VPU II 3 R PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance
Référence	1351530000
Type	VPU II 3 R PV 1500V DC
GTIN (EAN)	4050118158595
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-03-30
Pièces de rechange	1402570000
Produit de remplacement	2530650000

Date de création 13 mai 2025 14:09:43 CEST

VPU II 3 R PV 1500V 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	53,4 mm	Largeur (pouces)	2,102 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	411 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	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

VPU II 3 R PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue	Parafoudre multipolaire conforme aux exigences de la classe II, selon CEI 50539-11. Composé en matériau V0, le parafoudre fournit une protection surtension, pour des applications selon CEI 50539-12 de systèmes PV non reliés à la terre. L'utilisation d'une varistance haute performance, composée en matériau V0, 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 : 1500 V DC, courant de décharge In/max (8/20 µs) : 12,5/25 kA, niveau de protection < 5,2 kV, sortie de télécommunication : contact : 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, type : Weidmüller VPU II 3 R PV 1500 V/25 kA, réf. 1351530000 ou équivalent	Spécification succincte . Parafoudre de classe II avec In/Imax: 12,5/25 kA , convenant pour les systèmes PV. Niveau de protection < 5,2 kV. Avec télésignalisation. Type : VPU II 3 R PV 1500 V/25 kA Weidmüller, N° de commande 1351530000 ou équivalent

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 I_{max} (8/20 µs) fil-PE	25 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	12,5 kA	Courant de fuite à U_n	100 µA
Fusible amont intégré	Non	Nombre de pôles	3
Normes	EN 50539-11	Temps de réaction	≤ 25 ns
Tension PV selon IEC 60364-7-712	< 1500 V	Tension nominale (DC)	1500 V
Tension permanente maximum,, Uc (DC)	1500 V	Type SPD	T2
Type de tension	DC		

VPU II 3 R PV 1500V 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 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm²	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 ; 3 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	avec contact à distance

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Classe d'exigence	Type II	Courant de court-circuit I_{SCPV}	200 A
Courant de fuite I_n (8/20 µs)	20 kA	Niveau de protection U_p (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 5,2 kV
Normes	EN 50539-11	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1 500 V
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

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 mm²
Plage de serrage, min.	1,5 mm²	Plage de serrage, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm²

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC

Généralités

Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

VPU II 3 R PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments	CE
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

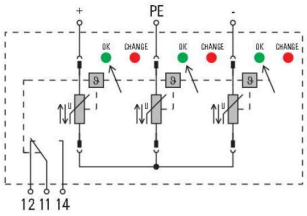
VPU II 3 R PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram