

VPU AC II F 1+1 300/40

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

www.weidmuller.com

Product image



Abb.ähnlich

A Weidmüller VPU I (I típus), VPU II (II típus) és VPU III (III típus) túlfeszültség-védelmi termékei hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek okozta zavarok becsatolását, akár jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szabvány által előírt szigetelés-koordinációs 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 csatolás mentesítésére nincs szükség. A levezetőket az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabványnak megfelelően bevizsgáltuk, és az IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szabványnak megfelelő rendszerekben telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. A VPU AC II F sorozat jellemzője a levezetőbe épített biztosító. Ezekhez a levezetőkhöz nincs szükség biztosítóra.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem, alacsony feszültség, Single-phase, TN, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül |
| Rendelési szám | 2827620000 |
| Típus | VPU AC II F 1+1 300/40 |
| GTIN (EAN) | 4064675366614 |
| Qty. | 1 Darab |

VPU AC II F 1+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretetek 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 | 36 mm |
| Szélesség (coll) | 1.4173 inch | Nettó tömeg | 256 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 |

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

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

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|---|---------------|---|---|
| Pólusszám | 2 | Kombinált impulzus, UOC | 6 kV |
| Szivárgási áram U feszültségnél | 5 µA | Jelzőérintkező | Nem |
| Névleges feszültség (AC) | 230 V | Kisfeszültségű hálózat | Single-phase, TN, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül |
| Védettségi szint, Up I áramnál (N-PE) | ≤ 1.5 kV | Feszültség típusa | AC |
| Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV | 337 V | Biztosíték | Nem szükséges, belső elérésű |
| Reakcióidő / tartalékidő | ≤ 25 ns | Frekvenciatartomány, max. | 60 Hz |
| Frekvenciatartomány, min. | 50 Hz | Szabványok | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint | T2, T3 | Követelmény kategória az IEC 61643-11 II. típus, III. típus szerint | |
| Max. folytonos feszültség, Uc (AC) | 300 V | Max. folytonos feszültség, Uc (N-PE) | 305 V |
| Mains voltage | 230 V / 400 V | Kisülési áram I _{max} (8/20 µs) N-PE | 65 kA |
| Kisülési áram I _n (8/20 µs) N-PE | 40 kA | Energia koordináció (≤10 m) | II. típus, III. típus |
| Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE | 20 kA | Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-PE | 40 kA |
| SPD-típus | T2, T3 | Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE) | ≤ 1500 V |
| Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR | 100 kA | Követőáram kioltási képesség, Ifi | A követőáramot nem kell figyelembe venni |
| Beépített tartalék biztosíték | Igen | | |

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

VPU AC II F 1+1 300/40

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

| | | | |
|--------------------------|--|----------|--|
| Optikai működésjelzés | zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje | Szegmens | Teljesítményelosztás |
| Változat | Túlfeszültség-védelem, alacsony feszültség | Kivitel | Installációs ház; 2 modulós, Insta IP 20 |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Szín | narancssárga, fekete, Világoskék |
| 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-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), 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 | 2 | Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban |
| Szín | narancssárga, fekete, Világoskék | | |

Garancia

| | |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

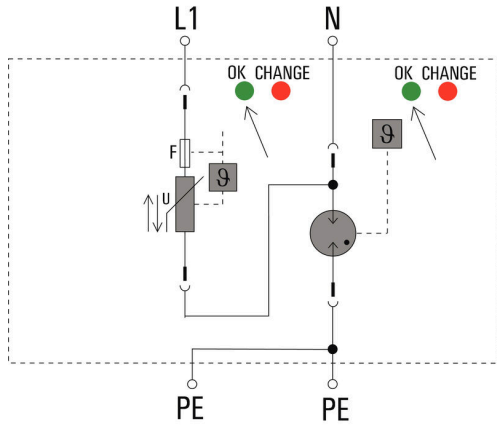
Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|---|
| Termékinformáció | If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1 |
|------------------|---|

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

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 | |

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 | |

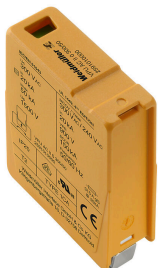
VPU AC II F 1+1 300/40

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Pótlevezető

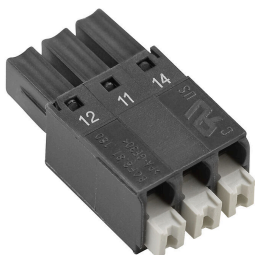


A Weidmüller VPU I (I típus), VPU II (II típus) és VPU III (III típus) túlfeszültség-védelmi termékei hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek okozta zavarok becsatlását, akár jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szabvány által előírt szigetelés-koordinációs határértékek alá. Ez azt jelenti, 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 csatlós mentesítésére nincs szükség. A levezetőket az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabványnak megfelelően bevizsgáltuk, és az IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szabványnak megfelelő rendszerekben telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. A VPU AC II F sorozat jellemzője a levezetőbe épített biztosító. Ezekhez a levezetőkhöz nincs szükség biztosítóra.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | VPU AC II F 0 300/40 | Változat |
| Rendelési szám | 2807520000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no leakage current |
| GTIN (EAN) | 4064675275541 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | VPU AC II F 0 N-PE 305/... | Változat |
| Rendelési szám | 2807540000 | Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, II. osztályú túlfeszültség-védelem, alacsony feszültség, TT nur für N-PE |
| GTIN (EAN) | 4064675275558 | |
| 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 | |