



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 kitétt 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, telekommunikációs érintkezővel, TN-C |
| Rendelési szám | 2983560000 |
| Típus | VPU AC I 3 R 300/12.5 LH |
| GTIN (EAN) | 4099986839687 |
| Qty. | 1 Darab |

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E354261 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység | 70 mm | Mélység (coll) | 2.7559 inch |
| Magasság | 105 mm | Magasság (coll) | 4.1338 inch |
| Szélesség | 54 mm | Szélesség (coll) | 2.126 inch |
| Nettó tömeg | 540 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) | Kategória | SPD TYPE 4CA |
| Környezeti hőmérséklet (működési), min. -45 °C | Tanúsítvány száma (cURus) | E354261 |
| MODE | Measured. Limiting Voltage | 1200 V |
| Voltage type | UL Energy Networks | Delta System |

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

| | | |
|--|---|------|
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.14 mm ² tömör ér, min. | Csupaszolási hossz | 8 mm |
| Csatlakozás típusa | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 1.5 mm ² tömör ér, max. | |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|---|---------------|--|---------------------------------------|
| Pólusszám | 3 | Szivárgási áram U feszültségnél | 6 µA |
| Jelzőérintkező | 250 V 1 A 1CO | Névleges feszültség (AC) | 230 V |
| Kisfeszültségű hálózat | TN-C | Védettségi szint, UP Vezeték – vezeték | 1500 V |
| Védettségi szint, UP Vezeték – PE | 1500 V | Feszültség típusa | AC |
| Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV | 337 V | Biztosíték | Nem szükséges biztosíték ≤160 A gG |
| 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 |

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | |
|---|--|---|
| Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus szerint | Max. folytonos feszültség, U _c (AC) | 300 V |
| Mains voltage | 230 V / 400 V | Energia koordináció (≤10 m) |
| Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE | 20 kA | I. típus, II. típus, III. típus |
| Védettségi szint, Up I áramnálN (L/N-PE) ≤ 1.5 kV | | Levezetőáram I _{max} . (8/20μs) vezeték-PE |
| Követőáram kioltási képesség, I _{fi} | Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre | Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR |
| | | 50 kA |
| | | Beépített tartalék biztosíték |
| | | Nem |

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|---|
| Optikai működésjelzés | zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje | Változat | Túlfeszültség-védelem, telekommunikációs érintkezővel |
| Kivitel | Installációs ház; 3 modul, 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 |
| Meghúzási nyomaték, min. | 3 Nm | Meghúzási nyomaték, max. | 4.5 Nm |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | 16 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 1.5 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 35 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 35 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 25 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 35 mm ² | | |

Elektromos adatok

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

Általános adatok

| | | | |
|-----------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| Pólusszám | 3 | 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 biztosítékot. |
|------------------|---|

Besorolások

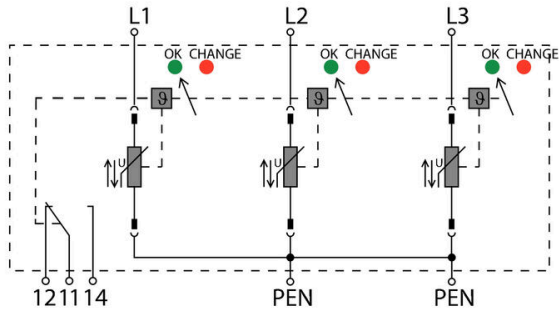
| | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |

Műszaki adatok

ECLASS 15.0

27-17-12-04

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3 R 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 | 2749890000 | 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 | 2749850000 | 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 3 R 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 | 1880100000 | 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 | 3123500000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| Qty. | 8 ST | |

VPU AC I 3 R 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 | 2983620000 | | , 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 | 2735080000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | | |
| Qty. | 10 ST | | |
| Típus | PLUG VPU AC | Változat | |
| Rendelési szám | 2855300000 | | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | | |
| Qty. | 10 ST | | |