

VPU I 2+0 PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Figure similaire

Informations générales de commande

| | |
|-------------------------|---|
| Version | Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact |
| Référence | 1351470000 |
| Type | VPU I 2+0 PV 1000V DC |
| GTIN (EAN) | 4050118158649 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Statut de livraison | Supprimé |
| Disponible jusqu'à | 2022-03-30T00:00:00+02:00 |
| Produit de remplacement | VPU PV I+II 3 1000 |

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 69 mm | Profondeur (pouces) | 2.7165 inch |
| Hauteur | 94 mm | Hauteur (pouces) | 3.7008 inch |
| Largeur | 71.2 mm | Largeur (pouces) | 2.8031 inch |
| Cote de fixation hauteur | 75 mm | Poids net | 784 g |

Températures

Température de stockage

-40 °C...80 °C

Température de fonctionnement

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 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 | | |

Textes de description

Spécification longue

Parafoudre multipolaire conforme aux exigences de la classe I, selon CEI 50539-11. Composé en matériau V0, le parafoudre fournit une protection contre la surtension, pour des applications selon CEI 50539-12 de systèmes PV non reliés à la terre. Le parafoudre WEMID V0 est installé à proximité de l'appareil à protéger, dans une installation / armoire de distribution électrique disponible dans le commerce. Avec séparateur thermique sur la varistance. Si la protection n'est plus disponible, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. Tension nominale : 1000 V DC, limp (tenue au courant impulsionnel) : 12,5 kA, In/max (8/20 µs) : 20/40 kA, niveau de protection < 2,6 kV, type : Weidmüller

Spécification succincte .

Parafoudre de classe I avec boîtement : 12,5 kA, convenant pour les systèmes PV. Niveau de protection < 2,6 kV. Type : VPU I 2+0 PV 1000 V/12,5 kA Weidmüller, réf. 1351470000 ou équivalent

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

VPU I 2+0 PV 1000 V,
réf. 1351470000 ou
équivalent

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|--|----------|--------------------------------------|-------------|
| Nombre de pôles | 4 | Courant de fuite à Un | 100 µA |
| Contact de signalisation | Non | Tension nominale (DC) | 1000 V |
| Tension PV selon IEC 60364-7-712 | ≤ 1000 V | Type de tension | DC |
| Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns | Normes | EN 50539-11 |
| Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE) | 12.5 kA | Courant de décharge, max. (8/20 µs) | 40 kA |
| Tension permanente maximum,, Uc (DC) 1000 V | | Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE | 40 kA |
| Type SPD | T1, T2 | Fusible amont intégré | Non |

Caractéristiques générales

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Version | sans contact de télésignalisation |
| Forme | Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | noir | Degré de protection | IP20 |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Altitude de service | ≤ 2000 m |

Caractéristiques techniques photovoltaïque

| | | | |
|--|-------------|---|-------------|
| Normes | EN 50539-11 | Courant de décharge, max. (8/20 µs) | 40 kA |
| Courant de court-circuit ISCPV | 200 A | Courant de décharge total Itotal (8/20 µs) | 40 |
| Courant de fuite In (8/20 µs) | 20 kA | Classe d'exigence | Type I / II |
| Niveau de protection Up (-/PE) | ≤ 2.6 kV | Niveau de protection Up (+/-) | ≤ 5.2 kV |
| Niveau de protection Up (+/PE) | ≤ 2.6 kV | Tension de l'installation FV, max. Ucpv | 1000 V |
| Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/PE | 1000 V | | |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|-------|--|--------------------|
| Longueur de dénudage | 15 mm | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal | 15 mm | Couple de serrage, min. | 2 Nm |
| Couple de serrage, max. | 3 Nm | Sections de raccordement, raccordement nominal | 16 mm² |
| Plage de serrage, min. | 4 mm² | Plage de serrage, max. | 35 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm² min. | | Section de raccordement du conducteur, 16 mm² max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm² souple, min. | | Section de raccordement du conducteur, 25 mm² souple, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min. | | Section de raccordement du conducteur, 50 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm² min. | | Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm² max. | |

Caractéristiques électriques

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

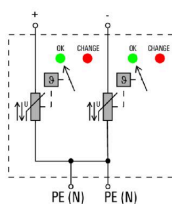
Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|-----------------|------|---------------------|------|
| Nombre de pôles | 4 | Degré de protection | IP20 |
| Couleur | noir | | |

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram

VPU I 2+0 PV 1000V DC**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 | 2749890000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | (A): 1 |
| Qté. | 1 ST | |