

Série VPU VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Parafoudre de type II à utiliser dans les installations photovoltaïques

- Parafoudre enfichable
- Convient à la protection de réseaux DC
- Absorption d'énergie élevée avec temps d'amorçage court
- Testé selon EN 50539-11
- Convient aux applications conformes à CEI 60364-7-712 / EN 50539-12
- Niveau de tension codé
- Montage en tableau de distribution
- Fonction de protection thermique

Informations générales de commande

Type	VPU II 3 R PV 1000V DC
Référence	1351290000
Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact de télésignalisation
GTIN (EAN)	4050118158779
Cdt.	1 pièce(s)

Série VPU VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	53,4 mm	Largeur (pouces)	2,102 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4,173 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	407 g

Températures

Humidité	5 - 95% rel. humidity	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Type de raccordement	PUSH IN	Longueur de dénudage	8 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, orange	Degré de protection	IP20
Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20	Rail profilé	TS 35

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type II	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de décharge I _n (8/20 µs)	20 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection mode U _p (+/-, -/-/PE, +/-/PE)	≤ 4,0 kV	Normes	EN 50539-11
Résistance de court-circuit I _{SCPV}	200 A	Tension de fonctionnement continue max. mode UCPV +/-, -/-/PE, +/-/PE	1 000 V DC
Tension de l'installation PV, maximum U _{cpv}	1 000 V		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

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 mm ²	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, max.	50 mm ²

Date de création 17 janvier 2018 17:02:06 CET

Série VPU
VPU II 3 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Classifications**

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-14-02-01	eClass 9.1	27-13-08-05

Informations sur le produit

Renseignements accessoires Parafoudre de rechange enfichable VPU II 0 PV Y 1000 V-1375440000

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CE PAPER
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD

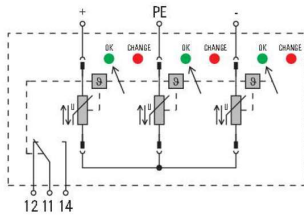
Fiche de données**Série VPU**
VPU II 3 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Dessins****Symbole électrique**

Schéma de câblage