

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com



I. és II. típusú villámáram-levezető fogyasztásmérő utáni használathoz

- 25 kA árammal (10/350 μ s) az I., II., III. és IV. (LPL I/II/III/IV) védelmi zónához
- Távfelügyeleti funkcióval, egy váltóérintkező
- IEC 61643-11 szerint bevizsgálva I. és II. típusú túlfeszültség-védelemhez

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem, Szivárgási áram mentes, telekommunikációs érintkezővel, TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül |
| Rendelési szám | 2638070000 |
| Típus | VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4050118679496 |
| Qty. | 1 Darab |

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretetek és tömegek

| | | | |
|----------------------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység | 71 mm | Mélység (coll) | 2.7953 inch |
| Magasság | 99 mm | Magasság (coll) | 3.8976 inch |
| Szélesség | 144 mm | Szélesség (coll) | 5.6693 inch |
| Rögzítési méret - magasság | 76 mm | Nettó tömeg | 982 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 |

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.14 mm ² tömör ér, min. | Csupaszolási hossz | 8 mm |
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás: dugaszolható | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 1.5 mm ² tömör ér, max. |
| Max. nyomaték | 0.25 Nm | |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| Pólusszám | 4 | Szivárgási áram U feszültségnél | 1 µA |
| Jelzőérintkező | 250 V 1 A 1CO | Névleges feszültség (AC) | 230 V |
| Kisfeszültségű hálózat | TN-C-S, TN-S, 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 | 438 V |
| Reakcióidő / tartalékidő | ≤ 25 ns | Frekvenciatartomány, max. | 60 Hz |
| Frekvenciatartomány, min. | 50 Hz | Szabványok | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Villám mérési áram limp (10/350 µs) (L-PE) | 25 kA | Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs) (N-PE) | 100 kA |
| Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint | T1, T2 | Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus szerint | |
| Max. folytonos feszültség, U _c (AC) | 275 V | Max. folytonos feszültség, U _c (N-PE) | 255 V |
| Mains voltage | 230 V / 400 V | Kisülési áram I _{max} (8/20 µs) N-PE | 100 kA |
| Kisülési áram I _n (8/20 µs) N-PE | 100 kA | Energia koordináció (≤10 m) | I. típus, II. típus, III. típus |
| Névleges terhelőáram, I _L | 100 A | Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE | 25 kA |
| Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-PE | 100 kA | SPD-típus | T1, T2 |
| Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE) ≤ 1.5 kV | | Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR | 50 kA |
| Követőáram kioltási képesség, I _{fi} | Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre | Beépített tartalék biztosíték | Nem |
| PE-vezeték áram I _{PE} | 1 µA | | |

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

| | | | |
|-------------------------|----|-----------------------|---|
| Túlfeszültség kategória | II | Szennyezés súlyossága | 2 |
|-------------------------|----|-----------------------|---|

Általános adatok

| | | | |
|--------------------------|---|----------|--|
| Optikai működésjelzés | zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje | Szegmens | Teljesítményelosztás |
| Változat | Túlfeszültség-védelem, Szivárgási áram mentes, telekommunikációs érintkezővel | Kivitel | Installációs ház; 8 modulós, Insta IP 20 |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Szín | szürke |
| Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban | Tartósín | TS 35 |
| Üzemi magasság | ≤ 2000 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 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. | 1.5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. | 35 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 | 4 | Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban |
| Szín | szürke | | |

Garancia

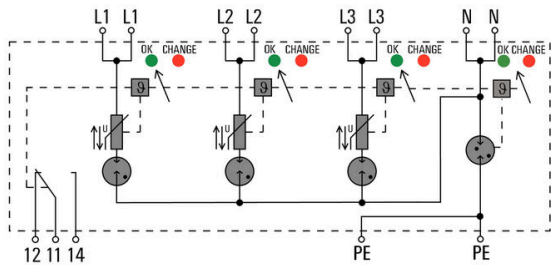
| | |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|--|
| Termékinformáció | Csak olyan IT áramellátó rendszerekhez alkalmazható, ahol az elosztótranszformátor földelése össze van kötve a fogyasztói oldal földelésével (RE=RA, 44.A1 ábra, IEC 60634-4-44:2018). |
|------------------|--|

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 | | |



Principle circuit diagram

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips

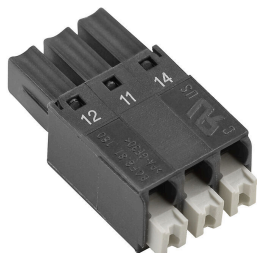


VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

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 | |

VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|----------|
| Típus | PLUG VPU AC | Változat |
| Rendelési szám | 2855300000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | |
| Qty. | 10 ST | |