

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Informations générales de commande

Référence	2857010000
Type	VPU PV II 5 0 1000
GTIN (EAN)	4064675537373
Qté.	9 pièce(s)

VPU PV II 5 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	44,4 mm	Profondeur (pouces)	1,748 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	6,444 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

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale U_N	1 100 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C	Type de tension	DC

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA
Fusible amont intégré	Non	Nombre de pôles	1
Normes	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Temps de réaction	≤ 25 ns
Tension nominale (DC)	1000 V	Type SPD	T2
Type de tension	DC		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	< 4 000 m, voir les consignes de fonctionnement
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20
Version	Parafoudre de rechange		

VPU PV II 5 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 II	Courant de court-circuit I_{SCPV}	9 000 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	≤ 2000 m
Niveau de protection U_p (+/- , -/PE , +/- PE)	$\leq 4,2$ kV	Normes	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
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	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
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	1	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
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

