

Informations générales de commande

Référence	2857040000
Type	VPU PV I+II 3 R 600 E
GTIN (EAN)	4064675537403
Qté.	1 Pièce

VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	77.2 mm	Profondeur (pouces)	3.0394 inch
Hauteur	110 mm	Hauteur (pouces)	4.3307 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2.126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	385 g

Températures

Température de stockage	-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	3	Courant de fuite à Un	30 µA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (DC)	600 V
Type de tension	DC	Protection par fusible	Non
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11
Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	6.25 kA	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	600 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE	40 kA
Type SPD	T1, T2	Fusible amont intégré	Non

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² rigide, min.	Longueur de dénudage	12 mm
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max.		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	avec contact à distance
Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Couleur	noir, Orange	Degré de protection	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)	6.25 kA
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 2.8 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)	6.25 kA
Tension de l'installation FV, max. Ucpv	600 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.	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, 1.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), 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

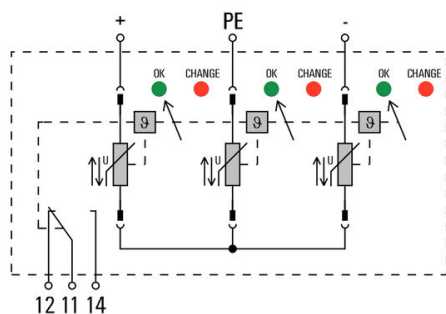
Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram