

VPU AC II 1 480/50

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 zavarbecsátolást, még hozzá 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, Single-phase, TN |
| Rendelési szám | 2591210000 |
| Típus | VPU AC II 1 480/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118599725 |
| Qty. | 1 Darab |

VPU AC II 1 480/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E3542610000 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|---------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Mélység | 68 mm | Mélység (coll) | 2.6772 inch |
| Mélység DIN sínnel együtt | 76 mm | Magasság | 90 mm |
| Magasság (coll) | 3.5433 inch | Szélesség | 18 mm |
| Szélesség (coll) | 0.7087 inch | Nettó tömeg | 147 g |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Ambient temperature | -40 °C...85 °C |
| Üzemi hőmérséklet | -40 °C...85 °C | 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 | 400 V |
| MCOV (L-PE) | SCCR | 200 kA |
| In | Kategória | SPD TYPE 1CA |
| Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 °C | Tanúsítvány száma (cURus) | E3542610000 |
| VPR (L-PE) | Voltage type | AC |
| UL Energy Networks | Split-Phase | |

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

| | |
|--------------------|---------|
| Csatlakozás típusa | PUSH IN |
|--------------------|---------|

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|--|---|--|-----------------------|
| Pólusszám | 1 | Kombinált impulzus, UOC | 6 kV |
| Szivárgási áram U feszültségnél | 0.3 mA | Jelzőérintkező | Nem |
| Névleges feszültség (AC) | 400 V | Kisfeszültségű hálózat | Single-phase, TN |
| Feszültség típusa | AC | Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV | 581 V |
| Biztosíték | Nem szükséges biztosíték ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA Iscrr, 315 A gG @25 kA Iscrr | Reakcióidő / tartalékidő | ≤ 25 ns |
| Frekvenciatartomány, max. | 60 Hz | Frekvenciatartomány, min. | 50 Hz |
| Szabványok | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 | Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint | T2, T3 |
| Követelmény kategória az IEC 61643-11 II. típus, III. típus szerint | | Max. folytonos feszültség, U _c (AC) | 480 V |
| Mains voltage | 400 V / 690 V | Energia koordináció (≤10 m) | II. típus, III. típus |
| Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE | 20 kA | Levezetőáram I _{max} . (8/20 μs) vezeték-PE | 50 kA |

Creation date 04.02.2026 03:44:26 MEZ

Catalogue status / Drawings

VPU AC II 1 480/50

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|------|
| SPD-típus | T2 | Védettségi szint, Up I áramnálN (L/N-PE) ≤ 2.3 kV | |
| Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR | 50 kA | Levezetőáram (III. típus) | 3 kA |
| Követőáram kioltási képesség, Ifi | A követőáramot nem kell figyelembe venni | 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 | Szegmens | Teljesítményelosztás |
| Változat | Túlfeszültség-védelem | 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 ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 1.5 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 35 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 16 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 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 | 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 biztosítékot. |
| 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). |

Technical data

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

VPU AC II 1 480/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 | |

Accessories

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 II 1 480/50

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 II O 480/50 | Változat | |
| Rendelési szám | 2591200000 | Változat | Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, Single-phase, TN |
| GTIN (EAN) | 4050118599732 | | |
| Qty. | 1 ST | | |

VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

Általános rendelési adatok

| | | | |
|----------------|----------------------------|----------|--|
| Típus | VPU LOCKING CLIP S | Változat | |
| Rendelési szám | 2735080000 | Változat | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | | |
| Qty. | 10 ST | | |