

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

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

VPU PV II 5 0 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	44.4 mm	Profondeur (pouces)	1.748 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1.7716 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0.7087 inch
Poids net	6.44 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		

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C	Type de tension	DC

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (DC)	1000 V	Type de tension	DC
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Normes	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2
Type SPD	T2	Fusible amont intégré	Non

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Parafoudre de rechange
Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Couleur	gris	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	< 4 000 m, voir les consignes de fonctionnement

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Normes	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤4,2 kV	Courant de court-circuit ISCPV	9000 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	Enfichable
Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm	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, 1,5 mm ² min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max.			

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

Symbole électrique



Circuit diagram

VPU PV II 5 0 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	
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1	
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	
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm	
Qté.	1 ST		