

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, Single-phase, TN |
| Rendelési szám | <a href="#">2591520000</a>  |
| Típus          | VPU AC I 1 R 480/10   |
| GTIN (EAN)     | 4050118599428   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E354261                     |

## Méreték és tömegek

|             |          |                  |             |
|-------------|----------|------------------|-------------|
| Mélység     | 91 mm    | Mélység (coll)   | 3.5827 inch |
| Magasság    | 104.5 mm | Magasság (coll)  | 4.1142 inch |
| Szélesség   | 18 mm    | Szélesség (coll) | 0.7087 inch |
| Nettó tömeg | 206 g    |                  |             |

## Hőmérsékletek

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

## Meghibásodási valószínűség

|      |      |
|------|------|
| MTBF | 15 a |
|------|------|

## 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   | 400 V        |
| MCOV (L/N-PE)                                  | SCCR                      | 200 kA       |
| In   | Kategória                 | SPD TYPE 1CA |
| Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 °C | Tanúsítvány száma (cURus) | E354261      |
| MODE   | VPR (L-PE)                | 1500 V       |
| Voltage type                                   |                           |              |

## Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

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

## IEC / EN névleges adatok

|   |                                    |   |         |
|---|------------------------------------|---|---------|
| Pólusszám   | 1                                  | Szivárgási áram U feszültségnél           | 0.6 mA  |
| Jelzőérintkező                                    | 250 V 1 A 1CO                      | Névleges feszültség (AC)                  | 400 V   |
| Kisfeszültségű hálózat                            | Single-phase, TN                   | Feszültség típusa                         | AC      |
| Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV | 762 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) | 10 kA   |

## VPU AC I 1 R 480/10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|  |                                 |   |  |
|--|---------------------------------|---|--|
| Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint         | T1, T2                          | Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus szerint |  |
| Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)     | 480 V                           | Mains voltage   | 400 V / 690 V                            |
| Energia koordináció (≤10 m)                        | I. típus, II. típus, III. típus | Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) vezeték-PE                 | 20 kA                                    |
| Levezetőáram I <sub>max</sub> (8/20 μs) vezeték-PE | 50 kA                           | Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál (L/N-PE) ≤ 2.1 kV      |  |
| Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR                   | 50 kA                           | Követőáram kioltási képesség, I <sub>fi</sub>                     | Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre |
| Beépített tartalék biztosíték                      | Nem                             |   |  |

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

|                         |    |                       |   |
|-------------------------|----|-----------------------|---|
| Túlfeszültség kategória | IV | Szennyezés súlyossága | 2 |
|-------------------------|----|-----------------------|---|

## Általános adatok

|                          |   |          |  |
|--------------------------|---|----------|--|
| Optikai működésjelzés    | zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje  | Szegmens | Teljesítményelosztás                     |
| Változat                 | Túlfeszültség-védelem, telekommunikációs érintkezővel | Kivitel  | Installációs ház; 1 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 | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás                                  | 18 mm                |
| 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 | 1                    | 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. |
|------------------|---|

**Műszaki adatok****Megjegyzések**

Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).

**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 |             |             |



## 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



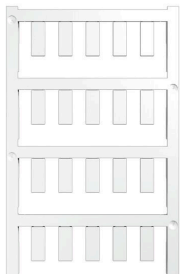
Szigetelt hornycsavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## 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                       |  |

## 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 1 R 480/10

**Weidmüller Interface GmbH & 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 0 480/10          | Változat |                                  |
| Rendelési szám | <a href="#">2591500000</a> | Változat | Spare arrester, Surge protection |
| GTIN (EAN)     | 4050118599442              |          |                                  |
| Qty.           | 1 ST                       |          |                                  |

### VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

### Általános rendelési adatok

|                |                            |          |  |
|----------------|----------------------------|----------|--|
| Típus          | VPU LOCKING CLIP L         | Változat |  |
| Rendelési szám | <a href="#">2735070000</a> | Változat |  |
| GTIN (EAN)     | 4050118816402              |          |  |
| Qty.           | 10 ST                      |          |  |
| Típus          | PLUG VPU AC                | Változat |  |
| Rendelési szám | <a href="#">2855300000</a> | Változat |  |
| GTIN (EAN)     | 4064675533283              |          |  |
| Qty.           | 10 ST                      |          |  |