

## VPU AC II US 1 277/50

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

www.weidmueller.com



Picture similar

- SPD compacto que permite la instalación en la aplicación de conformidad con la norma NFPA 79
- sin necesidad de utilizar dispositivos adicionales de protección contra la sobretensión
- Corriente nominal de cortocircuito (SCCR) de hasta 200 kA
- probada de conformidad con los requisitos de las normas IEC/EN 61643-11 y UL 1449 4. Ed

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión, Monofásico, TN |
| Código     | <a href="#">2730570000</a>   |
| Tipo       | VPU AC II US 1 277/50  |
| GTIN (EAN) | 4050118807530  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E354261

#### Dimensiones y pesos

|                              |             |                            |             |
|------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Profundidad                  | 68 mm       | Profundidad (pulgadas)     | 2.6772 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 76 mm       | Altura                     | 90 mm       |
| Altura (pulgadas)            | 3.5433 inch | Anchura                    | 18 mm       |
| Anchura (pulgadas)           | 0.7087 inch | Medida de fijación, altura | 75 mm       |
| Peso neto                    | 133 g       |                            |             |

#### Temperaturas

|                               |                |                      |                         |
|-------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -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 | 277 V                         |            |
| MCOV (L-PE)  | 350 V              | SCCR                          | 200 kA     |
| In   | 20 kA              | Categoría                     | SPD TYPE 1 |
| Sección del conductor AWG, mín.                    | AWG 14             | Sección de conexión AWG, máx. | AWG 6      |
| Temperatura ambiente (funcionamiento), -40 °C mín. |                    | MODE                          | all modes  |
| VPR (L-PE)   | 1000 V             | Tipo de tensión               | AC         |
| Redes de energía UL                                | Split-Phase        |                               |            |

#### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

#### Datos nominales IEC / EN

|                             |                |                        |  |
|-----------------------------|----------------|------------------------|--|
| Número de polos             | 1              | Corriente de fuga a Un | 0.3 mA   |
| Contacto de aviso           | No             | Tensión nominal (AC)   | 277 V  |
| Red de baja tensión         | Monofásico, TN | Tipo de tensión        | AC   |
| Sobretensión temporal - TOV | 403 V          | Protección por fusible | No se requiere fusible ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> , 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub> |

## VPU AC II US 1 277/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|   |         |  |  |
|---|---------|--|--|
| Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación                  | ≤ 25 ns | Zona de frecuencia, max.   | 60 Hz  |
| Zona de frecuencia, min.                                      | 50 Hz   | Normas   | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79      |
| Clase de requisitos según la norma EN 61643-11                | T2, T3  | Clase de requisitos según IEC 61643-11                             | Tipo II  |
| Tensión continua máxima, U <sub>c</sub> (AC)                  | 350 V   | Corriente de fuga I <sub>máx.</sub> (8/20 μs) (N-PE)               | 50 kA  |
| Corriente de fuga I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE               | 20 kA   | Coordinación de energía (≤10 m)                                    | Tipo 2, Tipo 3                                   |
| Corriente de fuga I <sub>n</sub> (8/20 μs) conductor-20 kA PE |         | Corriente de descarga I <sub>máx.</sub> (8/20 μs) conductor PE     | 50 kA  |
| tipo SPD  | T2      | Nivel de protección U <sub>p</sub> at IN (L/N-PE)                  | ≤ 1.75 kV  |
| Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR         | 50 kA   | Capacidad de extinción de corriente de seguimiento I <sub>fi</sub> | sin preocuparse por la corriente residual de red |
| Fusible de soporte integrado                                  | No      |  |  |

### Datos de conexión mensaje remoto

Tipo de conexión PUSH IN

### Datos generales

|                                     |  |                   |  |
|-------------------------------------|--|-------------------|--|
| Indicación óptica de funcionamiento | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | Segmento          | Distribución eléctrica                 |
| Versión                             | Protector de sobretensión                            | Diseño            | Cajas de instalación; 1 TE, Insta IP20 |
| Grado inflamabilidad según UL 94    | V-0  | Color             | naranja, negro                         |
| Tipo de protección                  | IP20 en funcionamiento                               | Carril de montaje | TS 35                                  |
| Altitud de funcionamiento           | ≤ 4000 m   |                   |  |

### Datos de conexión

|   |                         |   |                         |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| Longitud de desaislado  | 18 mm                   | Técnica de conexión de conductores  | Conexión brida-tornillo |
| 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                                      | 16 mm <sup>2</sup>      | Sección de embornado, mín.  | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de embornado, máx.  | 35 mm <sup>2</sup>      | Sección de conexión del conductor AWG, min.                                 | AWG 16                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                 | AWG 2                   | Sección de conexión del conductor, rígido, min.                             | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max.                             | 35 mm <sup>2</sup>      | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                           | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                           | 25 mm <sup>2</sup>      | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 35 mm <sup>2</sup>      | Sección del conductor, semirrígido, mín.                                    | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección del conductor, semirrígido, máx.                                    | 35 mm <sup>2</sup>      |   |                         |

### Datos eléctricos

Tipo de tensión AC

### Datos generales

|                 |                |                    |                        |
|-----------------|----------------|--------------------|------------------------|
| Número de polos | 1              | Tipo de protección | IP20 en funcionamiento |
| Color           | naranja, negro |                    |                        |

### Datos técnicos

#### Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| N.º de certificado (cULus) | E354261 |
|----------------------------|---------|

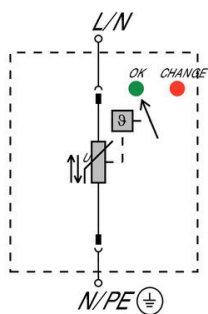
#### Garantía

|         |        |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

#### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 |             |             |

**Símbolo eléctrico**



Schematic 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     | <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                       |  |  |

## Accesorios

### 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                     |   |  |

### Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

### Datos generales para pedido

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo       | VPU AC EXTENDER            | Versión |  |
| Código     | <a href="#">3123500000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |         |  |
| Cantidad   | 8 ST                       |         |  |

## VPU AC II US 1 277/50

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

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

## Accesorios

### Descargador de repuesto



- SPD compacto que permite la instalación en la aplicación de conformidad con la norma NFPA 79
- sin necesidad de utilizar dispositivos adicionales de protección contra la sobretensión
- Corriente nominal de cortocircuito (SCCR) de hasta 200 kA
- probada de conformidad con los requisitos de las normas IEC/EN 61643-11 y UL 1449 4. Ed

### Datos generales para pedido

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo       | VPU AC II US 0 277/50      | Versión |  |
| Código     | <a href="#">2730560000</a> |         | Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, TN, Monofásico |
| GTIN (EAN) | 4050118807547              |         |  |
| Cantidad   | 1 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                      |         |  |