

VPU AC II BS60 3 R 300/40 F

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

www.weidmueller.com



El VARITECTOR PU AC BS60 protege de forma fiable los componentes y dispositivos electrónicos en cuadros de distribución de mayor tamaño. Se monta sin herramientas en sistemas de barras colectoras de 60 mm y ofrece protección contra rayos y sobretensiones enchufable según IEC/EN 61643-11. Los dispositivos enchufables de los tipos I+II+III y II+III son aptos para redes TN-C, TN-S y TT. Los componentes están disponibles en versión sin corriente de fuga o con fusible integrado.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Descargador de sobretensión, Protector de sobretensión, baja tensión, TN-C |
| Código | 3115340000 |
| Tipo | VPU AC II BS60 3 R 300/40 F |
| GTIN (EAN) | 4099987207027 |
| Cantidad | 1 Pieza |

VPU AC II BS60 3 R 300/40 F

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 106.9 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.2087 inch |
| Altura | 244.5 mm | Altura (pulgadas) | 9.626 inch |
| Anchura | 36 mm | Anchura (pulgadas) | 1.4173 inch |
| Peso neto | 471 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

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

| | | | |
|--|---|--|--|
| Número de polos | 3 | Tensión de choque combinado UOC | 6 kV |
| Corriente de fuga a Un | 0.5 mA | Contacto de aviso | 250 V 1A 1CO |
| Tensión nominal (AC) | 230 V | Red de baja tensión | TN-C |
| Tipo de tensión | AC | Sobretensión temporal - TOV | 337 V |
| Protección por fusible | No es necesario, Disponible internamente | 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 | Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 | T2, T3 |
| Clase de requisitos según IEC 61643-11 | Tipo II, Tipo III | Tensión continua máxima, Uc (AC) | 300 V |
| Tensión de red | 230 V / 400 V | Coordinación de energía (≤10 m) | Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3 |
| Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-20 kA PE | | Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE | 40 kA |
| Nivel de protección Up at IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR | 100 kA |
| Corriente de fuga (tipo III) | 3 kA | Capacidad de extinción de corriente de seguimiento I _{fi} | sin preocuparse por la corriente residual de red |
| Fusible de soporte integrado | Sí | | |

Datos de conexión mensaje remoto

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión de conductores, rígido, mín. | 0.25 mm ² | Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión | PUSH IN | Sección de conexión de conductores, rígido, máx. | 1.5 mm ² |
| Par de apriete máx. | 0.4 Nm | | |

VPU AC II BS60 3 R 300/40 F

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| Indicación óptica de funcionamiento | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | Versión | Protector de sobretensión, baja tensión |
| Diseño | Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20 | Color | negro, naranja |
| Tipo de protección | IP20 en funcionamiento | Carril de montaje | Barra colectora |
| 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. | 2 Nm | Par de apriete, max. | 4.5 Nm |
| Sección de embornado, conexión nominal | 16 mm ² | Sección de embornado, mín. | 6 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 35 mm ² | Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 6 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 35 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 6 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 25 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, mín. | 6 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 35 mm ² | | |

Datos eléctricos

| | |
|-----------------|----|
| Tipo de tensión | AC |
|-----------------|----|

Datos generales

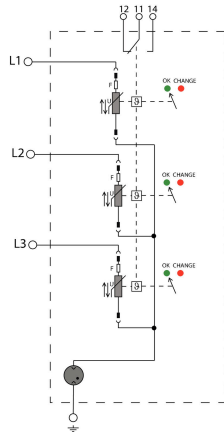
| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|------------------------|
| Número de polos | 3 | Tipo de protección | IP20 en funcionamiento |
| Color | negro, naranja | | |

Garantía

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

Clasificaciones

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



VPU AC II BS60 3 R 300/40 F

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

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 | 2749890000 | 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 | 2749850000 | 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 | | |

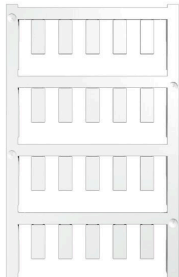
VPU AC II BS60 3 R 300/40 F

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:

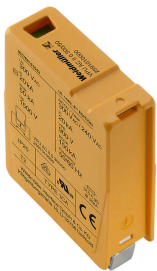
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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

Descargador de repuesto



Los protectores de sobretensión VPU I (tipo 1), VPU II (tipo 2) y VPU III (tipo 3) de Weidmüller reducen eficazmente el acoplamiento de interferencias que puede producirse debido a sobretensiones transitorias, llegando incluso a niveles notablemente inferiores al límite de coordinación de aislamiento de la normativa EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. De esta manera, toda la instalación se ve expuesta a menos interferencias. La coordinación de los descargadores se realiza empleando medios técnicos. Esto significa que no es necesario el desacoplamiento entre los tipos I, II y III. Los descargadores cumplen con la norma de producto IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 y pueden instalarse en sistemas conforme a IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 y IEC 62305-4 / VDE 0185-4. El protector para rayos y sobretensiones es apropiado para su usos con sistemas de suministro energético. Weidmüller ofrece diferentes productos según el tipo de red y la tensión del suministro. La serie VPU AC II F se caracteriza por un fusible integrado en el descargador. Estos descargadores no necesitan fusibles.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | VPU AC II F 0 300/40 | Versión | |
| Código | 2807520000 | Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión | |
| GTIN (EAN) | 4064675275541 | del tipo 2, baja tensión | |
| Cantidad | 1 ST | | |

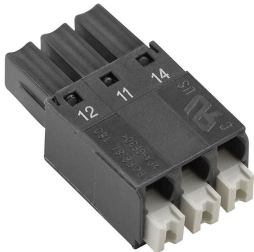
VPU AC II BS60 3 R 300/40 F

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 LOCKING CLIP S | Versión | |
| Código | 2735080000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |
| Tipo | PLUG VPU AC | Versión | |
| Código | 2855300000 | | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |