

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II |
| Código     | <a href="#">2530550000</a>                               |
| Tipo       | VPU PV II 3 1000   |
| GTIN (EAN) | 4050118540550  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS                          | Conformidad                  |
| UL File Number Search         | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cURus) | E3542610000                  |

#### Dimensiones y pesos

|                            |       |                        |             |
|----------------------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad                | 70 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.7559 inch |
| Altura                     | 96 mm | Altura (pulgadas)      | 3.7795 inch |
| Anchura                    | 54 mm | Anchura (pulgadas)     | 2.126 inch  |
| Medida de fijación, altura | 75 mm | Peso neto              | 386 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 |

#### Datos nominales UL

|   |  |        |
|---|--|--------|
| Temperatura ambiente (funcionamiento), 85 °C máx. | Tensión nominal UN                                 | 1100 V |
| SCCR  | In   | 20 kA  |
| Categoría   | Temperatura ambiente (funcionamiento), -40 °C min. |        |
| Núm. de certificación (cURus)                     | VPR (DC+/DC-)                                      | 2500 V |
| VPR (DC-/G)                                       | Tipo de tensión                                    | DC     |

#### 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                                 | No                                | Tensión nominal (DC)                             | 1000 V  |
| Tipo de tensión                                   | DC                                | Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación     | ≤ 25 ns |
| Normas  | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | 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      |
| Fusible de soporte integrado                      | No                                |  |         |

### Datos técnicos

#### Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| Normas   | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/-PE) ≤ 3.8 kV              |
| Altura de funcionamiento en sistema PV sin conexión a tierra | ≤ 4000 m                          | Corriente de cortocircuito ISCPV                                |
| Corriente de fuga total Itotal (8/20µs)                      | 50 kA                             | 11000 A   |
| Clase de requisitos  | Tipo II                           | Corriente de fuga In (8/20 µs)                                  |
| Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv                      | 1100 V                            | 20 kA   |
|  |                                   | Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra |
|  |                                   | ≤ 2000 m  |

#### Datos generales

|                                     |  |                                  |                                     |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Indicación óptica de funcionamiento | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | Versión                          | Protección contra sobretensiones II |
| Diseño                              | Cajas de instalación; 3 TE, Insta IP20               | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0                                 |
| Color                               | negro, naranja                                       | Tipo de protección               | IP20                                |
| Carril de montaje                   | TS 35  | Altitud de funcionamiento        | ≤ 4000 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 <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, rígido, mín.   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido, max.   | 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, max. | 25 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 | DC |
|-----------------|----|

#### Datos generales

|                 |                |                    |      |
|-----------------|----------------|--------------------|------|
| Número de polos | 3              | Tipo de protección | IP20 |
| Color           | negro, naranja |                    |      |

#### Garantía

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

#### 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 |             |             |

Dibujos

Símbolo eléctrico



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 PV EXTENDER            | Versión |  |
| Código     | <a href="#">3123510000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4099987270199              |         |  |
| Cantidad   | 9 ST                       |         |  |

## VPU PV II 3 1000

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

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

## Accesorios

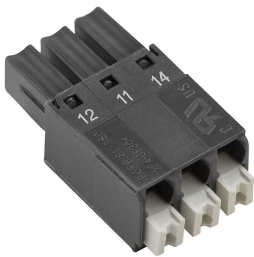
### Descargador de repuesto



#### Datos generales para pedido

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo       | VPU PV II O 1000           | Versión |  |
| Código     | <a href="#">2530660000</a> |         | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester |
| GTIN (EAN) | 4050118540871              |         |  |
| 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                      |         |  |