Fiche de données

VPU PV I+II 3 1500 E

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension I / II
Référence	2795570000
Type	VPU PV I+II 3 1500 E
GTIN (EAN)	4064675120148
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2795590000

VPU PV I+II 3 1500 E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3,78 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	400 g

Températures

Température de stockage	85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

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		

Données de mesure UL

Catégorie	SPD TYPE 1CA

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	Non	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs)	5 kA
Courant de fuite à U_n	30 µA	Fusible amont intégré	Non
Nombre de pôles	3	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension nominale (DC)	1500 V
Tension permanente maximum,, Uc (DC)	1500 V	Type SPD	T1, 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
Rail	TS 35	Version	Protection surtension I / II

VPU PV I+II 3 1500 E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A	Courant de décharge total I_{total} (8/20 µs)	40 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 µs)	5 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs)	5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	< 4 000 m, voir les consignes de fonctionnement	Niveau de protection U_p (+/- , -/PE , +/ PE)	≤ 5,0 kV
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	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	18 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 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, semi-rigide, min.	1,5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC

Généralités

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

Garantie

Période	5 ans

Conformité environnementale du produit

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

VPU PV I+II 3 1500 E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Catalogue	Catalogues in PDF-format

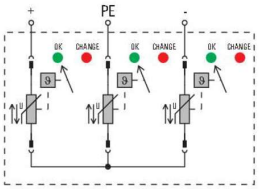
VPU PV I+II 3 1500 E

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram