

**VPU II 2 R PV 600V DC**

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

www.weidmueller.com



**Allmänna beställningsdata**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Utförande          | Överspanningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt     |
| Art.nr.            | <a href="#">1351370000</a>                               |
| Typ                | VPU II 2 R PV 600V DC                                    |
| GTIN (EAN)         | 4050118158717  |
| Förp.              | 1 items  |
| Leveransstatus     | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum   | 2026-03-31T00:00:00+02:00                                |
| Alternativ produkt | <a href="#">VPU PV II 3 R 600</a>                        |

## VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

|                  |         |                 |             |
|------------------|---------|-----------------|-------------|
| Djup             | 69 mm   | Byggdjup (tum)  | 2.7165 inch |
| Höjd             | 106 mm  | Bygghöjd (tum)  | 4.1732 inch |
| Bredd            | 35.6 mm | Byggbredd (tum) | 1.4016 inch |
| Montagemått höjd | 75 mm   | Nettovikt       | 261.36 g    |

## Temperaturer

|                 |                |                 |           |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Drifttemperatur | -40 ...70 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Allmänna data

|                         |  |                                |                  |
|-------------------------|--|--------------------------------|------------------|
| Optisk funktionsdisplay | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut | Utförande                      | Med fjärrkontakt |
| Byggform                | Installationskapsling; 2 TE, Insta IP20  | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0              |
| Färgkod                 | svart, orange                            | Skyddsklass                    | IP20             |
| Montageskena obestyckad | TS 35                                    | Höjdområde för drift           | ≤ 2000 m         |

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

|                                      |                      |                                      |                     |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Ledaranslutningsarea, entrådig, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> | Avisoleringslängd                    | 8 mm                |
| Anslutningstyp                       | PUSH IN              | Ledaranslutningsarea, entrådig, max. | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## Fotovoltaik tekniska data

|   |             |                                      |          |
|---|-------------|--------------------------------------|----------|
| Normer  | EN 50539-11 | Avledningsström, max. (8/20 µs)      | 40 kA    |
| Drifthöjd i ojordat PV-system                                 | ≤ 2000 m    | Kortslutning ström ISCPV             | 200 A    |
| Total avledningsström Itotalt (8/20µs)                        | 40          | Avledningsström In (8/20 µs)         | 12,5 kA  |
| Kravklass   | Typ II      | Drifthöjd i det jordade PV-systemet  | ≤ 2000 m |
| Skyddsnivå Up (-/PE)  | ≤ 2.2 kV    | Skyddsnivå Up (+/-)                  | ≤ 4.4 kV |
| Skyddsnivå Up (+/PE)  | ≤ 2.2 kV    | PV-anläggningens spänning, max. Ucpv | 600 V    |
| Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/PE | 600 V       |                                      |          |

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

|                       |     |                  |   |
|-----------------------|-----|------------------|---|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|-----|------------------|---|

VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

|  |   |                                   |             |
|--|---|-----------------------------------|-------------|
| Antal poler                                    | 2   | Läckström vid $U_n$               | 30 $\mu$ A  |
| Signalkontakt                                  | 250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC/0,5 A | Märkspänning (DC)                 | 600 V       |
| PV-Spänning enligt IEC 60364-7-712             | < 600 V                                     | Spänningstyp                      | DC          |
| Svarstid/reservtid                             | $\leq$ 25 ns                                | Normer                            | EN 50539-11 |
| Avledningsström, max. (8/20 $\mu$ s)           | 40 kA                                       | Högsta normalspänning, $U_c$ (DC) | 600 V       |
| Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE | 20 kA                                       | Överspänningsskydd typ            | T2          |
| Integrerad försäkring                          | Nej   |                                   |             |

Allmänna data

|             |               |             |      |
|-------------|---------------|-------------|------|
| Antal poler | 2             | Skyddsklass | IP20 |
| Färgkod     | svart, orange |             |      |

Anslutningsdata

|   |                     |   |                    |
|---|---------------------|---|--------------------|
| Avisoleringslängd   | 15 mm               | Anslutningstyp  | Skruvanslutning    |
| Avisoleringslängd nominellt                               | 15 mm               | Åtdragningsmoment, min.                                     | 2 Nm               |
| Åtdragningsmoment, max.                                   | 3 Nm                | Anslutningsområde, märkarea                                 | 16 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, min.                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, max.                                     | 35 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, entrådlig min.                             | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådlig max.                               | 16 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, fintrådlig, min.                               | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådlig, max.                             | 25 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 1.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådlig, min.                        | 1.5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådlig, max.                          | 50 mm <sup>2</sup> |

Elektriska data

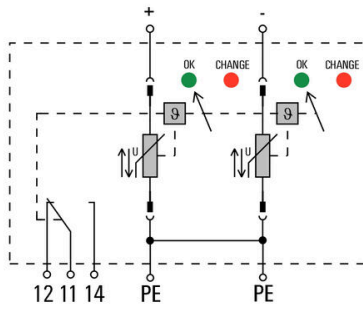
|              |    |
|--------------|----|
| Spänningstyp | DC |
|--------------|----|

Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 |             |             |

**Ritningar**

**El-symbol**



Circuit diagram

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

#### Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SDIK PH1 X 80              | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749890000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

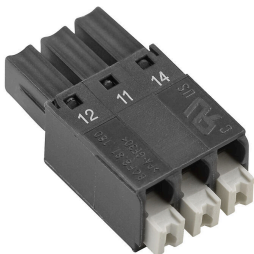
### Utbytesavledare



#### Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | VPU II 0 PV 600V DC        | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1351320000</a> | Överspänningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Överspänningsskydd |
| GTIN (EAN) | 4050118158755              | II  |
| Förp.      | 1 ST                       |   |

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

#### Allmänna beställningsdata

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ        | PLUG VPU                   | Utförande             |
| Art.nr.    | <a href="#">1402570000</a> | VPU-serien, Tillbehör |
| GTIN (EAN) | 4050118204360              |                       |
| Förp.      | 10 ST                      |                       |