

VPUM1I1SXFV201TXPX15

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



PV Protect es una solución que ofrece una óptima protección del inversor frente a la sobretensión. Las cajas listas para la conexión están disponibles para distintas tensiones de sistema y pueden incluir distintos tipos de protectores y rastreadores MPP. Dependiendo de los requisitos, la conexión se realiza mediante prensaestopas o conectores WM4C equipados con la tecnología de conexión PUSH IN, que ofrece fiabilidad y comodidad.

Datos generales para pedido

Versión	Protectores de sobretensión, 1 MPP, 1 entrada / 1 salida por MPP, Protección contra sobretensiones II, WM4C, 1500 V
Código	2764160000
Tipo	VPUM1I1SXFV201TXPX15
GTIN (EAN)	4064675016137
Cantidad	1 Pieza

VPUM1I1SXFV201TXPX15

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	91 mm	Profundidad (pulgadas)	3,583 inch
Altura	160 mm	Altura (pulgadas)	6,299 inch
Anchura	168 mm	Anchura (pulgadas)	6,614 inch
Peso neto	705 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...85 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	85 °C
Humedad	5 - 95% de humedad rel.		

Caja

Cadena de tipo de conexión	Conector macho WM4C	Ejecución de interruptor separador	sin interruptor
Fijación de caja	Mediante los cuatro orificios situados debajo de los tornillos de la tapa		

Datos generales

Normas	EN 50539-11	Tipo de protección	IP67
--------	-------------	--------------------	------

Entradas

Cantidad de puntos de potencia máximos	1 MPP		
Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	PUSH IN
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conector WM4C
	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
Tipo de fusible	ni tapón ni soporte de fusibles		

Protección contra sobretensiones, lado de CC

Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra	≤ 4000 m	Altura de funcionamiento en sistema PV sin conexión a tierra	≤ 4000 m
Clase de requisitos	Tipo II	Corriente de cortocircuito I _{SCPV}	11 kA
Corriente de fuga I _n (8/20 μs)	15 kA	Corriente de fuga total I _{total} (8/20 μs)	50 kA
Corriente descarga máxima (8/20 μs)	40 kA	Nivel de protección U _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 4,8 kV
Normas	EN 50539-11	Requisitos y exigencias	EN 50539-11
Tensión de la instalación FV, máx. U _{cpv}	1.500 V		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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		

Fecha de creación 30 de marzo de 2023 9:46:06 CEST

VPUM1I1SXFV201TXPX15

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga

Designación 2: VPU PV BOX WM4 II 3 1500
 1M Caja de protección contra sobretensión para inversores con rastreador de 1 Mpp, que se utiliza para proteger el lado de CC. Tensión máx. de ramal Uoc: 1500 V MPPT1: 1 entrada, conexión mediante conector macho WM4 C, compatible con cable de tipo TÜV 2 Pfg 1 169/08.07/EN 50618:2069 Conexión de la caja mediante punto sin interruptor de CC 1 dispositivo de protección contra sobretensión de tipo II Conexión a tierra funcional mediante prensaestopas (Ø 8-12 mm), sección de cable: 16 mm² Clase de protección: IP65 e IP67 Caja de plástico Dimensiones (alto x ancho x prof.): 168 x 160 x 91 mm De conformidad con la normativa vigente, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018

Indicación importante

Información de producto The SPD in the box cannot be replaced.

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

- Homologación/certificado/documento de conformidad [PV Protect EU Declaration of Conformity](#)
- Documentación del usuario [Manual PV Protect T2](#)
- Catálogo [Catalogues in PDF-format](#)

VPUM111SXXFXV201TXPX15

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dibujos

Connection diagram

Connection diagram info@weidmueller.com

