

VPUM1I1SFXV200TXPX15**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Protect est la solution pour une protection optimale de l'onduleur contre les surtensions. Il est très compact et ne demande que des câbles Y pour connecter les chaînes PV. Il s'agit donc d'un produit idéal pour moderniser les constructions résidentielles photovoltaïques existantes avec une protection contre les surtensions.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension, 1 MPP, Protection contre la foudre et la surtension II, Presse-étoupe, Raccordement PUSH IN, 1500 V
Référence	2755990000
Type	VPUM1I1SFXV200TXPX15
GTIN (EAN)	4064675003359
Qté.	1 pièce(s)

VPUM1I1SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3,583 inch
Hauteur	145 mm	Hauteur (pouces)	5,709 inch
Largeur	168 mm	Largeur (pouces)	6,614 inch
Poids net	694 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.

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	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

Textes de description

Texte descriptif long	Désignation 2 : VPU PV BOX CG II 3 1500 1M Boîtier de protection contre la surtension pour onduleurs avec tracker 1 Mpp, utilisé pour protéger le côté DC. Tension Uoc max. du câble : 1500 V MPPT1 : 1 entrée, raccordement par connecteur débrochable (4-8 mmØ) section de câble : max. 16 mm² Raccordement du boîtier en point sans interrupteur DC 1 Protection contre les surtensions de type II Raccordement à la terre fonctionnelle via presse-étoupes (8-12 mmØ) Section de câble : 16 mm² Indice de protection : IP65 et IP67 Boîtier en plastique Dimensions HxLxP : 168x145x91 mm Selon la norme, EN 50539-11 : 2013+A1 : 2014 IEC 61643-31 : 2018
-----------------------	---

Boîtier

Fixation du coffret	Via les quatre trous sous les vis de la protection	Ligne type de raccordement	Borne interne (avec passage de presse-étoupe)
---------------------	--	----------------------------	---

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP67	Normes	EN 50539-11
---------------------	------	--------	-------------

Date de création 14 mai 2025 09:32:41 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

VPUM1I1SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement PUSH IN
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement PUSH IN
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1 MPP	
Nombre d'entrées de ligne par MPP	1	
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible	

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type II	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de court-circuit I_{SCP}	11 kA	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	15 kA
Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 4000 m	Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	≤ 4000 m
Niveau de protection U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 4,8$ kV	Normes	EN 50539-11
Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 500 V		

Conformité environnementale du produit

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

Note importante

Informations sur le produit	The SPD in the box cannot be replaced.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Manual PV Protect T2
Catalogue	Catalogues in PDF-format

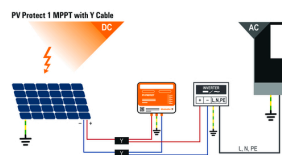
VPUM111SXXFXV200TXPX15

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

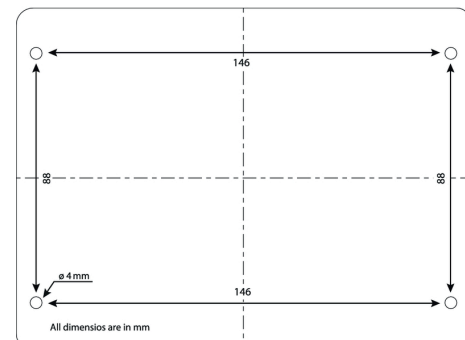
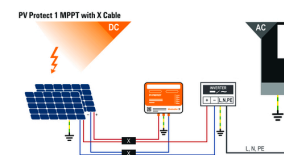
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Connection diagram



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
Series		Voltage		Power supply		Monitoring		Output Type	
PVN = PV Next		10 = 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = DG	
VPV = PV Protect		11 = 1.1kV		x = n/a		x = n/a		1 = VMAC	
Level		SPD		Fuses		Inputs		Switch	
1 = DC trunk box (L1)		0 = No SPD		3 = only fuse holders		1...12 inputs		x = n/a	
Series		SPD		Inputs		Switch		Switch	
1 = 1 MPPT supported		0 = TYP II		1 = TYP I-II		0 = manual switch		1 = remote switch	
2 = 2 MPPT supported		1 = TYP I-II		X = No SPD		x = n/a		x = n/a	
3 = 3 MPPT supported		X = No SPD		x = n/a		0 = manual switch		1 = remote switch	
4 = 4 MPPT supported		x = n/a		x = n/a		1 = remote switch		x = n/a	
6 = 6 MPPT supported		x = n/a		x = n/a		x = n/a		x = n/a	