

**VPU-serien**  
**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

**Produktillustration****Överspanningsavledare av klass II för användning i fotovoltaikanläggningar**

- Jackbara avledare
- Lämplig för skydd av DC-system
- Hög energiabsorption med kort svarstid
- Testad i enlighet med EN 50539-11
- Lämplig för användning i enlighet med IEC 60364-7-712/EN 50539-12
- Kodad spänningsnivå
- Installation i gruppcentral
- Termisk skyddsfunktion

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | VPU PV II O 1000                                                             |
| Art.nr.           | <a href="#">2530660000</a>                                                   |
| Artikelbeteckning | Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, 1100 V, Reservavledare, 40 kA |
| GTIN (EAN)        | 4050118540871                                                                |
| Frp               | 1 Stück                                                                      |

**VPU-serien**  
**VPU PV II 0 1000**

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Tekniska data**
**Mått och vikter**

|           |       |                 |            |
|-----------|-------|-----------------|------------|
| Bredd     | 18 mm | Byggbredd (tum) | 0,709 inch |
| Höjd      | 45 mm | Bygghöjd (tum)  | 1,772 inch |
| Djup      | 63 mm | Byggdjup (tum)  | 2,48 inch  |
| Nettovikt | 61 g  |                 |            |

**Temperaturer**

|                       |                       |                       |                |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Drifttemperatur, max  | 70 °C                 | Drifttemperatur, min. | -40 °C         |
| Fuktighet             | 5–95 % rel. fuktighet | Lagertemperatur, max. | 85 °C          |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C                | Drifttemperatur       | -40 °C...70 °C |
| Lagertemperatur       | -40 °C...85 °C        |                       |                |

**Märkdata UL**

|                     |         |                                    |              |
|---------------------|---------|------------------------------------|--------------|
| Spänningstyp        | DC      | Certifikat nr (cURus)              | E354261      |
| Certifikat nr. (UR) | E354261 | Omgivningstemperatur (drift), max. | 85 °C        |
| Märkspänning $U_N$  | 1 100 V | SCCR                               | 50 kA        |
| $I_n$               | 20 kA   | Kategori                           | SPD TYPE 1CA |

**Allmänna data**

|             |                              |                                |                                          |
|-------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| Altitud     | < 4 000 m, se bruksanvisning | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0                                      |
| Färgkod     | orange                       | Optisk funktionsdisplay        | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut |
| Skyddsklass | IP20                         | Utförande                      | Reservavledare                           |

**Fotovoltaik tekniska data**

|                                        |                                        |                                                   |               |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Avledningsstötström, max. 8/20 $\mu$ s | 40 kA                                  | Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s)              | 20 kA         |
| Kortslutning ström $I_{SCP}$           | 11 000 A                               | Kravklass                                         | Typ II        |
| Normer                                 | EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4 | PV-anläggningens spänning, max. $U_{cpv}$         | 1 100 V       |
| Skyddsnivå $U_p$ mod (+/-)             | $\leq 3.8$ kV                          | Skyddsnivå $U_p$ mod (+/PE)                       | $\leq 3.8$ kV |
| Skyddsnivå $U_p$ mod (-/PE)            | $\leq 3.8$ kV                          | Total avledningsström $I_{totalt}$ (8/20 $\mu$ s) | 50 kA         |

**Isolationskoordinater enligt EN 50178**

|                   |   |                       |     |
|-------------------|---|-----------------------|-----|
| Nedsmuttningsgrad | 2 | Överspänningskategori | III |
|-------------------|---|-----------------------|-----|

**Anslutningsdata**

|                |         |
|----------------|---------|
| Anslutningstyp | jackbar |
|----------------|---------|

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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-serien 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)

## Tekniska data

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

### Downloads

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse

[CE\\_VPU\\_PV](#)

## VPU-serien 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)

## Ritningar

### El-symbol

