

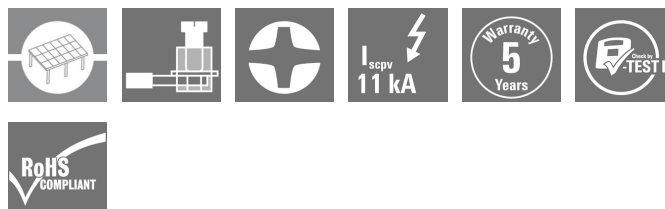
**VPU PV II 3 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit****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
Référence	<a href="#">2530550000</a>
Type	VPU PV II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540550
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530660000</a>

Date de création 7 novembre 2022 14:16:42 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3,78 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	386 g

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

## 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

## Données de mesure UL

Certificat N° (UR)	E354261	Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C
Tension nominale U <sub>N</sub>	1 100 V	SCCR	50 kA
I <sub>n</sub>	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 1CA
Courant nominal (UL)	1 100 V	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E354261	VPR ( DC+/DC-)	2 500 V
VPR ( DC-/G)	2 500 V	Type de tension	DC

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de décharge max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de fuite à U <sub>n</sub>	30 µA	Nombre de pôles	3
Normes	EN 50539-11, UL 1449	Temps de réaction	≤ 25 ns
Tension nominale (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	≤ 2000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Contact auxiliaire	Non
Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20	Rail	TS 35

## VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type II	Courant de court-circuit $I_{SCPV}$	11 000 A
Courant de décharge max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA	Courant de décharge total $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	$\leq 2000$ m
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	< 4 000 m, voir le mode d'emploi	Niveau de protection $U_p$ (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 3.8$ kV
Normes	EN 50539-11, UL 1449	Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	1 100 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	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	4 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.	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Ratings IECEx/ATEX/cUL

N° de certificat (cULus)	E354261
--------------------------	---------

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
Certificat N° (UR)	E354261
Certificat N° (cURus)	E354261
N° de certificat (cULus)	E354261

## VPU PV II 3 1000

**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="#">CE VPU PV</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN</a>
Spécifications appel d'offre	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

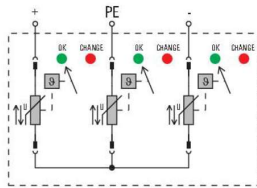
**VPU PV II 3 1000**

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

**Dessins**

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

**Symbole électrique**



Circuit diagram