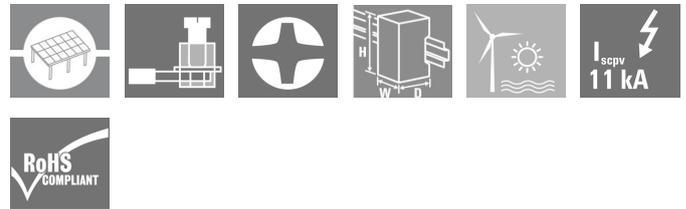


Série VPU VPU PV I+II 3 R 1500

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 1500
Référence	2530590000
Version	Protection contre la surtension, Basse tension, 1500 V, avec contact à distance, 30 kA, I_{imp} : 5 kA
GTIN (EAN)	4050118540802
Cdt.	1 pièce(s)

Série VPU
VPU PV I+II 3 R 1500**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	86 mm	Profondeur (pouces)	3,386 inch
Poids net	480 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-)	4 000 V
VPR (DC-/G)	4 000 V	Certificat N° (cURus)	E354261
Certificat N° (UR)	E354261	Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C
Tension nominale U _N	1 500 V	SCCR	65 kA
I _n	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 1CA
Courant nominal (UL)	1 500 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		

**Série VPU
VPU PV I+II 3 R 1500**

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
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)	5 kA	Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A
Courant de décharge max. (8/20 μ s)	30 kA	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	40 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	10 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	\leq 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 5,0 kV	Normes	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 500 V		

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

Agréments



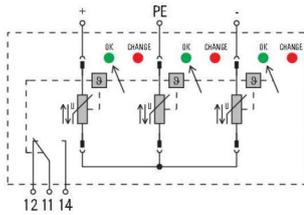
ROHS Conforme

Fiche de données**Série VPU
VPU PV I+II 3 R 1500****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****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	CE VPU_PV
Documentation utilisateur	Operating instruction
Données techniques	STEP

Fiche de données**Série VPU
VPU PV I+II 3 R 1500**

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