

VPU PV II 5 R 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Informations générales de commande**

| | |
|------------|------------------------------------|
| Référence | 2857020000 |
| Type | VPU PV II 5 R 1000 |
| GTIN (EAN) | 4064675537380 |
| Qté. | 1 Pièce |

Technical data

Agréments

Agréments



| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 60 mm | Profondeur (pouces) | 2.3622 inch |
| Hauteur | 105 mm | Hauteur (pouces) | 4.1338 inch |
| Largeur | 90 mm | Largeur (pouces) | 3.5433 inch |
| Cote de fixation hauteur | 105 mm | Poids net | 479 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 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-02 | | |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---|---------|
| Nombre de pôles | 5 | Courant de fuite à Un | 30 µA |
| Contact de signalisation | 250 V 1A 1CO | Tension nominale (DC) | 1000 V |
| Type de tension | DC | Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns |
| Normes | IEC 61643-31, EN 61643-31 | Courant de décharge, max. (8/20 µs) | 40 kA |
| Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T2 | Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE | 40 kA |
| Type SPD | T2 | Fusible amont intégré | Non |

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

| | | |
|--|----------------------|------|
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² rigide, min. | Longueur de dénudage | 8 mm |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max. | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Version | Protection contre la foudre et la surtension II |
| Forme | Boîtier d'installation, 5 TE, Insta IP20 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | gris | Degré de protection | IP20 |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Contact auxiliaire | Non |

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Altitude de service ≤ 2000 m

Caractéristiques techniques photovoltaïque

| | | | |
|---|---------------------------|--|----------|
| Normes | IEC 61643-31, EN 61643-31 | Courant de décharge, max. (8/20 µs) | 40 kA |
| Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE) | ≤4,2 kV | Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre | ≤ 2000 m |
| Courant de court-circuit ISCPv | 11000 A | Courant de décharge total Itotal (8/20 µs) | 40 kA |
| Courant de fuite In (8/20 µs) | 20 kA | Classe d'exigence | Type II |
| Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre | ≤ 2000 m | Tension de l'installation FV, max. Ucpv | 1100 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 ² |
| Plage de serrage, min. | 1.5 mm ² | Plage de serrage, max. | 35 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min. | | Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1.5 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² |

Caractéristiques électriques

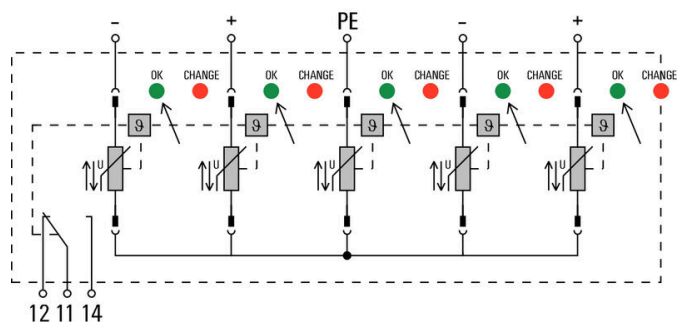
| | |
|-----------------|----|
| Type de tension | DC |
|-----------------|----|

Généralités

| | | | |
|-----------------|------|---------------------|------|
| Nombre de pôles | 5 | Degré de protection | IP20 |
| Couleur | gris | | |

Drawings

Symbole électrique



Circuit diagram

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis cruciforme, type Phillips



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

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SDIK PH1 X 80 | Version |
| Référence | 2749890000 | 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 | 2749850000 | 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 | |

Parafoudre de rechange



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| Type | VPU PV II 5 O 1000 | Version |
| Référence | 2857010000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675537373 | |
| Qté. | 9 ST | |