

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free |
| Rendelési szám | 2830970000 |
| Típus | VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5 |
| GTIN (EAN) | 4064675390176 |
| Qty. | 1 Darab |

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretek és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység | 102 mm | Mélység (coll) | 4.0157 inch |
| Szélesség | 36 mm | Szélesség (coll) | 1.4173 inch |
| Nettó tömeg | 638 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Ambient temperature | ...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, tömör ér, min. | 0,25 mm ² | Csatlakozás típusa | PUSH IN |
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max. | 1,5 mm ² | Max. nyomaték | 0,4 Nm |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------|
| Pólusszám | 4 | Kombinált impulzus, UOC | 6 kV |
| Szivárgási áram U feszültségnél | 5 µA | Jelzőérintkező | 250 V 1 A 1CO |
| Névleges feszültség (AC) | 240 V | Feszültség típusa | AC |
| Biztosíték | Nem szükséges biztosíték ≤160 A gG | Reakcióidő / tartalékidő | ≤ 100 ns |
| Frekvenciatartomány, max. | 60 Hz | Frekvenciatartomány, min. | 50 Hz |
| Villám mérési áram I _{imp} (10/350 µs) (L-PE) | 7,5 kA | Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs) (N-PE) | 30 kA |
| Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint | T1, T2, T3 | Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus, III. típus szerint | |
| Max. folytonos feszültség, U _c (N-PE) | 305 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 | 80 kA |
| Energia koordináció (≤10 m) | I. típus, II. típus, III. típus | SPD-típus | T1, T2, T3 |
| Védettségi szint, U _p I áramnál (L/N-PE) ≤ 1,5 kV | | Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR | 25 kA |
| Beépített tartalék biztosíték | Nem | PE-vezeték áram IPE | 5 µA |

Általános adatok

| | | | |
|-----------------------|--|----------------|----------------------|
| Optikai működésjelzés | zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje | Szegmens | Teljesítményelosztás |
| Változat | Szivárgási áram mentes | Szín | szürke |
| Védelmi osztály | IP20 | Tartósín | Gyűjtősín |
| segédérintkező | Nem | Üzemi magasság | ≤ 4000 m |

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Csupaszolási hossz | 18 mm | Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás | Meghúzási nyomaték, max. | 4.5 Nm |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | 16 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 4 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 35 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 16 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 35 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 25 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. | 16 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. | 25 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 16 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 35 mm ² |

Elektromos adatok

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

Általános adatok

| | | | |
|-----------|--------|-----------------|------|
| Pólusszám | 4 | Védelmi osztály | IP20 |
| Szín | szürke | | |

Garancia

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

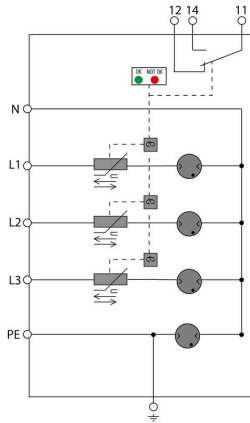
Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|--|
| 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 | | |

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

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



VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessories**Általános rendelési adatok**

| | | |
|----------------|----------------------------|----------|
| Típus | V-ZPA TERMINAL | Változat |
| Rendelési szám | 2904470000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986010352 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | V-ZPA FUSE HOLDER E | Változat |
| Rendelési szám | 3038720000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987006422 | |
| Qty. | 1 ST | |