

## VPU AC I 2 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A Weidmüller VPU I (Type I), VPU II (Type II) és VPU III (Type III) túlfeszültség-levezetői hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek által okozott zavarbecsatolást, méghozzá jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szigetelés-koordinációs szabvány által előírt határértékek alá. Ez azt jelenti, hogy a teljes rendszer kevésbé kitett a hibás működésnek. A levezetők technikai eszközök segítségével koordinálva vannak. Ez azt jelenti, hogy az I, II és III típusok csatlósmentesítésére nincs szükség. A levezetők tesztelése az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabvány szerint történt, és az IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szerinti rendszerekbe telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. Speciális I és II típusú védőeszköz áll rendelkezésre fotovoltaiikus alkalmazásokhoz.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-védelem, telekommunikációs érintkezővel, TN-S
Rendelési szám	<a href="#">2983550000</a>
Típus	VPU AC I 2 R 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839670
Qty.	1 Stück

## VPU AC I 2 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	91 mm	Mélység (coll)	3,583 inch
Magasság	70 mm	Magasság (coll)	2,756 inch
Szélesség	36 mm	Szélesség (coll)	1,417 inch
Nettó tömeg	372 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5 - 95% rel. humidity	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.	0,14 mm <sup>2</sup>
Csatlakozás típusa	PUSH IN	Csupaszolási hossz	8 mm

## IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	Nem szükséges biztosíték ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA Iscrr, 315 A gG @25 kA Iscrr	Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Hangjelzés	Nem
Jelzőérintkező	Igen, 250 V 1 A 1CO	Kisfeszültségű hálózat	TN-S
Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 µs) vezeték-PE	20 kA	Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	I. típus, II. típus
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2	Követőáram kioltási képesség, I <sub>fi</sub>	Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre
Levezetőáram I <sub>max</sub> (8/20µs) vezeték-PE	50 kA	Mains voltage	230 V / 400 V
Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)	300 V	Névleges feszültség (AC)	230 V
Pólusszám	2	Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	337 V
Rövidzárlati terhelhetőség I <sub>scrr</sub>	50 kA	Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11
Szivárgási áram U feszültségnél I <sub>n</sub>	6 µA	Villám mérési áram I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	12,5 kA
Villám mérési áram I <sub>imp</sub> (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA	Védettségi szint, U <sub>p</sub> Vezeték – PE	1 500 V
Védettségi szint, U <sub>p</sub> Vezeték – vezeték	1 500 V	Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál <sub>N</sub> (L/N-PE) ≤ 1500 V	

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----

## Általános adatok

Hangjelzés	Nem	Kivétel	Installációs ház, Insta IP 20
Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szín	narancssárga, fekete
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	Túlfeszültség-védelem, telekommunikációs érintkezővel	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Üzemi magasság	≤ 4000 m		

## VPU AC I 2 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	15 mm	Vezetécsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	4,5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 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

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	DC alkalmazásokban történő használathoz alkalmazza a SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V biztosítékot.
------------------	---

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

## Letöltések

Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

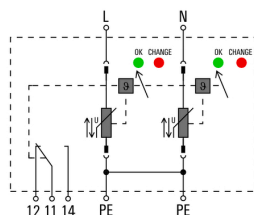
## VPU AC I 2 R 300/12.5 LH

**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 AC I 2 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tartozékok

## Pótlevezető



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

## Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC I 0 300/12.5 LH	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4983620000</a>	Túlfeszültség-védelem
GTIN (EAN)	4099986839748	
Qty.	1 Stück	