



### Datos generales para pedido

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Código     | 2856490000                           |
| Tipo       | <a href="#">VPU PV I+II 5 R 1000</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675536413                        |
| Cantidad   | 1 Pieza                              |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 77.2 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.0394 inch |
| Altura      | 111 mm  | Altura (pulgadas)      | 4.3701 inch |
| Anchura     | 90 mm   | Anchura (pulgadas)     | 3.5433 inch |
| Peso neto   | 704 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 Conforme sin exención

RoHS

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                        | 5                        | Corriente de fuga a $U_n$                                           | 30 $\mu$ A   |
| Contacto de aviso                      | 250 V 1A 1CO             | Tensión nominal (DC)                                                | 1000 V       |
| Tipo de tensión                        | DC                       | Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación                        | $\leq 25$ ns |
| Normas                                 | EN 61643-31, EN 50539-11 | Corriente de prueba limp (10/350 $\mu$ s)                           | 5 kA         |
| Coordinación de energía ( $\leq 10$ m) | Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3   | Corriente de descarga $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 $\mu$ s) conductor PE | 30 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 $\mu$ s)                                  | 5 kA      |
| Nivel de protección $U_p$ (+/-, -/PE, +/PE) $\leq 3.8$ kV       |                          | Altura de funcionamiento en sistema PV $\leq 4000$ m sin conexión a tierra |           |
| Corriente de cortocircuito ISCPV                                | 11000 A                  | Corriente de fuga total $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)                         | 50 kA     |
| Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s)                          | 20 kA                    | Clase de requisitos                                                        | Tipo I/II |
| Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra | $\leq 2000$ m            | Corriente de fuga total $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)                       | 10 kA     |
| Tensión de la instalación FV, máx. $U_{cpv}$                    | 1100 V                   |                                                                            |           |

## 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> |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|

## Datos técnicos

## Datos generales

|                                     |                                                      |                                  |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Indicación óptica de funcionamiento | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | Versión                          | Protección contra sobretensiones I/II, con contacto remoto |
| Diseño                              | Cajas de instalación, 5 TE, Insta IP20               | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0                                                        |
| Color                               | naranja, negro                                       | 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.   | 35 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, 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 | DC |
|-----------------|----|

## Datos generales

|                 |                |                    |      |
|-----------------|----------------|--------------------|------|
| Número de polos | 5              | Tipo de protección | IP20 |
| Color           | naranja, negro |                    |      |

## Garantía

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

## Indicación importante

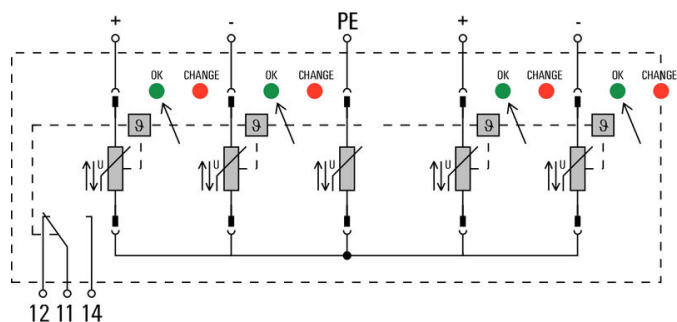
|                         |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información de producto | In case indication flag is not green on one or more plugs (ProTex T1-550PV-00M-P), that certain plug, including ground plug (ProTex T1-550PV-00-P) must be replaced at the same time. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-14-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-03 |             |             |

## 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                       |                                                                    |

## VPU PV I+II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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:

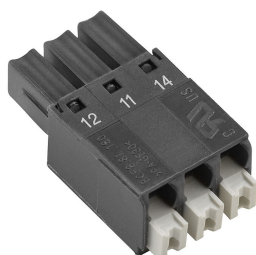
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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

## Accesorios

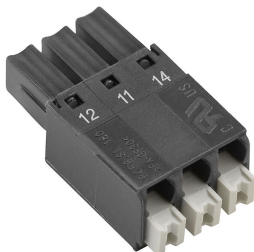
### Descargador de repuesto



#### Datos generales para pedido

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo       | VPU PV I+II 5 O 1000       | Versión |
| Código     | <a href="#">2857000000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675537366              |         |
| Cantidad   | 9 ST                       |         |
| Tipo       | VPU PV I+II 5 OM 1000      | Versión |
| Código     | <a href="#">2856650000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675536581              |         |
| Cantidad   | 9 ST                       |         |

### Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

#### Datos generales para pedido

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo       | VPU LOCKING CLIP L         | Versión |
| Código     | <a href="#">2735070000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4050118816402              |         |
| Cantidad   | 10 ST                      |         |
| Tipo       | PLUG VPU AC                | Versión |
| Código     | <a href="#">2855300000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |         |
| Cantidad   | 10 ST                      |         |