

## VPU II 2 PV 1000V DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



### Parafoudre de type II à placer dans les installations photovoltaïques

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

### Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation
Référence	<a href="#">1351220000</a>
Type	VPU II 2 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158830
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">1351190000</a>
Produit de remplacement	<a href="#">2530550000</a>

Date de création 4 novembre 2022 13:24:09 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3,701 inch
Largeur	35,6 mm	Largeur (pouces)	1,402 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	282 g

### Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

### Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90

### Textes de description

Spécification longue	<p>Parafoudre multipolaire conforme aux exigences de la classe III, selon CEI 50539-11. Composé en matériau V0, le parafoudre peut servir de parasurtenseur, pour des applications selon CEI 50539-12. L'utilisation d'une varistance haute performance satisfait les exigences d'inspection pour les systèmes à parasurtenseur de classe II, selon les directives en vigueur. Le parafoudre 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, In/Imax (8/20 µs) : 12,5/25 kA, niveau de protection &lt; 2,8 kV, type : Weidmüller VPU II 2 PV 1000 V/25 kA, réf. 1351220000 ou équivalent</p>	<p>Spécification succincte .</p> <p>Parafoudre de classe II avec In/Imax: 12,5/25 kA , convenant pour les systèmes PV. Niveau de protection &lt; 2,8 kV, Type : VPU II 2 PV 1000 V/25 kA Weidmüller, N° de commande 1352200000 ou équivalent</p>
----------------------	--	--

## VPU II 2 PV 1000V DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	12,5 kA
Courant de fuite à $U_n$	30 $\mu$ A	Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conducteur-PE	25 kA
Nombre de pôles	2	Normes	EN 50539-11
Temps de réaction	$\leq 25$ ns	Tension PV selon IEC 60364-7-712	$\leq 1000$ V
Tension nominale (DC)	1000 V	Tension permanente maximum,, $U_c$ (DC)	1000 V
Type SPD	T2	Type de tension	DC

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	$\leq 2000$ m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	sans contact de télésignalisation

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type II	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de court-circuit $I_{SCPV}$	200 A	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	12,5 kA
Niveau de protection $U_p$ (+/-)	$\leq 5,6$ kV	Niveau de protection $U_p$ (+/PE)	$\leq 2,8$ kV
Niveau de protection $U_p$ (-/PE)	$\leq 2,8$ kV	Normes	EN 50539-11
Tension de fonctionnement continue max. mode UCPV +/-, -/PE, +/PE	1 000 V DC	Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	1 000 V

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	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 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 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.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm <sup>2</sup>

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Date de création 4 novembre 2022 13:24:10 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**VPU II 2 PV 1000V DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

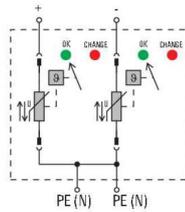
**VPU II 2 PV 1000V DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Symbole électrique**



Circuit diagram