

**VPU PV I+II 0 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit****VPU PV**

Les séries de protection contre les surtensions de VARITECTOR VPU PV I (Type I) et VPU PV II (Type II) protègent les systèmes photovoltaïques et leurs composants contre les interférences dues à la foudre et aux surtensions. Même bien en-dessous des limites spécifiées par la coordination de l'isolation selon EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Les parafoudres sont conçus et testés selon la norme produit CEI 50539-11 / DIN EN 50539-11 et peuvent être utilisés conformément à la norme d'application CEI 50539-12 / DIN EN 50539-12 et selon CEI 60364-7-712 « Installation de systèmes d'alimentation photovoltaïques » pour l'installation.

**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Protection surtension I / II, Parafoudre de rechange
Référence	<a href="#">2530600000</a>
Type	VPU PV I+II 0 1000
GTIN (EAN)	4050118540819
Qté.	9 pièce(s)

Date de création 27 mars 2023 20:28:34 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU PV I+II 0 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	79 mm	Profondeur (pouces)	3,11 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	89 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 $U_N$	550 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

Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Courant de décharge max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Courant de fuite à $U_n$	30 $\mu$ A	Nombre de pôles	1
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Temps de réaction	$\leq 25$ ns
Type SPD	T1, T2	Type de tension	DC

### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	$\leq 4000$ m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20	Version	Protection surtension I / II, Parafoudre de rechange

## VPU PV I+II 0 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
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

Type de raccordement	Enfichable
----------------------	------------

### 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>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**VPU PV I+II 0 1000**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**

