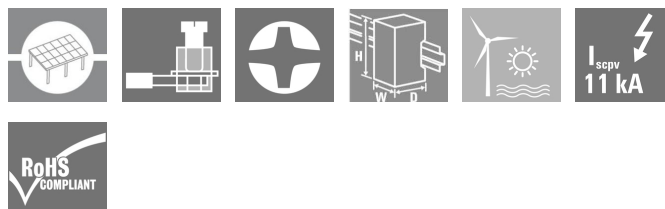


Série VPU
VPU PV I+II 3 R 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Type	VPU PV I+II 3 R 1000 E
Référence	2530190000
Version	Protection contre la surtension, Basse tension, 1100 V, avec contact à distance, 40 kA, I_{imp} : 6.25 kA
GTIN (EAN)	4050118540505
Cdt.	1 pièce(s)

Série VPU
VPU PV I+II 3 R 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4,016 inch
Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Cote de fixation hauteur	85 mm	Poids net	448 g

Températures

Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

Probabilité de panne

MTBF	45 Years
------	----------

Données de mesure UL

Type de tension	DC	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
VPR (DC-/G)	2 500 V	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		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

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

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	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		

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type I / II	Consommation de courant en veille P_C	< 0,2 W
Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s)	6,25 kA	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)	65 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 Mode U_p (+/- , - / PE , +/PE)	$\leq 3,8$ kV	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V

Série VPU

VPU PV I+II 3 R 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 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		

Classifications

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

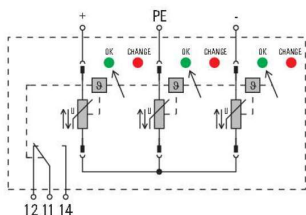
Agrément/Certificat/Document de conformité	CE VPU_PV
Données techniques	STEP

Série VPU VPU PV I+II 3 R 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram