

VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

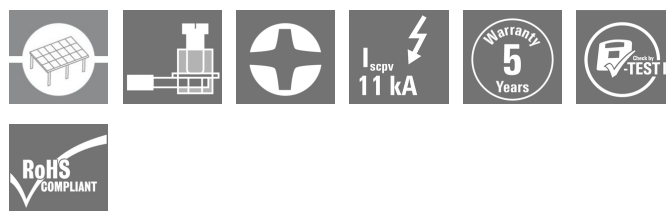
Illustration du produit

Figure similaire

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension I / II
Référence	2530520000
Type	VPU PV I+II 3 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540543
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530530000

Date de création 27 mars 2023 20:27:48 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3,78 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	440 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

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	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	3	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension permanente maximum,, U_c (DC)	1000 V
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	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	Protection surtension I / II

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_{SCP}	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)	6,25 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	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 le mode d'emploi	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
-------------------------	-----	--------------------	---

Date de création 27 mars 2023 20:27:48 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	16 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 du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²

Garantie

Période 5 ans

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

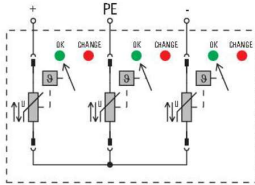
VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram