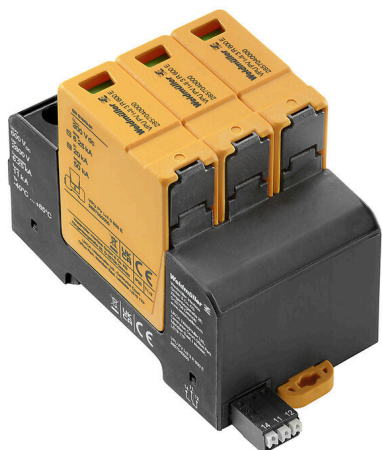


## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmuller.com



### Informations générales de commande

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Référence  | 2857040000                            |
| Type       | <a href="#">VPU PV I+II 3 R 600 E</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675537403                         |
| Qté.       | 1 Pièce                               |

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|                          |         |                     |             |
|--------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur               | 77.2 mm | Profondeur (pouces) | 3.0394 inch |
| Hauteur                  | 110 mm  | Hauteur (pouces)    | 4.3307 inch |
| Largeur                  | 54 mm   | Largeur (pouces)    | 2.126 inch  |
| Cote de fixation hauteur | 75 mm   | Poids net           | 385 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 |             |             |

## Caractéristiques nominales CEI / EN

|  |                           |   |                          |
|--|---------------------------|---|--------------------------|
| Nombre de pôles                            | 3                         | Courant de fuite à Un                                 | 30 µA                    |
| Contact de signalisation                   | 250 V 1A 1CO              | Tension nominale (DC)                                 | 600 V                    |
| Type de tension                            | DC                        | Protection par fusible                                | Non                      |
| Temps de réponse / temps de réaction       | ≤ 25 ns                   | Normes  | EN 61643-31, EN 50539-11 |
| Courant de foudre de test limp (10/350 µs) | 6.25 kA                   | Tension permanente maximum,, Uc (DC)                  | 600 V                    |
| Coordination énergétique                   | Type I, Type II, Type III | Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil-PE | 40 kA                    |
| Type SPD                                   | T1, T2                    | Fusible amont intégré                                 | Non                      |

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

|  |                      |       |
|--|----------------------|-------|
| Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> rigide, min. | Longueur de dénudage | 12 mm |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.  |                      |       |

## Caractéristiques générales

|                            |   |                                     |                         |
|----------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Version                             | avec contact à distance |
| Forme                      | Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20                | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0                     |

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

|                             |              |                     |          |
|-----------------------------|--------------|---------------------|----------|
| Couleur                     | noir, Orange | Degré de protection | IP20     |
| Barrette de liaison équipée | TS 35        | Altitude de service | ≤ 4000 m |

#### Caractéristiques techniques photovoltaïque

|   |                          |  |             |
|---|--------------------------|--|-------------|
| Normes  | EN 61643-31, EN 50539-11 | Courant de foudre de test Iimp (10/350 µs)                   | 6.25 kA     |
| Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)             | ≤ 2.8 kV                 | Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre | ≤ 4000 m    |
| Courant de court-circuit ISCPV                          | 11000 A                  | Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)                   | 50 kA       |
| Courant de fuite In (8/20 µs)                           | 20 kA                    | Classe d'exigence  | Type I / II |
| Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre | ≤ 2000 m                 | Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)                 | 6.25 kA     |
| Tension de l'installation FV, max. Ucpv                 | 600 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 nominal  | 18 mm               | Couple de serrage, min.  | 3 Nm               |
| Couple de serrage, max.   | 4.5 Nm              | Sections de raccordement, 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> min.                               |                     | Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> max.                               |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.                       |                     | Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, max.                       |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max. |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, max.   | 35 mm <sup>2</sup> |

#### Caractéristiques électriques

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

#### Généralités

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

#### Garantie

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

Symbole électrique



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | SDIK PH1 X 80              | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">2749890000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | (A): 1   |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

### Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | SDIS 1.0X5.5X125           | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">2749850000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm                                  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |  |

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | ESG 6/15 K MC NE WS        | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA |  |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              | 66, Couleur: blanc, autoadhésif                          |  |
| Qté.       | 200 ST                     |  |  |

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | VPU PV EXTENDER            | Version |  |
| Référence  | <a href="#">3123510000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4099987270199              |         |  |
| Qté.       | 9 ST                       |         |  |

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Parafoudre de rechange



#### VPU PV

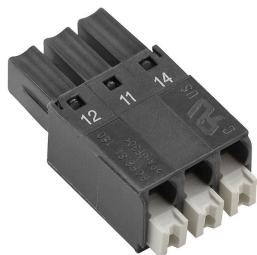
Les séries de protection contre les surtensions de VARITECTOR VPU PV I (Type I) et VPU PV II (Type II) protègent les systèmes photovoltaïques et leurs composants contre les interférences dues à la foudre et aux surtensions. Même bien en-dessous des limites spécifiées par la coordination de l'isolation selon EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Les parafoudres sont conçus et testés selon la norme produit CEI 50539-11 / DIN EN 50539-11 et peuvent être utilisés conformément à la norme d'application CEI 50539-12 / DIN EN 50539-12 et selon CEI 60364-7-712 « Installation de systèmes d'alimentation photovoltaïques » pour l'installation.

### Informations générales de commande

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Type       | VPU PV I+II 0 600 E        | Version |
| Référence  | <a href="#">2857050000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675537410              |         |
| Qté.       | 9 ST                       |         |

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Type       | VPU LOCKING CLIP S         | Version |
| Référence  | <a href="#">2735080000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |         |
| Qté.       | 10 ST                      |         |
| Type       | PLUG VPU AC                | Version |
| Référence  | <a href="#">2855300000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |         |
| Qté.       | 10 ST                      |         |