

**VPU sorozat**  
**VPU PV II O 1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Product image****II. típusú túlfeszültség-levezető fotovoltaiikus alkalmazásokhoz**

- Dugaszolható levezető
- DC-rendszerek védelmére használható
- Nagy energiaelnyelés rövid idejű átütés
- EN 50539-11 szerint tesztelve
- IEC 60364-7-712 / EN 50539-12 szerinti használatra
- Kódolt feszültség szint
- Telepítés elosztópanelbe
- Túlmelegedés elleni védelmi funkció

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | VPU PV II O 1000                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">2530660000</a>                                                  |
| Verzió         | Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Tartozékok, 1100 V, Pótvezető, 40 kA |
| GTIN (EAN)     | 4050118540871                                                               |
| Menny.         | 1 Stück                                                                     |

**VPU sorozat**  
**VPU PV II 0 1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok**
**Méretetek és tömegek**

|             |       |                  |            |
|-------------|-------|------------------|------------|
| Szélesség   | 18 mm | Szélesség (coll) | 0,709 inch |
| Magasság    | 45 mm | Magasság (coll)  | 1,772 inch |
| Mélység     | 63 mm | Mélység (coll)   | 2,48 inch  |
| Nettó tömeg | 61 g  |                  |            |

**Hőmérsékletek**

|                            |                       |                            |                |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|
| Páratartalom               | 5 - 95% rel. humidity | Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C          |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C                | Üzemi hőmérséklet, max.    | 70 °C          |
| Üzemi hőmérséklet, min.    | -40 °C                | Üzemi hőmérséklet          | -40 °C...70 °C |
| Tárolási hőmérséklet       | -40 °C...85 °C        |                            |                |

**UL névleges adatok**

|                            |         |                                         |              |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------|--------------|
| Voltage type               | DC      | Tanúsítvány száma (cURus)               | E354261      |
| Tanúsítvány száma (UR)     | E354261 | Környezeti hőmérséklet (működési), max. | 85 °C        |
| Névleges feszültség, $U_N$ | 1 100 V | SCCR                                    | 50 kA        |
| $I_n$                      | 20 kA   | Kategória                               | SPD TYPE 1CA |

**Fotovoltaikus műszaki adatok**

|                                    |               |                                                 |                                        |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| I rövidzárlati áram $I_{SCP}$      | 11 000 A      | Kisülési áram $I_n$ (8/20 $\mu$ s)              | 20 kA                                  |
| Kisülési áram, max. (8/20 $\mu$ s) | 40 kA         | PV rendszerfeszültség, max. $U_{cpv}$           | 1 100 V                                |
| Requirements class                 | II. típus     | Szabványok                                      | EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4 |
| Védelmi szint, $U_p$ mód (-/PE)    | $\leq 3.8$ kV | Védettségi szint, $U_p$ mód (+/PE)              | $\leq 3.8$ kV                          |
| Védettségi szint, $U_p$ mód (+/-)  | $\leq 3.8$ kV | Összes kisülési áram $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s) | 50 kA                                  |

**Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint**

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

**Általános adatok**

|          |                                       |                          |                                                      |
|----------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Magasság | < 4,000 m, see operating instructions | Optikai működésjelzés    | zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje |
| Szín     | narancssárga                          | UL 94 éghetőségi osztály | V-0                                                  |
| Változat | Pótlevezető                           | Védelmi osztály          | IP20                                                 |

**Csatlakozási adatok**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Csatlakozás típusa | dugaszolható |
|--------------------|--------------|

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000510    | ETIM 6.0   | EC000941    |
| UNSPSC     | 30-21-19-21 | eClass 5.1 | 27-13-08-01 |
| eClass 6.2 | 27-13-08-02 | eClass 7.1 | 27-14-02-01 |
| eClass 8.1 | 27-14-02-01 | eClass 9.0 | 27-13-08-05 |
| eClass 9.1 | 27-13-08-05 |            |             |

**VPU sorozat**  
**VPU PV II 0 1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Műszaki adatok****Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[CE\\_VPU\\_PV](#)

**VPU sorozat**  
**VPU PV II 0 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rajzok****Elektromos szimbólum**