

## VPU sorozat

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

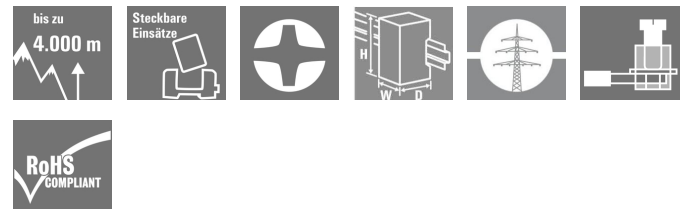
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



A 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 kitéve 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 V0675-6-12 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

Típus	VPU AC I 1+1 300/12.5
Rendelési szám	<a href="#">2591480000</a>
GTIN (EAN)	4050118599466
Menny.	1 Stück

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

**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

### Méreték és tömegek

Szélesség	36 mm	Szélesség (coll)	1,417 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Mélység	93 mm	Mélység (coll)	3,661 inch
Nettó tömeg	298 g		

### Hőmérsékletek

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

### UL névleges adatok

Voltage type	AC	Tanúsítvány száma (cURus)	E354261
Rated Voltage $U_N$	240 V	VPR (L/N-PE)	900 V
VPR (N-PE)	1 200 V	MCOV (L/N-PE)	300 Vac
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 kA
$I_n$	20 kA	Kategória	SPD TYPE 1CA

### IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	250 gG @50 kA $I_{scCR}$ , 315 gG @25 kA $I_{scCR}$	Feszültség típusa	AC
Frekvenciatartomány, max.	60 Hz	Frekvenciatartomány, min.	50 Hz
Jelzőérintkező	Nem	Kisülési áram $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	50 kA
Kisülési áram $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-PE	50 kA	Kisülési áram $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	50 kA
Kisülési áram $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 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
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	Szivárgási áram $U$ feszültségnél $I_n$	1 $\mu$ A
Villámimpulzus-áram $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Villámimpulzus-áram $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	50 kA
Válaszidő	$\leq 25$ ns, $\leq 100$ ns	Védelmi szint, $U_p$ (típus)	$\leq 1,5$ kV
Védettségi szint, $U_p$ I áramnál $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	kisfeszültségű hálózat	Single-phase, TN, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül

### Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## VPU sorozat

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

**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

### Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 2 modul, Insta IP 20	Magasság	≤ 4000 m
Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szegmens	Teljesítményelosztás
Szín	Fekete, Narancssárga, Kék	Tartósín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	Túlfeszültség-védelem
Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban		

### Csatlakozási adatok

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 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.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	4 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	4 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm <sup>2</sup>

### Besorolások

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
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 [Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

# Rajzok

### Elektromos szimbólum

