

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Référence	2857020000
Type	VPU PV II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675537380
Qté.	1 Pièce

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	60 mm	Profondeur (pouces)	2.3622 inch
Hauteur	105 mm	Hauteur (pouces)	4.1338 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3.5433 inch
Cote de fixation hauteur	105 mm	Poids net	479 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	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

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)	1000 V
Type de tension	DC	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns
Normes	IEC 61643-31, EN 61643-31	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2	Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE	40 kA
Type SPD	T2	Fusible amont intégré	Non

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² rigide, min.	Longueur de dénudage	8 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	Protection contre la foudre et la surtension II
Forme	Boîtier d'installation, 5 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	gris	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35	Contact auxiliaire	Non

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Altitude de service ≤ 2000 m

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	IEC 61643-31, EN 61643-31	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤4,2 kV	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 2000 m
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	40 kA
Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence	Type II
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m	Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1100 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, 1.5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²

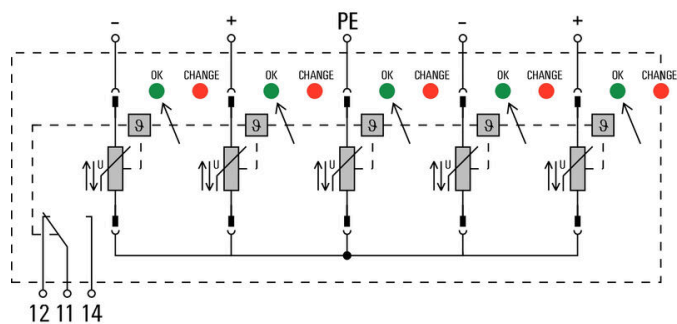
Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	5	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

Symbole électrique



Circuit diagram

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Type	SDIK PH1 X 80	Version	
Référence	2749890000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
Qté.	1 ST		

Tournevis droit

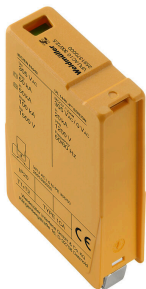


Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version	
Référence	2749850000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118897050		
Qté.	1 ST		

Parafoudre de rechange



Informations générales de commande

Type	VPU PV II 5 0 1000	Version	
Référence	2857010000		
GTIN (EAN)	4064675537373		
Qté.	9 ST		