

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

**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="#">2530530000</a>
Type	VPU PV I+II 0 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540741
Qté.	9 pièce(s)

Date de création 27 mars 2023 20:27:56 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU PV I+II O 1000 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	63 mm	Profondeur (pouces)	2,48 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	9,444 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

### Caractéristiques nominales CEI / EN

Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 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	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

### Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type I / II	Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 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)	6,25 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
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
----------------------	------------

Date de création 27 mars 2023 20:27:56 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**Fiche de données****VPU PV I+II 0 1000 E**

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

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

**Caractéristiques techniques****Garantie**

Période 5 ans

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**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 E**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**

