

Serie VPU VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Protector de sobretensión de tipo 2 para aplicaciones fotovoltaicas

- Descargador insertable
- Adecuado para la protección de sistemas DC
- Elevada absorción de energía y tiempo de respuesta corto
- Cumple con EN 50539-11
- Adecuado para su utilización según IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Nivel de tensión codificado
- Instalación en cuadro de distribución
- Función de protección térmica

Datos generales para pedido

Tipo	VPU II 2 PV 600V DC
Código	1351340000
Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, 600 V, sin contacto de aviso remoto
GTIN (EAN)	4050118158731
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 17 de mayo de 2020 21:54:09 CEST

Serie VPU VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	35,6 mm	Anchura (pulgadas)	1,402 inch
Altura	94 mm	Altura (pulgadas)	3,701 inch
Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2,717 inch
Medida de fijación, altura	75 mm	Peso neto	290 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Clase de requisitos	Tipo II	Corriente de cortocircuito I_{SCPV}	200 A
Corriente de fuga I_n (8/20 μ s)	12,5 kA	Máx. tensión continua de servicio modo UCPV +/-, -/PE, +/-PE	600 V DC
Nivel de protección U_p modo (+/-)	$\leq 4,4$ kV	Nivel de protección U_p modo (+/PE)	$\leq 2,2$ kV
Nivel de protección U_p modo (-/PE)	$\leq 2,2$ kV	Normas	EN 50539-11
Requisitos y exigencias	EN 50539-11	Tensión de la instalación FV, máx. U_{cpv}	600 V

Datos generales

Carril	TS 35	Color	negro, naranja
Diseño	Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Tipo de protección	IP20
Versión	sin contacto de aviso remoto		

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	15 mm
Par de apriete, min.	2 Nm	Par de apriete, max.	3 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	16 mm ²	Sección de embornado, mín.	1,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 50 mm ²			

Serie VPU VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05
eClass 10.0	27-13-08-05	UNSPSC	30-21-19-21

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

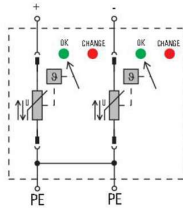
Homologación/certificado/documento de conformidad	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet

Serie VPU VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Circuit diagram