

VPU PV I+II OM 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 VARIRECTOR 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, Protection surtension I / II, Parafoudre de rechange
Référence	2534300000
Type	VPU PV I+II OM 1000
GTIN (EAN)	4050118545906
Qté.	9 pièce(s)

VPU PV I+II 0M 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	65 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 μ s)	6.25 kA	Courant de décharge max. (8/20 μ s)	40 kA
Courant de fuite à U_n	30 μ A	Nombre de pôles	1
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Temps de réaction	≤ 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	≤ 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 0M 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 μ s)	6.25 kA
Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A	Courant de décharge max. (8/20 μ s)	40 kA
Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA	Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ 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	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

VPU PV I+II 0M 1000

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

