

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 kitett 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 I F sorozat jellemzője a levezetőbe épített biztosító. Ezekhez a levezetőkhöz nincs szükség biztosítóra.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültségvédelem, Single-phase, TN |
| Rendelési szám | 2859350000 |
| Típus | VPU AC I F 0 275/25 |
| GTIN (EAN) | 4064675570578 |
| Qty. | 1 Darab |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|-------|------------------|-------------|
| Mélység | 80 mm | Mélység (coll) | 3.1496 inch |
| Magasság | 45 mm | Magasság (coll) | 1.7716 inch |
| Szélesség | 36 mm | Szélesség (coll) | 1.4173 inch |
| Nettó tömeg | 198 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -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 |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| Pólusszám | 1 | Névleges feszültség (AC) | 240 V |
| Kisfeszültségű hálózat | Single-phase, TN | Feszültség típusa | AC |
| Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV | 442 V | Reakcióidő / tartalékidő | <100 ns |
| Frekvenciatartomány, max. | 60 Hz | Frekvenciatartomány, min. | 50 Hz |
| A következőkhöz: | Számláló szerelése (szivárgási áram-mentes) | Szabványok | EN 61643-11, IEC 61643-11 |
| Villám mérési áram Iimp(10/350 µs) (L-PE) | 25 kA | Villámimpulzus-áram Iimp(10/350 µs) (N-PE) | 25 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) | 275 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 | 25 kA |
| Levezetőáram I _{max} (8/20µs) vezeték-PE | 65 kA | Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE) ≤ 1.5 kV | |
| Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR | 75 kA | Beépített tartalék biztosíték | Igen |

Általános adatok

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------|-----------------------------|
| Optikai működésjelzés | zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje | Szegmens | Teljesítményelosztás |
| Változat | Túlfeszültség-védelem | Kivétel | Installációs ház; 2 modulós |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Szín | narancssárga |
| A következőkhöz: | Számláló szerelése (szivárgási áram-mentes) | Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban |
| Üzemi magasság | ≤ 2000 m | | |

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|---------------------|
| Vezetékcsatlakozás-technika | Dugaszolható csatlakozás | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 35 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 25 mm ² |

Elektromos adatok

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

Általános adatok

| | | | |
|-----------|--------------|-----------------|----------------------------|
| Pólusszám | 1 | Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban |
| Szín | narancssárga | | |

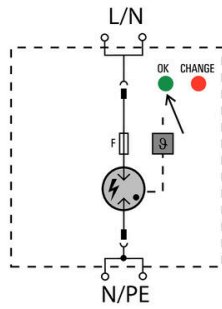
Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|--|
| Termékinformáció | If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1 |
| Megjegyzések | Additional tests for 100kA Isccr have been passed without certification. |

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 F 0 275/25

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

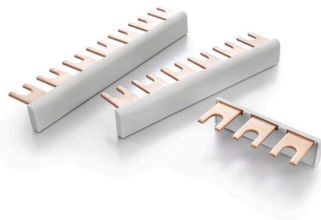


Szigetelt hornycsavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

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 gyűjtősín



Tartozékok**Általános rendelési adatok**

| | | |
|----------------|----------------------------|----------|
| Típus | VPU AC FB 16-2 | Változat |
| Rendelési szám | 2904360000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009769 | |
| Qty. | 10 ST | |
| Típus | VPU AC FB 16-3 | Változat |
| Rendelési szám | 2904370000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009783 | |
| Qty. | 10 ST | |
| Típus | VPU AC FB 16-4 | Változat |
| Rendelési szám | 2904380000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009790 | |
| Qty. | 10 ST | |
| Típus | VPU AC FB 16-6 | Változat |
| Rendelési szám | 2904390000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009806 | |
| Qty. | 10 ST | |
| Típus | VPU AC FB 16-7 | Változat |
| Rendelési szám | 2904400000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986009813 | |
| Qty. | 10 ST | |