

## 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	<a href="#">1351290000</a>
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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

**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 <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection mode U <sub>p</sub> (+/-, -/-/PE, +/-PE)	≤ 4,0 kV	Normes	EN 50539-11
Résistance de court-circuit I <sub>SCPV</sub>	200 A	Tension de fonctionnement continue max. mode UCPV +/-, -/-/PE, +/-PE	1 000 V DC
Tension de l'installation PV, maximum U <sub>cpv</sub>	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 <sup>2</sup>	Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, max.	50 mm <sup>2</sup>

**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

**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	<a href="#">CE PAPER</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>

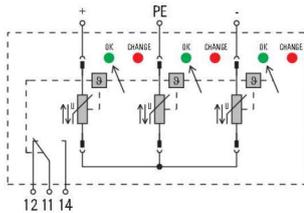
**Fiche de données****Série VPU**  
**VPU II 3 R PV 1000V DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Dessins****Symbole électrique**

Schéma de câblage