

VPU II 2 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, 600 V, sans contact de télésignalisation
Référence	1351340000
Type	VPU II 2 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158731
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 décembre 2020 21:04:53 CET

Niveau du catalogue 04.12.2020 / Toutes modifications techniques réservées

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Cote de fixation hauteur	75 mm	Hauteur	94 mm
Hauteur (pouces)	3,701 inch	Largeur	35,6 mm
Largeur (pouces)	1,402 inch	Poids net	290 g
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	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	27130805

Textes de description

Spécification longue	<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.</p> <p>Tension nominale : 600 V AC, courant de décharge I_n/\max (8/20 μs) : 20/40 kA, niveau de protection < 2,2 kV, type : Weidmüller VPU II 2 PV 600 V/40 kA, réf. 1351340000 ou équivalent</p>	Spécification succincte .	<p>Parafoudre de classe II avec I_n/I_{\max} : 20/40 kA , convenant pour les systèmes PV 600 V. Niveau de protection < 2,2 kV. Type : VPU II 2 PV 600 V/40 kA Weidmüller, N° de commande 1351340000 ou équivalent</p>
----------------------	---	---------------------------	---

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à U_n	30 μ A	Courant décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-PE	40 kA
Nombre de pôles	2	Normes	EN 50539-11
Temps de réaction	≤ 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

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 ; 2 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Version	sans contact de télésignalisation		

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type II	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de court-circuit I_{SCP}	200 A	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	12,5 kA
Niveau de protection U_p mode (+/-)	$\leq 4,4$ kV	Niveau de protection U_p mode (-/PE)	$\leq 2,2$ kV
Niveau de protection U_p mode (+/PE)	$\leq 2,2$ 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

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		

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EAC VPU SERIES](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN](#)

Données techniques

[STEP](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Fiche de données

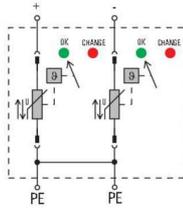
VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram