

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

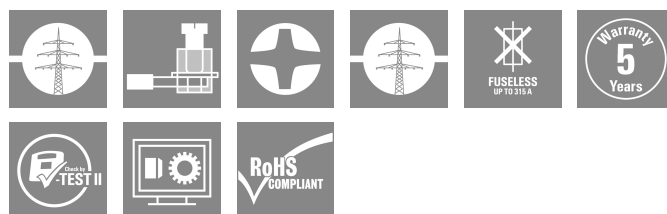
www.weidmuller.com

Product image



A kép illusztráció

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, 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 kitéve 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, telekommunikációs érintkező nélkül, Single-phase, TN |
| Rendelési szám | 1473440000 |
| Típus | VPU II 1 1000V/40KA AC |
| GTIN (EAN) | 4050118279689 |
| Qty. | 1 Darab |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható. |
| Elérhető eddig: | 2026-06-01T00:00:00+02:00 |

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretetek és tömegek

| | | | |
|----------------------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység | 69 mm | Mélység (coll) | 2.7165 inch |
| Magasság | 94 mm | Magasság (coll) | 3.7008 inch |
| Szélesség | 17.8 mm | Szélesség (coll) | 0.7008 inch |
| Rögzítési méret - magasság | 75 mm | Nettó tömeg | 194.22 g |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...80 °C | Ambient temperature | -40 °C...70 °C |
| Üzemi hőmérséklet | -40 °C...70 °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 | 1 | Szivárgási áram U feszültségnél | 0.7 mA |
| Jelzőérintkező | Nem | Névleges feszültség (AC) | 830 V |
| Kisfeszültségű hálózat | Single-phase, TN | Feszültség típusa | AC |
| Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV | 1205 V | Biztosíték | 125 A gL (ha a tartalék biztosító > 125 A), Nem szükséges biztosíték ≤ 125 A gG |
| 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 | Követelmény kategória az IEC 61643-11 II. típus szerint | |
| Max. folytonos feszültség, U _c (AC) | 1000 V | Kisülési áram I _{max} (8/20 μs) N-PE | 40 kA |
| Kisülési áram I _n (8/20 μs) N-PE | 20 kA | 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 | 40 kA |
| Védettségi szint, U _p I áramnál (L/N-PE) ≤ 3.7 kV | | Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR | 25 kA |
| Követőáram kioltási képesség, I _{fi} | Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre | Beépített tartalék biztosíték | Nem |

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

VPU II 1 1000V/40KA AC

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 | Változat | telekommunikációs érintkező nélkül |
| Kivitel | Installációs ház; 1 modul, Insta IP 20 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Szín | fekete, narancssárga | Védelmi osztály | IP20 |
| Tartósín | TS 35 | Üzemi magasság | ≤ 4000 m |

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Csupaszolási hossz | 15 mm | Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 15 mm |
| Meghúzási nyomaték, min. | 2 Nm | Meghúzási nyomaték, max. | 3 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 keresztmetszet, tömör, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 16 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. | 1.5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. | 50 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 50 mm ² | | |

Elektromos adatok

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

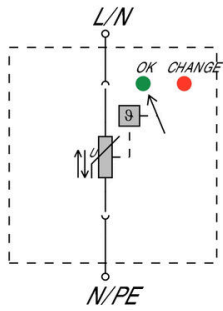
Általános adatok

| | | | |
|-----------|----------------------|-----------------|------|
| Pólusszám | 1 | Védelmi osztály | IP20 |
| Szín | fekete, narancssárga | | |

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 II 1 1000V/40KA AC

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 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 | |