

VPU PV II 5 1000

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Informations générales de commande

Référence	2856500000
Type	VPU PV II 5 1000
GTIN (EAN)	4064675536437
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2857010000

VPU PV II 5 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	60 mm	Profondeur (pouces)	2,362 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3,78 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3,543 inch
Cote de fixation hauteur	96 mm	Poids net	467 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 9.1	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 décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	40 kA
Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA	Courant de fuite à U_n	30 μ A
Fusible amont intégré	Non	Nombre de pôles	5
Normes	IEC 61643-31, EN 61643-31	Temps de réaction	\leq 25 ns
Tension nominale (DC)	1000 V	Type SPD	T2
Type de tension	DC		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Contact auxiliaire	Non	Couleur	gris
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtier d'installation, 5 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	Protection contre la foudre et la surtension II

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type II	Courant de court-circuit I_{SCPv}	11 000 A
Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	40 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 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
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	\leq 2000 m	Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	\leq 4,2 kV
Normes	IEC 61643-31, EN 61643-31	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V

VPU PV II 5 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

Longueur de dénudage	18 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm	Couple de serrage, min.	3 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	6 mm ²
Plage de serrage, min.	1,5 mm ²	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	5	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction Sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

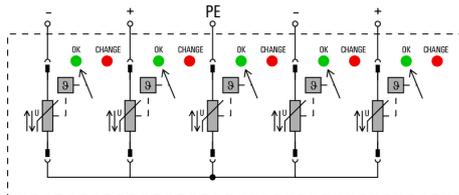
VPU PV II 5 1000

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram