



Informations générales de commande

Référence	3012990000
Type	VPU PV I+II 5 R 1500
GTIN (EAN)	4099986922594
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	86 mm	Profondeur (pouces)	3.3858 inch
Hauteur	111 mm	Hauteur (pouces)	4.3701 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3.5433 inch
Poids net	780 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	5	Courant de fuite à Un	30 µA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (DC)	1500 V
Type de tension	DC	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns
Adapté pour	Énergie photovoltaïque	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11
Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	5 kA	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	1500 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE	30 kA
Type SPD	T2, T1	Courant de court-circuit ISCCR	50 kA
Fusible amont intégré	Non		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² rigide, min.		Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée, Raccordement vissé	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max.	

VPU PV I+II 5 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Protection surtension I / II
Forme	Boîtier d'installation, 5 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange, noir	Adapté pour	Énergie photovoltaïque
Degré de protection	IP20 en condition installée, IP20	Barrette de liaison équipée	TS 35
Altitude de service	≤ 4000 m		

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Courant de foudre de test Iimp (10/350 µs)	5 kA
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 5,0 kV	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m
Courant de court-circuit ISCP	11000 A	Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	50 kA
Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence	Type I / II
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m	Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)	10 kA
Niveau de protection Up (+/-)	≤ 5,0 kV	Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1500 V

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
Couple de serrage, min.	3 Nm	Couple de serrage, max.	4,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	6 mm ²	Plage de serrage, min.	1,5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC
-----------------	----

Généralités

Nombre de pôles	5	Degré de protection	IP20 en condition installée, IP20
Couleur	Orange, noir		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Dessins

