000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 0 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Qty.	1 Stück	