

VPU II 2 R PV 600V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**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	1351370000
Type	VPU II 2 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158717
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1351320000 1402570000

Date de création 4 novembre 2022 13:24:14 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4,173 inch
Largeur	35,6 mm	Largeur (pouces)	1,402 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	0,304 g

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

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

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

<p>Spécification longue</p>	<p>Parafoudre multipolaire conforme aux exigences de la classe II, selon CEI 50539-11. Composé en matériau V0, le parafoudre peut servir de parasurtenseur, pour des applications selon CEI 50539-12. L'utilisation d'une varistance haute performance satisfait les exigences d'inspection pour les systèmes à parasurtenseur de classe II, selon les directives en vigueur. Le parafoudre est installé à proximité de l'appareil à protéger, dans une installation / armoire de distribution électrique disponible dans le commerce. Avec séparateur thermique sur la varistance. Si la protection n'est plus disponible, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. L'état de fonctionnement est aussi indiqué par le passage hors tension d'un contact de signalisation (contact inverseur). Tension nominale : 600 V DC, courant de décharge I_n/I_{max} (8/20 μs) : 20/40 kA, niveau de protection < 2,2 kV, sortie de télécommunication : contact : 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, type : Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA, réf. 135 1370000 ou équivalent</p>	<p>Spécification succincte .</p> <p>Parafoudre de classe II avec I_n/I_{max}: 20/40 kA , convenant pour les systèmes PV. Niveau de protection < 2,2 kV. Avec télésignalisation. Type : VPU II 2 R PV 600 V/40 kA Weidmüller, N° de commande 1351370000 ou équivalent</p>
-----------------------------	---	--

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A, 24 V DC / 0,5 A	Courant de décharge max. (8/20 μ s) 40 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	20 kA	Courant de fuite à U_n 30 μ A
Nombre de pôles	2	Normes EN 50539-11
Temps de réaction	\leq 25 ns	Tension PV selon IEC 60364-7-712 < 600 V
Tension nominale (DC)	600 V	Tension permanente maximum,, U_c (DC) 600 V
Type SPD	T2	Type de tension DC

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	≤ 2000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	avec contact à distance

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type II	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de court-circuit I _{SCPV}	200 A	Courant de décharge max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de décharge total I _{total} (8/20 µs)	40 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs)	12,5 kA
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 2000 m
Niveau de protection U _p (+/-)	≤ 4,4 kV	Niveau de protection U _p (+/PE)	≤ 2,2 kV
Niveau de protection U _p (-/PE)	≤ 2,2 kV	Normes	EN 50539-11
Tension de fonctionnement continue max. mode UCPV +/-, -/PE, +/PE	600 V DC	Tension de l'installation FV, max. U _{cpv}	600 V

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	3 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.	50 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Date de création 4 novembre 2022 13:24:14 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

VPU II 2 R PV 600V DC

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 EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

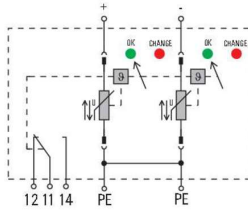
VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram