

## VPU AC I 4 300/12.5 LH

**Weidmüller Interface GmbH & 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

Változat	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültségvédelem, TN-C-S, TN-S
Rendelési szám	<a href="#">2983600000</a>
Típus	VPU AC I 4 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839724
Qty.	1 Darab

## VPU AC I 4 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E3542610000

## Méreték és tömegek

Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2.7559 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	72 mm	Szélesség (coll)	2.8346 inch
Nettó tömeg	706.5 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Ambient temperature	...85 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5 - 95% rel. humidity
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## UL névleges adatok

Környezeti hőmérséklet (működési), max. 85 °C	Névleges feszültség, UN	240 V
MCOV (L-PE)	MCOV (N-PE)	300 V
In	Kategória	SPD TYPE 4CA
Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 °C	Tanúsítvány száma (cURus)	E3542610000
MODE	Measured. Limiting Voltage	2400 V
Voltage type	UL Energy Networks	3-phase WYE

## Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csupaszolási hossz	8 mm	Csatlakozás típusa	PUSH IN
--------------------	------	--------------------	---------

## IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	4	Szivárgási áram U feszültségnél	6 µA
Jelzőérintkező	Nem	Névleges feszültség (AC)	230 V
Kisfeszültségű hálózat	TN-C-S, TN-S	Védettségi szint, UP Vezeték – vezeték	1500 V
Védettségi szint, UP Vezeték – PE	1500 V	Feszültség típusa	AC
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	337 V	Reakcióidő / tartalékidő	≤ 25 ns
Frekvenciatartomány, max.	60 Hz	Frekvenciatartomány, min.	50 Hz
Szabványok	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Villám mérési áram limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2	Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus szerint	
Max. folytonos feszültség, Uc (AC)	300 V	Mains voltage	230 V / 400 V
Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus	Kisülési áram In (8/20 µs) vezeték-PE	20 kA

## VPU AC I 4 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Levezetőáram I <sub>max.</sub> (8/20μs) vezeték-PE 50 kA	Védettségi szint, Up I áramnálN (L/N-PE) ≤ 1.5 kV
Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR 50 kA	Követőáram kioltási képesség, Ifi Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre
Beépített tartalék biztosíték Nem	PE-vezeték áram IPE 0.7 mA

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## Általános adatok

Optikai működésjelzés zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Változat	Túlfeszültség-védelem
Kivitel Installációs ház; 4 modulós, Insta IP 20	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Szín narancssárga, fekete	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Tartósín TS 35	Üzemi magasság	≤ 4000 m

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz 18 mm	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min. 3 Nm	
Meghúzási nyomaték, max. 4.5 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás 16 mm <sup>2</sup>	
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. 1.5 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>	

## Elektromos adatok

Feszültség típusa AC
----------------------

## Általános adatok

Pólusszám 4	Védelmi osztály IP20 felszerelt állapotban
Szín narancssárga, fekete	

## Garancia

Időköz 5 év
-------------

## Fontos megjegyzés

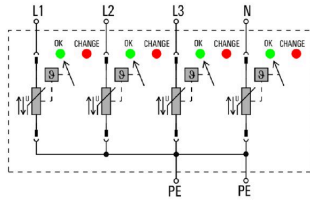
Termékinformáció	DC alkalmazásokban történő használathoz alkalmazza a SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V biztosítókat.
------------------	---

## Besorolások

ETIM 8.0 EC001457	ETIM 9.0 EC001457
ETIM 10.0 EC001457	ECLASS 14.0 27-17-12-04
ECLASS 15.0 27-17-12-04	

**Elektromos szimbólum**

---



Schematic circuit diagram

---

---

## VPU AC I 4 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornycsavarhúzó-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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749890000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 ST	

## Lapos csavarhúzó



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

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 ST	

## VPU AC I 4 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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:

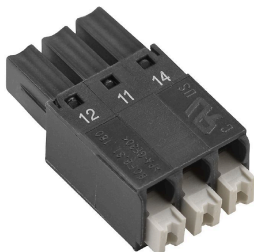
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478781	
Qty.	200 ST	

## VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

## Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC EXTENDER	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Qty.	8 ST	

## VPU AC I 4 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Pótlevezető

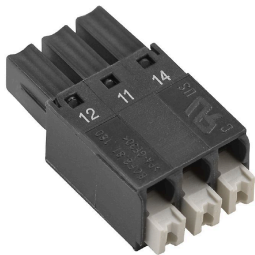


In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

## Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC I 0 300/12.5 LH	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">2983620000</a>		, Surge protection
GTIN (EAN)	4099986839748		
Qty.	1 ST		

## VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

## Általános rendelési adatok

Típus	VPU LOCKING CLIP S	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">2735080000</a>		
GTIN (EAN)	4050118826050		
Qty.	10 ST		