

VPU PV II 3 1000 MB

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

www.weidmueller.com



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 especificados mediante la coordinación de aislamiento según EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Los descargadores están diseñados según la norma de producto IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 probada y pueden utilizarse 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 suministro fotovoltaico" a instalar.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Código | 3034850000 |
| Tipo | VPU PV II 3 1000 MB |
| GTIN (EAN) | 4099986991736 |
| Cantidad | 1 Pieza |

VPU PV II 3 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 70 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.7559 inch |
| Altura | 112.3 mm | Altura (pulgadas) | 4.4213 inch |
| Anchura | 53.7 mm | Anchura (pulgadas) | 2.1142 inch |
| Peso neto | 299.13 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 | Tipo de tensión | DC |
| Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación | ≤ 25 ns | Normas | IEC 61643-31, EN 61643-31 |
| Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 | T2 | Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-20 kA PE | |
| Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE | 40 kA | tipo SPD | T2 |
| Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR | 15 kA | Fusible de soporte integrado | No |

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

| | | | |
|--|---------------------------|---|----------|
| Normas | IEC 61643-31, EN 61643-31 | 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 | 15 kA |
| Corriente de fuga total Itotal (8/20µs) | 40 kA | Corriente de fuga In (8/20 µs) | 20 kA |
| Clase de requisitos | Tipo II | Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra | ≤ 2000 m |
| Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv | 1000 V | | |

Datos generales

| | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-------|
| Diseño | Cajas de instalación; 3 TE | Color | negro |
| Tipo de protección | IP20 en funcionamiento, IP20 | Carril de montaje | TS 35 |

Datos técnicos

Datos de conexión

| | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| Longitud de desaislado | 18 mm | Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo |
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo | Par de apriete, min. | 2.5 Nm |
| Par de apriete, max. | 2.5 Nm | Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 1.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 6 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 25 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, mín. | 2.5 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 35 mm ² | | |

Datos eléctricos

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

Datos generales

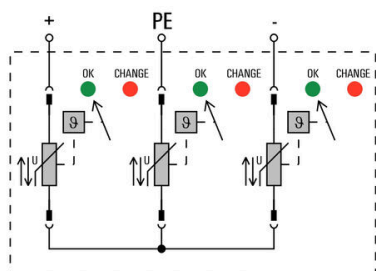
| | | | |
|-----------------|-------|--------------------|------------------------------|
| Número de polos | 3 | Tipo de protección | IP20 en funcionamiento, IP20 |
| Color | negro | | |

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 | 2749890000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | (A): 1 | |
| Cantidad | 1 ST | | |

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 | 1880100000 | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco, autoadhesivo | |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | | |
| Cantidad | 200 ST | | |

VPU PV II 3 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo | VPU PV EXTENDER | Versión | |
| Código | 3123510000 | | |
| GTIN (EAN) | 4099987270199 | | |
| Cantidad | 9 ST | | |