

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



III. típusú túlfeszültség-védelem

- Kompakt III. típusú levezető AC/DC-védelemhez, IEC 61643-11:2012 szerint
- Kapcsok védelmére használható
- A védendő berendezés közelében kerül elhelyezésre
- Egyportos levezetőként használható, ha a névleges áram nagyobb mint 16 A

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Verzió | Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkezővel, TN-C, TN-S, TN-C-S |
| Rendelési szám | 1393050000 |
| Típus | VPU III 3/280V |
| GTIN (EAN) | 4050118193862 |
| Qty. | 1 Stück |

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|-------|------------------|------------|
| Mélység | 57 mm | Mélység (coll) | 2,244 inch |
| Magasság | 90 mm | Magasság (coll) | 3,543 inch |
| Szélesség | 70 mm | Szélesség (coll) | 2,756 inch |
| Nettó tömeg | 191 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...70 °C | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...70 °C |
| Páratartalom | 5 - 95% rel. humidity | | |

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max. | 1,5 mm ² | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min. | 0,2 mm ² |
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz | 5 mm |
| Max. nyomaték | 0,22 Nm | | |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|---|-------------------------|--|-----------------------|
| Biztosíték | 16 A | Energia koordináció (≤10 m) | II. típus, III. típus |
| Feszültség típusa | 3 fázisú 230/400V | Jelzőérintkező | 250 V 10 A 1 NC |
| Kisfeszültségű hálózat | TN-C, TN-S, TN-C-S | Kombinált impulzus, U _{OC} | 6 kV |
| Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint | III. típus | Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint | T3 |
| Levezetőáram I _{max} . (8/20μs) vezeték-PE | 3 kA | Max. folytonos feszültség, U _c (AC) | 275 V |
| Névleges feszültség (AC) | 230 V | Névleges áram, I _N | 16 A |
| PE-vezeték áram I _{PE} | 30 μA | Pólusszám | 1 |
| Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV | 440 V | Rövidzárlati terhelhetőség I _{SCCR} | 1,5 kA |
| Szabványok | IEC61643-11, EN61643-11 | Szivárgási áram U feszültségnél, I _n | 30 μA |
| Villamos hálózati frekvencia 250 V _{max} feszültségnél | 50...60 Hz | Válaszidő | ≤ 100 ns |
| Védettségi szint, U _p I áramnál _N (L/N-PE) ≤ 1200 V | | Védettségi szint, U _p I áramnál _N (N-PE) | ≤ 1400 V |

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

| | | | |
|----------|--|--------------------------|--|
| Kivétel | Installációs ház; 1 modul, Insta IP 20 | Optikai működésjelzés | Zöld LED = OK, LED piros = levezető meghibásodott, csere |
| Szegmens | Teljesítményelosztás | Szín | szürke |
| Sín | TS 35 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Változat | telekommunikációs érintkezővel | Védelmi osztály | IP20 |

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Csupaszolási hossz | 7 mm | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 7 mm | Meghúzási nyomaték, min. | 0,4 Nm |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0,5 Nm | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | 2,5 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0,5 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm ² |

Garancia

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

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 9.1 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció

Háromtűskés túlfeszültségvédelem a III. osztály szerint, az IEC 61643-11, EN61643-11:2013 követelményeivel összhangban. A levezető túlfeszültségvédelemként működik és az IEC 61643-12 szabványnak megfelelően használható. A levezető egy standard telepítő/elosztó házban, a védendő berendezés közelében kerül elhelyezésre. A VPU III 3 280 V földelt a külső vezetékek (L1, L2, L3 és a nullavezeték) között. Termikus leválasztó készülékkel a varisztoron. Ha a védelem már nem áll rendelkezésre, a LED-ek színe zöldről pirosra vált. A működési állapotot szintén egy feszültségmentes jelzőérintkező (nyitóérintkező) mutatja. Névleges feszültség: 230 V AC In/max (8/20 µs): 3 kA védelmi szint < 1,8 kV terhelőáram II: 16A telekommunikációs kimenet: érintkező NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Típus: Weidmüller VPU III 3 280 V Rendelési szám 1393050000 vagy azzal egyenértékű

Rövid specifikáció

III. osztályú levezető,
Uoc: 6 kV, 230/400 V TN-S villamos hálózati rendszerekhez. Védelmi szint < 1,8 kV. Távfelügyelettel Típus: Weidmüller VPU III 3 280 V Rendelési szám 1393050000 vagy azzal egyenértékű

Tanúsítványok

Jóváhagyások



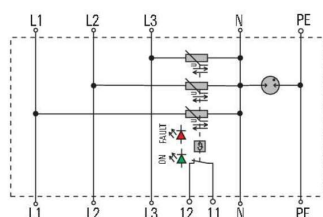
ROHS

Megfelel

Letöltések

| | |
|--------------------|---|
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-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 PHO X 60 | Verzió |
| Rendelési szám | 8749880000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 0 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | |
| Qty. | 1 Stück | |