

## VPU AC II US 4 R 400/50

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

www.weidmueller.com



Picture similar

- kompakt SPD alkalmazásba történő telepítéshez az NFPA 79-cel
- nincs szükség további túláramvédelmi eszközre
- Rövidzárlati terhelhetőség (SCCR) akár 200 kA
- IEC/EN 61643-11 és UL 1449 4.Ed szerint tesztelve

### Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültségvédelem, telekommunikációs érintkezővel, TN-C-S, TN-S |
| Rendelési szám | <a href="#">2730750000</a>                                                                                |
| Típus          | VPU AC II US 4 R 400/50                                                                                   |
| GTIN (EAN)     | 4050118807356                                                                                             |
| Qty.           | 1 Darab                                                                                                   |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E354261                     |

## Méreték és tömegek

|                           |             |                            |             |
|---------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Mélység                   | 68 mm       | Mélység (coll)             | 2.6772 inch |
| Mélység DIN sínnel együtt | 76 mm       | Magasság                   | 104.5 mm    |
| Magasság (coll)           | 4.1142 inch | Szélesség                  | 72 mm       |
| Szélesség (coll)          | 2.8346 inch | Rögzítési méret - magasság | 75 mm       |
| Nettó tömeg               | 513 g       |                            |             |

## Hőmérsékletek

|                      |                |                     |                       |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Ambient temperature | -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 |

## UL névleges adatok

|                                                |                                             |             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Környezeti hőmérséklet (működési), max. 85 °C  | Névleges feszültség, UN                     | 400 V       |
| VPR (N-PE)                                     | MCOV (L-PE)                                 | 480 V       |
| MCOV (N-PE)                                    | SCCR                                        | 200 kA      |
| In                                             | Kategória                                   | SPD TYPE 1  |
| Csatlakozási keresztmetszet AWG, min. AWG 14   | Csatlakozási keresztmetszet AWG, max. AWG 6 |             |
| Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 °C | MODE                                        | all modes   |
| VPR (L-L)                                      | VPR (L-N)                                   | 3000 V      |
| VPR (L-PE)                                     | Voltage type                                | AC          |
| UL Energy Networks                             |                                             | 3-phase WYE |

## Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

|                                                                              |                                                                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.25 mm <sup>2</sup> tömör ér, min. | Csupaszolási hossz                                                   | 12 mm   |
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, AWG 10 tömör ér, max. (AWG)         | Csatlakozás típusa                                                   | PUSH IN |
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 1.5 mm <sup>2</sup> tömör ér, max.  | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, AWG 30 tömör ér, min. (AWG) |         |

## IEC / EN névleges adatok

|                        |               |                                                   |          |
|------------------------|---------------|---------------------------------------------------|----------|
| Pólusszám              | 4             | Szivárgási áram U feszültségnél                   | 0.9 mA   |
| Jelzőérintkező         | 250 V 1 A 1CO | Névleges feszültség (AC)                          | 400 V    |
| Kisfeszültségű hálózat | TN-C-S, TN-S  | Védettségi szint, Up I áramnál (N-PE)             | ≤ 1.5 kV |
| Feszültség típusa      | AC            | Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV | 581 V    |

## VPU AC II US 4 R 400/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                                            |                                                                                                                     |                                                              |                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Biztosíték                                                 | Nem szükséges biztosíték<br>≤315 A gG, 250 A gG @50<br>kA I <sub>sc</sub> cr, 315 A gG @25<br>kA I <sub>sc</sub> cr | Reakcióidő / tartalékidő                                     | ≤ 25 ns                                     |
| Frekvenciatartomány, max.                                  | 60 Hz                                                                                                               | Frekvenciatartomány, min.                                    | 50 Hz                                       |
| Szabványok                                                 | IEC 61643-11, EN<br>61643-11, UL 1449,<br>NFPA 79                                                                   | Követelmény osztály az EN 61643-11<br>szerint                | T2, T3                                      |
| Követelmény kategória az IEC 61643-11 II. típus<br>szerint |                                                                                                                     | Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)               | 480 V                                       |
| Mains voltage                                              | 400 V / 690 V                                                                                                       | Kisülési áram I <sub>max</sub> (8/20 μs) N-PE                | 50 kA                                       |
| Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE                | 40 kA                                                                                                               | Energia koordináció (≤10 m)                                  | II. típus, III. típus                       |
| Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) vezeték-PE          | 20 kA                                                                                                               | Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vezeték-PE         | 50 kA                                       |
| SPD-típus                                                  | T2                                                                                                                  | Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál (L/N-PE) ≤ 2.3 kV |                                             |
| Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR                           | 50 kA                                                                                                               | Követőáram kioltási képesség, I <sub>fi</sub>                | A követőáramot nem kell<br>figyelembe venni |
| Beépített tartalék biztosíték                              | Nem                                                                                                                 |                                                              |                                             |

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## Általános adatok

|                          |                                                             |          |                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| Optikai működésjelzés    | zöld = OK; piros =<br>meghibásodott levezető -<br>cserélje  | Szegmens | Teljesítményelosztás                        |
| Változat                 | Túlfeszültség-védelem,<br>telekommunikációs<br>érintkezővel | Kivétel  | Installációs ház; 4<br>modulos, Insta IP 20 |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0                                                         | Szín     | narancssárga, fekete                        |
| Védelmi osztály          | IP20 felszerelt állapotban                                  | Tartósín | TS 35                                       |
| Üzemi magasság           | ≤ 4000 m                                                    |          |                                             |

## Csatlakozási adatok

|                                                                              |                      |                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Csupaszolási hossz                                                           | 18 mm                | Vezetékcsatlakozás-technika                                                  | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozás típusa                                                           | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges<br>csatlakozás                                  | 18 mm                |
| Meghúzási nyomaték, min.                                                     | 3 Nm                 | Meghúzási nyomaték, max.                                                     | 4.5 Nm               |
| Rögzítési tartomány, névleges<br>csatlakozás                                 | 16 mm <sup>2</sup>   | Rögzítési tartomány, névleges<br>csatlakozás, min.                           | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rögzítési tartomány, névleges<br>csatlakozás, max.                           | 35 mm <sup>2</sup>   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet<br>AWG, min.                             | AWG 16               |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet<br>AWG, max.                             | AWG 2                | Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                                          | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                                          | 35 mm <sup>2</sup>   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet,<br>finomsodratú, min.                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet,<br>finomsodratú, max.                   | 25 mm <sup>2</sup>   | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH<br>(DIN 46228-1), min.               | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH<br>(DIN 46228-1), max.               | 35 mm <sup>2</sup>   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet,<br>többeres, névleges csatlakozás, min. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet,<br>többeres, névleges csatlakozás, max. | 35 mm <sup>2</sup>   |                                                                              |                      |

## Elektromos adatok

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

**Műszaki adatok****Általános adatok**

|           |                      |                 |                            |
|-----------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| Pólusszám | 4                    | Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban |
| Szín      | narancssárga, fekete |                 |                            |

**IECEX/ATEX/cUL besorolás**

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tanúsítvány száma (cULus) | E354261 |
|---------------------------|---------|

**Garancia**

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

**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 AC II US 4 R 400/50

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 | <a href="#">2749890000</a> | 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 | <a href="#">2749850000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118897050              |                                                                                      |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                                      |

## Tartozékok

## Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                             |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Típus          | ESG 6/15 K MC NE WS        | Változat                                                    |
| Rendelési szám | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós |
| GTIN (EAN)     | 4032248478781              |                                                             |
| Qty.           | 200 ST                     |                                                             |

## VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

## Általános rendelési adatok

|                |                            |          |
|----------------|----------------------------|----------|
| Típus          | VPU AC EXTENDER            | Változat |
| Rendelési szám | <a href="#">3123500000</a> |          |
| GTIN (EAN)     | 4099987270175              |          |
| Qty.           | 8 ST                       |          |

## VPU AC II US 4 R 400/50

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Pótlevezető

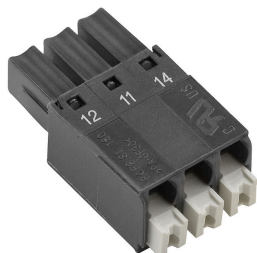


- kompakt SPD alkalmazásba történő telepítéshez az NFPA 79-cel
- nincs szükség további túláramvédelmi eszközre
- Rövidzárlati terhelhetőség (SCCR) akár 200 kA
- IEC/EN 61643-11 és UL 1449 4.Ed szerint tesztelve

### Általános rendelési adatok

|                |                            |          |                                                      |
|----------------|----------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Típus          | VPU AC II US O 400/50      | Változat |                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">2730690000</a> | Változat | Pótlevezető, Túlfeszültség-védelem, Single-phase, TN |
| GTIN (EAN)     | 4050118807417              |          |                                                      |
| Qty.           | 1 ST                       |          |                                                      |

### VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

### Általános rendelési adatok

|                |                            |          |  |
|----------------|----------------------------|----------|--|
| Típus          | VPU LOCKING CLIP S         | Változat |  |
| Rendelési szám | <a href="#">2735080000</a> | Változat |  |
| GTIN (EAN)     | 4050118826050              |          |  |
| Qty.           | 10 ST                      |          |  |
| Típus          | PLUG VPU AC                | Változat |  |
| Rendelési szám | <a href="#">2855300000</a> | Változat |  |
| GTIN (EAN)     | 4064675533283              |          |  |
| Qty.           | 10 ST                      |          |  |