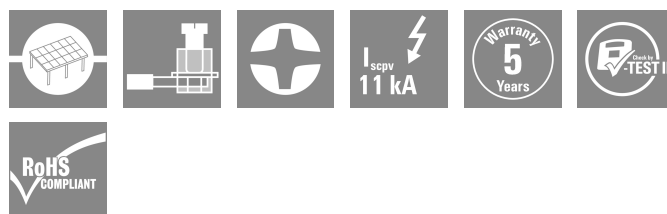


**VPU PV I+II 3 1500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension I / II |
| Référence  | <a href="#">2530580000</a>                                                   |
| Type       | VPU PV I+II 3 1500                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118540499                                                                |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                      |

## VPU PV I+II 3 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E354261

## Dimensions et poids

|                          |       |                     |             |
|--------------------------|-------|---------------------|-------------|
| Profondeur               | 86 mm | Profondeur (pouces) | 3.3858 inch |
| Hauteur                  | 96 mm | Hauteur (pouces)    | 3.7795 inch |
| Largeur                  | 54 mm | Largeur (pouces)    | 2.126 inch  |
| Cote de fixation hauteur | 85 mm | Poids net           | 470 g       |

## Températures

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

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-14-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-03 |             |             |

## Données de mesure UL

|                                             |              |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 85 °C        | Tension nominale UN                         | 1500 V |
| SCCR                                        | 65 kA        | In                                          | 20 kA  |
| Catégorie                                   | SPD TYPE 1CA | Température ambiante (fonctionnement), min. | -40 °C |
| Certificat N° (cURus)                       | E354261      | VPR (DC+/DC-)                               | 4000 V |
| VPR (DC-/G)                                 | 4000 V       | Type de tension                             | DC     |

## Caractéristiques nominales CEI / EN

|                          |                                   |                                                       |         |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| Nombre de pôles          | 3                                 | Courant de fuite à Un                                 | 30 µA   |
| Contact de signalisation | Non                               | Tension nominale (DC)                                 | 1500 V  |
| Type de tension          | DC                                | Temps de réponse / temps de réaction                  | ≤ 25 ns |
| Normes                   | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Courant de foudre de test limp (10/350 5 kA µs)       |         |
| Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III         | Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil-PE | 30 kA   |
| Type SPD                 | T1, T2                            | Fusible amont intégré                                 | Non     |

## VPU PV I+II 3 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|                             |                                                                 |                                     |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Affichage fonction optique  | verte = OK ; rouge =<br>parafoudre défectueux - le<br>remplacer | Version                             | Protection surtension I / II                                    |
| Forme                       | Boîtiers d'installation ; 3<br>TE, Insta IP20                   | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0                                                             |
| Couleur                     | noir, Orange                                                    | Degré de protection                 | IP20                                                            |
| Barrette de liaison équipée | TS 35                                                           | Altitude de service                 | < 4 000 m, voir<br>les consignes de<br>fonctionnement, ≤ 4000 m |

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

|                                                            |                                      |                                                                 |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Normes                                                     | EN 61643-31, EN<br>50539-11, UL 1449 | Courant de foudre de test limp (10/350 5 kA<br>µs)              |             |
| Niveau de protection Up (+/- , -/PE , +/-<br>PE)           | ≤ 5,0 kV                             | Hauteur de fonctionnement dans<br>système PV non mis à la terre | ≤ 4000 m    |
| Courant de court-circuit ISCPV                             | 11000 A                              | Courant de décharge total Itotal ( 8/20<br>µs)                  | 40 kA       |
| Courant de fuite In (8/20 µs)                              | 20 kA                                | Classe d'exigence                                               | Type I / II |
| Hauteur de fonctionnement dans le<br>système PV à la terre | ≤ 2000 m                             | Courant de décharge total Itotal<br>(10/350 µs)                 | 10 kA       |
| Tension de l'installation FV, max. Ucpv                    | 1500 V                               |                                                                 |             |

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

## Caractéristiques de raccordement

|                                                                            |                     |                                                                           |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Longueur de dénudage                                                       | 18 mm               | Type de raccordement                                                      | Raccordement vissé |
| Longueur de dénudage, raccordement<br>nominal                              | 18 mm               | Couple de serrage, min.                                                   | 3 Nm               |
| Couple de serrage, max.                                                    | 4.5 Nm              | Sections de raccordement,<br>raccordement nominal                         | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Plage de serrage, min.                                                     | 1.5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                                                    | 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>min.         |                     | Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup><br>max.         |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup><br>souple, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup><br>souple, max. |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup><br>min.          |                     | Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm <sup>2</sup><br>max.          |                    |

## Caractéristiques électriques

|                 |    |
|-----------------|----|
| Type de tension | DC |
|-----------------|----|

## Généralités

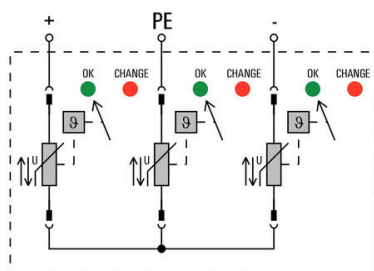
|                 |              |                     |      |
|-----------------|--------------|---------------------|------|
| Nombre de pôles | 3            | Degré de protection | IP20 |
| Couleur         | noir, Orange |                     |      |

## Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

## Dessins

### Symbole électrique



Circuit diagram