

**Série VPU**  
**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)

**Illustration du produit****Parafoudre de type II à placer dans les installations photovoltaïques**

- Parafoudre enfichable
- Convient à la protection de réseaux DC
- Absorption d'énergie élevée avec temps d'amorçage court
- Testé selon la norme EN 50539-11
- Indiqué pour des installations selon la norme CEI 60364-7-712 / EN 50539-12
- Niveau de tension codé
- Montage en tableau de distribution
- Fonction de protection thermique

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | VPU PV II O 1000                                                                                   |
| Référence  | <a href="#">2530660000</a>                                                                         |
| Version    | Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, 1100 V, Parafoudre de rechange, 40 kA |
| GTIN (EAN) | 4050118540871                                                                                      |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                         |

**Série VPU**  
**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

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Largeur    | 18 mm | Largeur (pouces)    | 0,709 inch |
| Hauteur    | 45 mm | Hauteur (pouces)    | 1,772 inch |
| Profondeur | 63 mm | Profondeur (pouces) | 2,48 inch  |
| Poids net  | 61 g  |                     |            |

**Températures**

|                                      |                          |                                      |                |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Humidité                             | 5 - 95 % d'humidité rel. | Température de fonctionnement , max. | 70 °C          |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C                   | Température de stockage, max.        | 85 °C          |
| Température de stockage, min.        | -40 °C                   | Température de fonctionnement        | -40 °C...70 °C |
| Température de stockage              | -40 °C...85 °C           |                                      |                |

**Données de mesure UL**

|                        |         |                                             |              |
|------------------------|---------|---------------------------------------------|--------------|
| Type de tension        | DC      | Certificat N° (cURus)                       | E354261      |
| Certificat N° (UR)     | E354261 | Température ambiante (fonctionnement), max. | 85 °C        |
| Tension nominale $U_N$ | 1 100 V | SCCR                                        | 50 kA        |
| $I_n$                  | 20 kA   | Catégorie                                   | SPD TYPE 1CA |

**Caractéristiques générales**

|                                     |                                                           |          |                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| Affichage fonction optique          | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Altitude | < 4 000 m, voir le mode d'emploi |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0                                                       | Couleur  | Orange                           |
| Degré de protection                 | IP20                                                      | Version  | Parafoudre de rechange           |

**Caractéristiques techniques photovoltaïque**

|                                         |                                        |                                                       |               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Classe d'exigence                       | Type II                                | Courant de court-circuit $I_{SCPv}$                   | 11 000 A      |
| Courant de décharge max. (8/20 $\mu$ s) | 40 kA                                  | Courant de décharge total $I_{total}$ ( 8/20 $\mu$ s) | 50 kA         |
| Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)   | 20 kA                                  | Niveau de protection $U_p$ mode (+/-)                 | $\leq 3.8$ kV |
| Niveau de protection $U_p$ mode (-/PE)  | $\leq 3.8$ kV                          | Niveau de protection $U_p$ mode (+/PE)                | $\leq 3.8$ kV |
| Normes                                  | EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4 | Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$          | 1 100 V       |

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

|                         |     |                    |   |
|-------------------------|-----|--------------------|---|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
|-------------------------|-----|--------------------|---|

**Caractéristiques de raccordement**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Type de raccordement | Enfichable |
|----------------------|------------|

**Classifications**

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

**Fiche de données**

**Série VPU**  
**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)

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de  
conformité[CE\\_VPU\\_PV](#)

## Série VPU 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)

## Dessins

### Symbole électrique

