

## VPU AC II US 1+1 R 240/50

**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, con contacto remoto, Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N |
| Código     | <a href="#">2736350000</a>  |
| Tipo       | VPU AC II US 1+1 R 240/50   |
| GTIN (EAN) | 4050118825800   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## VPU AC II US 1+1 R 240/50

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E354261                      |

### Dimensiones y pesos

|                              |             |                            |             |
|------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Profundidad                  | 68 mm       | Profundidad (pulgadas)     | 2.6772 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 76 mm       | Altura                     | 104.5 mm    |
| Altura (pulgadas)            | 4.1142 inch | Anchura                    | 36 mm       |
| Anchura (pulgadas)           | 1.4173 inch | Medida de fijación, altura | 75 mm       |
| Peso neto                    | 246 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), máx. | 85 °C  | Tensión nominal UN            | 240 V       |
| VPR (N-PE)                                  | 1000 V | MCOV (L-PE)                   | 300 V       |
| MCOV (N-PE)                                 | 305 V  | SCCR                          | 150 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), mín. | -40 °C | MODE                          | all modes   |
| VPR (L-N)                                   | 900 V  | 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          | 2  | Corriente de fuga a Un                       | 1 µA     |
| Contacto de aviso        | 250 V 1A 1CO   | Tensión nominal (AC)                         | 240 V    |
| Red de baja tensión      | Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N   | Nivel de protección Up at IN (N-PE)          | ≤ 1.5 kV |
| Tipo de tensión          | AC   | Sobretensión temporal - TOV                  | 337 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> | Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación | ≤ 25 ns  |
| Zona de frecuencia, max. | 60 Hz  | Zona de frecuencia, min.                     | 50 Hz    |

## VPU AC II US 1+1 R 240/50

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|  |  |   |        |
|--|--|---|--------|
| 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)                  | 300 V  |
| Tensión continua máxima, U <sub>c</sub> (N-PE)                     | 305 V  | Tensión de red  | 240 V  |
| Corriente de fuga I <sub>máx.</sub> (8/20 μs) (N-PE)               | 65 kA  | Corriente de fuga I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE               | 40 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 Up at IN (L/N-PE)                              | ≤ 1500 V   | 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

|   |                      |   |         |
|---|----------------------|---|---------|
| Sección de conexión de conductores, rígido, mín.      | 0.25 mm <sup>2</sup> | Longitud de desaislado                                | 12 mm   |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG) | AWG 10               | Tipo de conexión                                      | PUSH IN |
| Sección de conexión de conductores, rígido, máx.      | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG) | AWG 30  |

### Datos generales

|                                     |  |                   |  |
|-------------------------------------|--|-------------------|--|
| Indicación óptica de funcionamiento | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | Segmento          | Distribución eléctrica                 |
| Versión                             | Protector de sobretensión, con contacto remoto       | Diseño            | Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20 |
| Grado inflamabilidad según UL 94    | V-0  | Color             | naranja, negro, azul                   |
| 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, mín.  | 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, mín.                                 | AWG 16                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                 | AWG 2                   | Sección de conexión del conductor, rígido, mín.                             | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx.                             | 35 mm <sup>2</sup>      | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                           | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                           | 25 mm <sup>2</sup>      | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín. | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx. | 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 técnicos****Datos generales**

|                 |                      |                    |                        |
|-----------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| Número de polos | 2                    | Tipo de protección | IP20 en funcionamiento |
| Color           | naranja, negro, azul |                    |                        |

**Homologaciones IECEx/ATEX/cUL**

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

**Garantía**

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

**Indicación importante**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Información de producto | Solo aplicable a los sistemas de alimentación de TI con conexión a tierra del transformador de distribución en el lado del consumidor (RE=RA en la ilustración 44.A1 de la IEC 60634-4-44:2018). |
|-------------------------|--|

**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

## VPU AC II US 1+1 R 240/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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 AC II US 1+1 R 240/50

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

www.weidmueller.com

## 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+1 R 240/50

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

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 0 240/50      | Versión |   |
| Código     | <a href="#">2730530000</a> |         | Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, Monofásico, TN  |
| GTIN (EAN) | 4050118807578              |         |   |
| Cantidad   | 1 ST                       |         |   |
| Tipo       | VPU AC II US 0 N-PE 240... | Versión |   |
| Código     | <a href="#">2726820000</a> |         | Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, TT nur für N-PE |
| GTIN (EAN) | 4050118802467              |         |   |
| 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                      |         |  |
| Tipo       | PLUG VPU AC                | Versión |  |
| Código     | <a href="#">2855300000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |         |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |         |  |