

## VPU PV II 3 R 1000 MB

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



La serie de protección contra sobretensiones VARITEC-TOR VPU PV I (Tipo I) y VPU PV II (Tipo II) protege eficazmente los sistemas fotovoltaicos y sus componentes contra las interferencias de los rayos y las sobretensiones. Incluso muy por debajo de los límites especificados mediante la coordinación de aislamiento según EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Los descargadores están diseñados según la norma de producto IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 probada y pueden utilizarse en sistemas según la norma de aplicación IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 y según la norma IEC 60364-7-712 "Instalación de sistemas de suministro fotovoltaico" a instalar.

### Datos generales para pedido

Código	3035150000
Tipo	<a href="#">VPU PV II 3 R 1000 MB</a>
GTIN (EAN)	4099986992030
Cantidad	1 Pieza

**VPU PV II 3 R 1000 MB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	112.3 mm	Altura (pulgadas)	4.4213 inch
Anchura	53.7 mm	Anchura (pulgadas)	2.1142 inch
Peso neto	304.88 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**

Grado de polución	2
-------------------	---

**Datos nominales IEC / EN**

Número de polos	3	Contacto de aviso	Si, 250 V 1A 1CO
Tipo de tensión	DC	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns
Normas	IEC 61643-31, EN 61643-31	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2
Tensión continua máxima, Uc (DC)	1000 V	Corriente de fuga In (8/20μs) conductor-20 kA PE	
Corriente de descarga Imáx. (8/20μs) conductor PE	40 kA	tipo SPD	T2
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	15 kA	Fusible de soporte integrado	No

**Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos**

Normas	IEC 61643-31, EN 61643-31	Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/PE) ≤ 3.8 kV	
Altura de funcionamiento en sistema PV	≤ 4000 m sin conexión a tierra	Corriente de cortocircuito ISCPV	15 kA
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 1000 V

**Datos de conexión mensaje remoto**

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>	Longitud de desaislado	5 mm
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>		

**VPU PV II 3 R 1000 MB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Datos generales**

Diseño	Cajas de instalación; 3 TE	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	negro	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento, IP20
Carril de montaje	TS 35		

**Datos de conexión**

Longitud de desaislado	18 mm	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Par de apriete, min.	2.5 Nm
Par de apriete, max.	2.5 Nm	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirígido, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, máx.	35 mm <sup>2</sup>		

**Datos eléctricos**

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

**Datos generales**

Número de polos	3	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento, IP20
Color	negro		

**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		

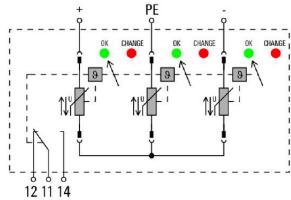
## VPU PV II 3 R 1000 MB

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



Circuit diagram

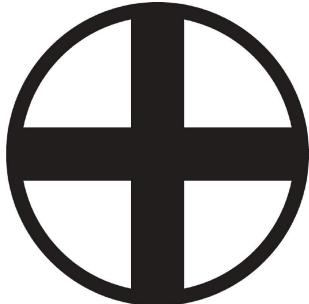
## VPU PV II 3 R 1000 MB

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

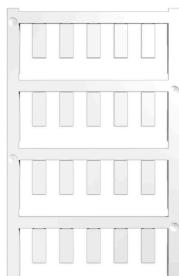


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versión
Código	<a href="#">2749890000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Cantidad	1 ST	

### Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

#### Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	

**VPU PV II 3 R 1000 MB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Serie VPU**

Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

**Datos generales para pedido**

Tipo	VPU PV EXTENDER	Versión
Código	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Cantidad	9 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versión
Código	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Cantidad	10 ST	