

**VPU PV I+II 3 1000**

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

www.weidmueller.com

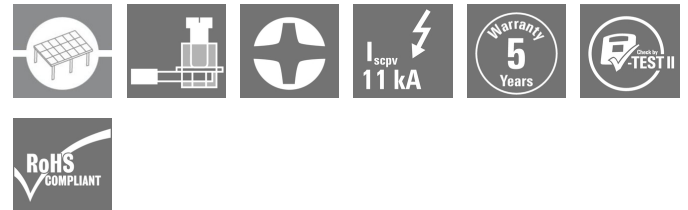
**Illustration du produit**

Figure similaire

**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension I / II
Référence	<a href="#">2530610000</a>
Type	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Date de création 27 mars 2023 20:28:42 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU PV I+II 3 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3,386 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3,78 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Cote de fixation hauteur	85 mm	Poids net	470 g

### Températures

Température de stockage	85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	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

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale $U_N$	1 100 V
SCCR	50 kA	$I_n$	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E354261	VPR ( DC+/DC-)	2 500 V
Type de tension	DC		

### Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 µs)	6.25 kA
Courant de décharge max. (8/20 µs)	40 kA	Courant de fuite à $U_n$	30 µA
Nombre de pôles	3	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension nominale (DC)	1000 V
Type SPD	T1, T2	Type de tension	DC

### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	Protection surtension I / II

## VPU PV I+II 3 1000

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type I / II	Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA
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 décharge total $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 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 61643-31, 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.	4,5 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>

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E354261

## 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>
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>

Date de création 27 mars 2023 20:28:42 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

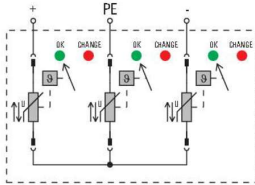
**VPU PV I+II 3 1000**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Circuit diagram