Fiche de données

VPU PV I+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	2857000000
Type	VPU PV I+II 5 0 1000
GTIN (EAN)	4064675537366
Qté.	9 pièce(s)

VPU PV I+II 5 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & 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	8,889 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		

Données de mesure UL

Catégorie	SPD TYPE 1CA

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs)	5 kA
Fusible amont intégré	Non	Nombre de pôles	1
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Temps de réaction	≤ 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 rem-placer	Altitude de service	≤ 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		

VPU PV I+II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A	Courant de décharge total I_{total} (8/20 µs)	50 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 µs)	10 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs)	5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 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)	≤ 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	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²

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

Date de création 14 mai 2025 10:26:57 CEST

VPU PV I+II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Catalogue	Catalogues in PDF-format

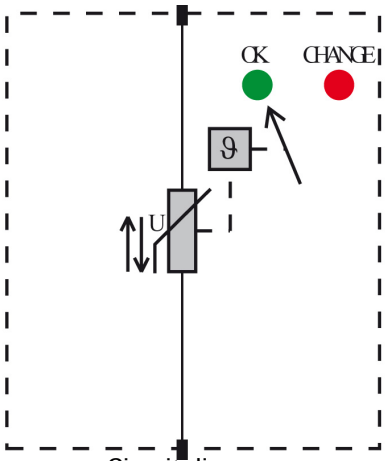
VPU PV I+II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram