

VPUM111SFXV201TXPX15**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, WM4C, 1500 V
Référence	2764160000
Type	VPUM111SFXV201TXPX15
GTIN (EAN)	4064675016137
Qté.	1 pièce(s)

VPUM1I1SXFV201TXPX15

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	160 mm	Hauteur (pouces)	6,299 inch
Largeur	168 mm	Largeur (pouces)	6,614 inch
Poids net	705 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 WM4 II 3 1500 1M Boîtier de protection contre la surtension pour les onduleurs avec tracker de 1 Mpp, utilisé pour protéger le côté DC. Tension Uoc max. de câble : 1500 V MPPT1 : 1 entrée, connexion par connecteur débrochable WM4 C, compatible avec le type de câble TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2069 Raccordement du boîtier en point sans interrupteur DC 1 protection contre les surtensions de type II Raccordement à la terre fonctionnel via presse-étoupes (8-12 mmØ) section de câble : 16 mm² Indice de protection : IP65 et IP67 Boîtier en plastique Dimensions HxLxP : 168x160x91 mm Selon la norme, EN 50539-11 : 2013+A1 : 2014 IEC 61643-31 : 2018
-----------------------	---

Approbations et normes

Agréments	EN 50539-11
-----------	-------------

VPUM1I1SXFV201TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Boîtier

Fixation du coffret	Via les quatre trous sous les vis de la protection	Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C
---------------------	--	----------------------------	-----------------

Caractéristiques générales

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

Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
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

VPUM1I1SXXV201TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[PV Protect EU Declaration of Conformity](#)

Documentation utilisateur

[Manual PV Protect T2](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

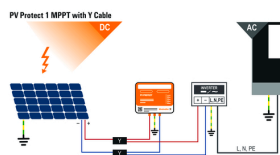
VPUM111SXXFXV201TXPX15

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

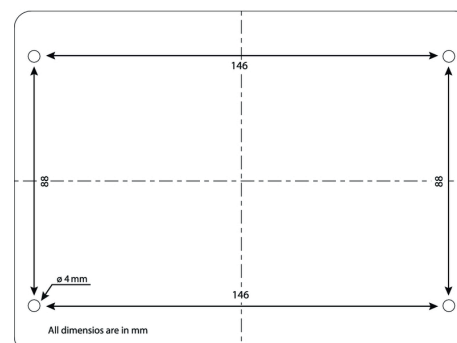
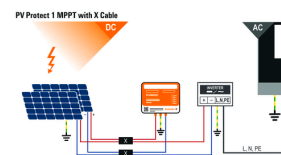
www.weidmueller.com

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						1 = VVAC	
		15 = 1.5kV						2 = MCA-5m 2	
Level		Series		Inputs		Switch		SPD	
1 = DC trunk box (L1)		1 = 1 MPPT supported		1...12 inputs		x = n/a		0 = TYP II	
		2 = 2 MPPT supported				0 = manual switch		1 = TYP I-II	
		3 = 3 MPPT supported				1 = remote switch		X = No SPD	
		4 = 4 MPPT supported						Fuses	
		6 = 6 MPPT supported						x = n/a	
								3 = only fuse holders	