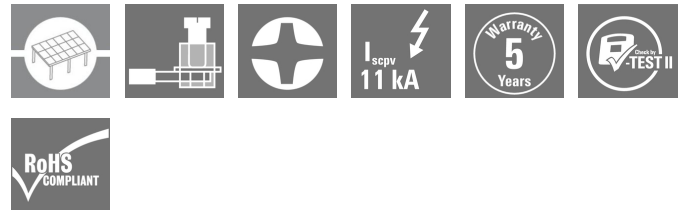


VPU PV II 3 R 1000

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Parafoudre de type II à placer dans les installations photovoltaïques

- Parafoudre enfichable
- Convient à la protection de réseaux DC
- Absorption d'énergie élevée avec temps d'amorçage court
- Testé selon la norme EN 50539-11
- Indiqué pour des installations selon la norme CEI 60364-7-712 / EN 50539-12
- Niveau de tension codé
- Montage en tableau de distribution
- Fonction de protection thermique

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance
Référence	2530180000
Type	VPU PV II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540512
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530660000 1402570000

Date de création 7 novembre 2022 14:16:43 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

VPU PV II 3 R 1000

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	102 mm	Hauteur (pouces)	4,016 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	386 g

Températures

Température de stockage	-40 °C...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	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

Certificat N° (UR)	E354261	Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C
Tension nominale U_N	1 100 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 1CA
Courant nominal (UL)	1 100 V	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
VPR (DC-/G)	2 500 V	Type de tension	DC

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	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 50539-11, UL 1449	Temps de réaction	\leq 25 ns
Tension nominale (DC)	1000 V	Type SPD	T2
Type de tension	DC		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Longueur de dénudage	8 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm ²	Type de raccordement	PUSH IN

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	\leq 2000 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	avec contact à distance

VPU PV II 3 R 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}	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 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 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

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 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

Ratings IECEx/ATEX/cUL

N° de certificat (cULus)	E354261
--------------------------	---------

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
Certificat N° (UR)	E354261
Certificat N° (cURus)	E354261
N° de certificat (cULus)	E354261

VPU PV II 3 R 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Spécifications appel d'offre	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

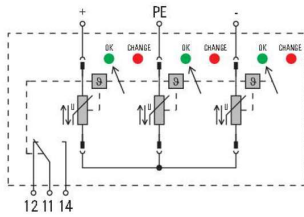
VPU PV II 3 R 1000

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

Dessins

www.weidmueller.com

Symbole électrique



Circuit diagram