

VPU PV II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| | |
| Version | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester |
| Référence | 2530660000 |
| Type | VPU PV II O 1000 |
| GTIN (EAN) | 4050118540871 |
| Qté. | 9 Pièce |

VPU PV II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Certificat N° (cURus) E354261

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 57.2 mm | Profondeur (pouces) | 2.252 inch |
| Hauteur | 45 mm | Hauteur (pouces) | 1.7716 inch |
| Largeur | 18 mm | Largeur (pouces) | 0.7087 inch |
| Poids net | 7.7 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 | | |

Données de mesure UL

| | | | |
|---|--------------|---|--------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 85 °C | Tension nominale UN | 550 V |
| SCCR | 50 kA | In | 20 kA |
| Catégorie | SPD TYPE 1CA | Température ambiante (fonctionnement), min. | -40 °C |
| Certificat N° (cURus) | E354261 | VPR (DC+/DC-) | 2500 V |
| Type de tension | DC | | |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Nombre de pôles | 1 | Courant de fuite à Un | 30 µA |
| Type de tension | DC | Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns |
| Normes | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T2 |
| Type SPD | T2 | Fusible amont intégré | Non |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Version | Parafoudre de rechange |
| Forme | Boîtiers d'installation ; 1 TE | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

VPU PV II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|-----------------------------|--------|---------------------|----------|
| Couleur | 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, UL 1449 | Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE) | ≤ 3.8 kV |
| Courant de court-circuit ISCP | 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 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 | Enfichable |
| 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. | |

Caractéristiques électriques

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

Généralités

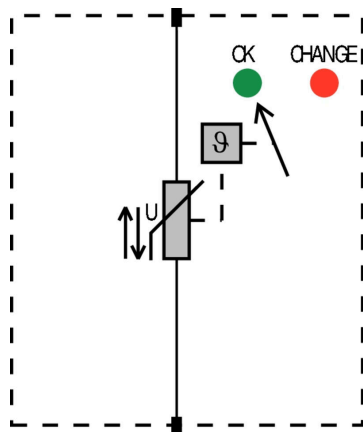
| | | | |
|-----------------|--------|---------------------|------|
| Nombre de pôles | 1 | Degré de protection | IP20 |
| Couleur | Orange | | |

Garantie

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

Drawings

Symbole électrique



Circuit diagram

VPU PV II 0 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 SoftFinishf

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 | |