

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Código	2857010000
Tipo	VPU PV II 5 0 1000
GTIN (EAN)	4064675537373
Cantidad	9 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	44.4 mm	Profundidad (pulgadas)	1.748 inch
Altura	45 mm	Altura (pulgadas)	1.7716 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	6.44 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales UL

Temperatura ambiente (funcionamiento), 85 °C máx.	Tensión nominal UN	1100 V
SCCR 50 kA	I _n	20 kA
Temperatura ambiente (funcionamiento), -40 °C min.	Tipo de tensión	DC

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Contacto de aviso	No
Tensión nominal (DC)	1000 V	Tipo de tensión	DC
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns	Normas	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	40 kA	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2
tipo SPD	T2	Fusible de soporte integrado	No

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Normas	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	40 kA
Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 4,2 kV	Corriente de cortocircuito ISCPV	9000 A
Corriente de fuga total I _{total} (8/20 µs)	40 kA	Corriente de fuga I _n (8/20 µs)	20 kA
Clase de requisitos	Tipo II	Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra	≤ 2000 m
Tensión de la instalación FV, máx. U _{cpv}	1100 V		

Datos técnicos

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	Descargador de repuesto
Diseño	Cajas de instalación; 1 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	gris	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35	Altitud de funcionamiento	< 4.000 m, ver manual de instrucciones

Datos de conexión

Longitud de desaislado	18 mm	Tipo de conexión	enchufable
Longitud de desaislado, conexión nominal	18 mm	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm ²		

Datos eléctricos

Tipo de tensión	DC
-----------------	----

Datos generales

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20
Color	gris		

Clasificaciones

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		

Dibujos

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versión	
Código	2749890000	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña	
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1	
Cantidad	1 ST		

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versión	
Código	2749850000	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 125	
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Solidez de caña (A): 1 mm	
Cantidad	1 ST		