

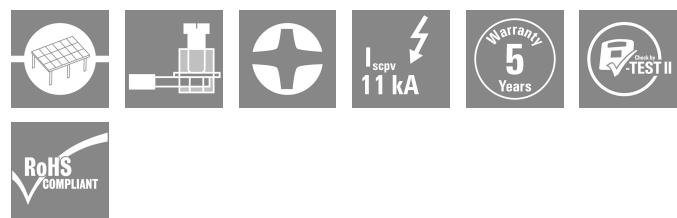
## VPU PV I+II 3 R 600 E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Datos generales para pedido

Código	2857040000
Tipo	<a href="#">VPU PV I+II 3 R 600 E</a>
GTIN (EAN)	4064675537403
Cantidad	1 Pieza

**VPU PV I+II 3 R 600 E**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



RoHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	77.2 mm	Profundidad (pulgadas)	3.0394 inch
Altura	110 mm	Altura (pulgadas)	4.3307 inch
Anchura	54 mm	Anchura (pulgadas)	2.126 inch
Medida de fijación, altura	75 mm	Peso neto	385 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	3	Corriente de fuga a Un	30 µA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (DC)	600 V
Tipo de tensión	DC	Protección por fusible	No
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns	Normas	EN 61643-31, EN 50539-11
Corriente de prueba limp (10/350 µs)	6.25 kA	Tensión continua máxima, Uc (DC)	600 V
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3	Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	40 kA
tipo SPD	T1, T2	Fusible de soporte integrado	No

**Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos**

Normas	EN 61643-31, EN 50539-11	Corriente de prueba limp (10/350 µs)	6.25 kA
Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/PE) ≤	2.8 kV	Altura de funcionamiento en sistema PV ≤	4000 m sin conexión a tierra
Corriente de cortocircuito ISCPV	11000 A	Corriente de fuga total Itotal ( 8/20µs)	50 kA
Corriente de fuga In (8/20 µs)	20 kA	Clase de requisitos	Tipo I/II
Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra	≤ 2000 m	Corriente de fuga total Itotal (10/350µs)	6.25 kA
Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	600 V		

**VPU PV I+II 3 R 600 E**

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

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

**Datos técnicos****Datos de conexión mensaje remoto**

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

Longitud de desaislado	12 mm
------------------------	-------

**Datos generales**

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir
Diseño	Cajas de instalación; 3 TE, Insta IP20
Color	negro, naranja
Carril de montaje	TS 35

Versión	con contacto remoto
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Tipo de protección	IP20
Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m

**Datos de conexión**

Longitud de desaislado	18 mm
Longitud de desaislado, conexión nominal	18 mm
Par de apriete, max.	4.5 Nm
Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Par de apriete, min.	3 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	6 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, máx.	35 mm <sup>2</sup>

**Datos eléctricos**

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

Número de polos	3
Color	negro, naranja

Tipo de protección	IP20
--------------------	------

**Garantía**

Período	5 años
---------	--------

ETIM 8.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 15.0	27-17-14-03

ETIM 9.0	EC001457
ECLASS 14.0	27-17-14-03

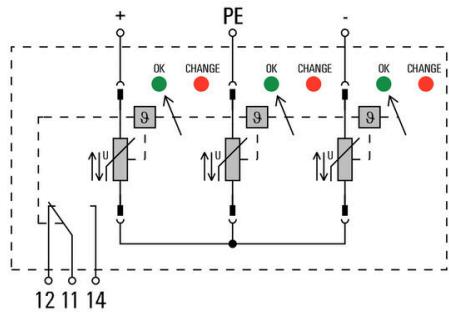
## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



Circuit diagram

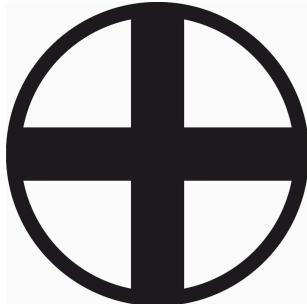
## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

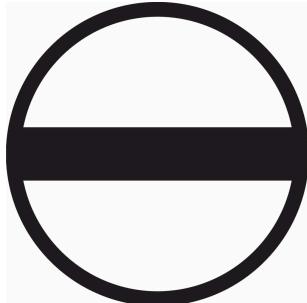


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

### 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	

### 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	<a href="#">2749850000</a>	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	

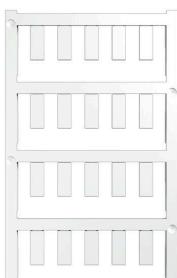
## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

## Accesorios

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

### 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="#">188010000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	

### 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	

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

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

## Accesorios

### Descargador de repuesto



#### VPU PV

La serie de protección contra sobretensiones VARITECTOR 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 que se especifican a través de la coordinación de aislamiento según la norma EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Los descargadores están diseñados según la norma de producto IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 probados y pueden usarse 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 alimentación fotovoltaicos" para ser instalados.

### Datos generales para pedido

Tipo	VPU PV I+II 0 600 E	Versión
Código	<a href="#">2857050000</a>	
GTIN (EAN)	4064675537410	
Cantidad	9 ST	

### Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

### Datos generales para pedido

Tipo	VPU LOCKING CLIP S	Versión
Código	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versión
Código	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Cantidad	10 ST	