VPU II 3 PV 1200V 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, sans contact de télésignalisation
Référence	1351420000
Type	VPU II 3 PV 1200V DC
GTIN (EAN)	4050118158670
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-05-19
Produit de remplacement	2530640000

Date de création 13 mai 2025 14:09:38 CEST

VPU II 3 PV 1200V 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	94 mm	Hauteur (pouces)	3,701 inch
Largeur	53,4 mm	Largeur (pouces)	2,102 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	395 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		

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. Tension nominale : 1200 V DC, courant de décharge In/max (8/20 µs) : 20/40 kA, niveau de protection < 4,4 kV, type : Weidmüller VPU II 3 PV 1200 V/40 kA, réf. 1351420000 ou équivalent	Spécification succincte .	Parafoudre de classe II avec In/Imax: 20/40 kA , convenant pour les systèmes non reliés à la terre PV. Niveau de protection < 4,4 kV. Type : VPU II 3 PV 1200 V/40 kA Weidmüller, N° de commande 1351420000 ou équivalent

VPU II 3 PV 1200V 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 décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE	40 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	20 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	< 1200 V	Tension nominale (DC)	1200 V DC
Tension permanente maximum,, Uc (DC)	1200 V	Type SPD	T2
Type de tension	DC		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le rem-placer	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	sans contact de télésignali-sation

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)	≤ 4,4 kV
Normes	EN 50539-11	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1 200 V
Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 200 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, raccorde-ment 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

Fiche de données

VPU II 3 PV 1200V DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

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

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments	
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	

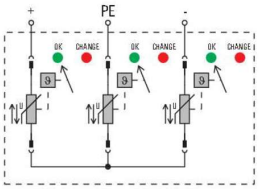
VPU II 3 PV 1200V DC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram