

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5

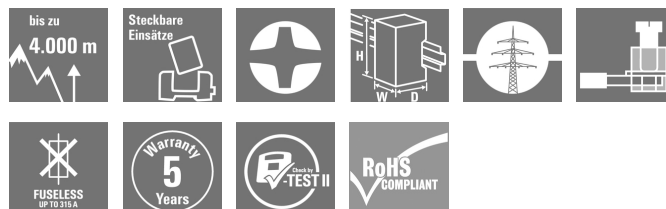
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem, telekommunikációs érintkezővel, Single-phase, TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, TN, IT, N-nel, IT, N nélkül
Rendelési szám	<a href="#">2591490000</a>
Típus	VPU AC I 1+1 R 300/12.5
GTIN (EAN)	4050118599459
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	<a href="#">2591370000</a> <a href="#">2591590000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5

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	104,5 mm	Magasság (coll)	4,114 inch
Szélesség	36 mm	Szélesség (coll)	1,417 inch
Nettó tömeg	38 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

## UL névleges adatok

Környezeti hőmérséklet (működési), max. 85 °C		Névleges feszültség, U <sub>N</sub>	240 V
VPR (N-PE)	1 200 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (L/N-PE)	300 V	MCOV (N-PE)	305 V
SCCR	150 kA	I <sub>n</sub>	20 kA
Kategória	SPD TYPE 1CA	Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 °C	
Tanúsítvány száma (cURus)	E354261	MODE	L-N, L-G, N-G
VPR (L-N)	900 V	VPR (L-PE)	1 000 V
Voltage type	AC		

## 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 I <sub>sc</sub> cr, 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub> cr	Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus
Feszültség típusa	AC	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Jelzőérintkező	250 V 1 A 1CO
Kisfeszültségű hálózat	Single-phase, TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, TN, IT, N-nel, IT, N nélkül	Kisülési áram $I_{max}$ (8/20 μs) N-PE	50 kA
Kisülési áram $I_n$ (8/20 μs) N-PE	50 kA	Kisülési áram $I_n$ (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, $I_{fi}$	Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre	Levezetőáram $I_{max}$ (8/20 μs) vezeték-PE	50 kA
Mains voltage	230 V / 400 V	Max. folytonos feszültség, $U_c$ (AC)	300 V
Max. folytonos feszültség, $U_c$ (N-PE)	305 V	Névleges feszültség (AC)	230 V
Pólusszám	2	Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	337 V
Rövidzárlati terhelhetőség $I_{sccr$	50 kA	Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449
Szivárgási áram $U$ feszültségnél, $I_n$	1 μA	Villám mérési áram $I_{imp}$ (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA
Villámimpulzus-áram $I_{imp}$ (10/350 μs) (N-PE)	50 kA	Válaszidő	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
Védettségi szint, $U_p$ I áramnál $I_N$ (L/N-PE)	≤1,5 kV	Védettségi szint, $U_p$ I áramnál $I_N$ (N-PE)	≤1,5 kV

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága

2

Túlfeszültség kategória

III

## Általános adatok

Kivitel

Installációs ház; 2  
modulos, Insta IP 20

Optikai működésjelzés

zöld = OK; piros =  
meghibásodott levezető -  
cserélje

Szegmens

Teljesítményelosztás

Szín

fekete, narancssárga, kék

Sín

TS 35

UL 94 éghetőségi osztály

V-0

Változat

Túlfeszültség-védelem,  
telekommunikációs  
érintkezővel

Védelmi osztály

IP20 felszerelt állapotban

Üzemi magasság

≤ 4000 m

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz

15 mm

Vezetékcsatlakozás-technika

Csavaros csatlakozás

Csatlakozás típusa

Csavaros csatlakozás

Csupaszolási hossz, névleges  
csatlakozás

15 mm

Meghúzási nyomaték, min.

2 Nm

Meghúzási nyomaték, max.

4,5 Nm

Rögzítési tartomány, névleges  
csatlakozás16 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

Csak olyan IT áramellátó rendszerekhez alkalmazható, ahol az elosztóttranszformátor földelése össze van kötve a fogyasztói oldal földelésével (RE=RA, 44.A1 ábra, IEC 60634-4-44:2018). DC alkalmazásokban történő használatához alkalmazza a SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V biztosítékot.

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E354261

## 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>

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

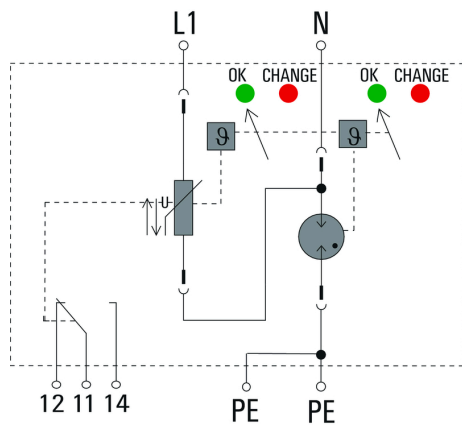
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rajzok

### Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Pótalkatrészek

## 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 N-PE 305/50	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8591590000</a>	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem
GTIN (EAN)	4050118599350	
Qty.	1 Stück	
Típus	VPU AC I 0 300/12.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8591370000</a>	Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118599565	
Qty.	1 Stück	

## VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

## Általános rendelési adatok

Típus	PLUG VPU AC
Rendelési szám	<a href="#">8855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Qty.	10 Stück

## VPU AC I 1+1 R 300/12.5

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 PH1 X 80	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749890000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 Stück	

## Tartozék

## Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/15 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478781	
Qty.	200 Stück	