

## VPU PV I+II 5 0M 1000

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



### Informations générales de commande

Référence	<a href="#">2856650000</a>
Type	VPU PV I+II 5 0M 1000
GTIN (EAN)	4064675536581
Qté.	9 pièce(s)

## VPU PV I+II 5 0M 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	57,2 mm	Profondeur (pouces)	2,252 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	10,556 g		

## Températures

Température de stockage	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	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA
Fusible amont intégré	Non	Nombre de pôles	1
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Temps de réaction	$\leq 25$ ns
Tension nominale (DC)	1000 V	Type SPD	T1, T2
Type de tension	DC		

## Caractéristiques générales

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

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

Courant de court-circuit $I_{SCPv}$	11 000 A	Courant de décharge total $I_{total}$ ( 8/20 $\mu$ s)	50 kA
Courant de décharge total $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	10 kA	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	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 les consignes de fonctionnement	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

## VPU PV I+II 5 0M 1000

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Enfichable	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
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, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Caractéristiques électriques

Type de tension	DC
-----------------	----

## Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

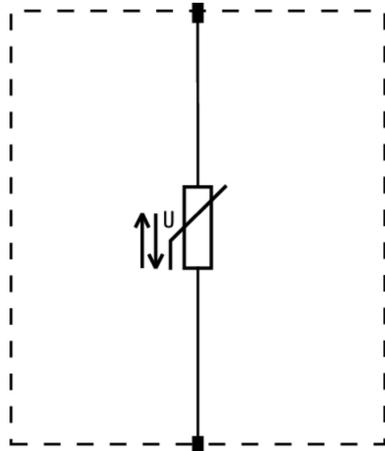
**VPU PV I+II 5 0M 1000**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Circuit diagram