

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

**Datos generales para pedido**

Código	2857020000
Tipo	VPU PV II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675537380
Cantidad	1 Pieza

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2.3622 inch
Altura	105 mm	Altura (pulgadas)	4.1338 inch
Anchura	90 mm	Anchura (pulgadas)	3.5433 inch
Medida de fijación, altura	105 mm	Peso neto	479 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

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	5	Corriente de fuga a Un	30 µA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (DC)	1000 V
Tipo de tensión	DC	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns
Normas	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	Corriente de descarga lmáx. (8/20µs) conductor PE	40 kA
tipo SPD	T2	Fusible de soporte integrado	No

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Normas	IEC 61643-31, EN 61643-31	Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	40 kA
Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/PE)≤4,2 kV		Altura de funcionamiento en sistema PV ≤ 2000 m sin conexión a tierra	
Corriente de cortocircuito ISCPV	11000 A	Corriente de fuga total Itotal (8/20µs)	40 kA
Corriente de fuga In (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. Ucpv	1100 V

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.14 mm ²
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²

Longitud de desaislado 8 mm

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	Protección contra sobretensiones II
Diseño	Cajas de instalación, 5 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	gris	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35	Contacto auxiliar	No
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m		

Datos de conexión

Longitud de desaislado	18 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Longitud de desaislado, conexión nominal	18 mm	Par de apriete, min.	3 Nm
Par de apriete, max.	4.5 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	6 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.	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, semirígido, mín. 1.5 mm ²		Sección del conductor, semirígido, máx. 35 mm ²	

Datos eléctricos

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

Datos generales

Número de polos	5	Tipo de protección	IP20
Color	gris		

Clasificaciones

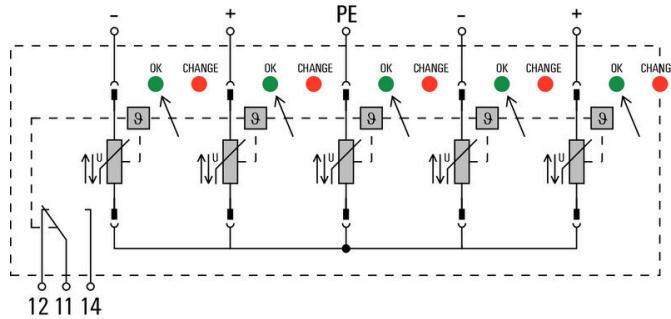
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

VPU PV II 5 R 1000

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

Drawings

www.weidmueller.com

Símbolo eléctrico

Circuit diagram

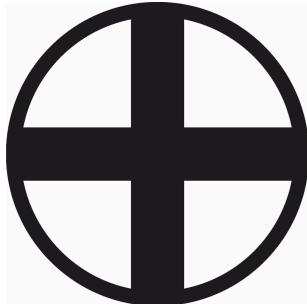
VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Accessories

Destornillador de estrella, tipo Phillips

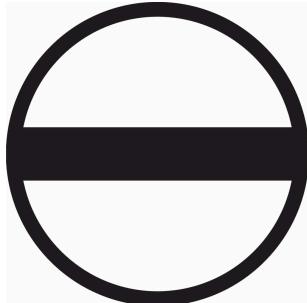


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

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	

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

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