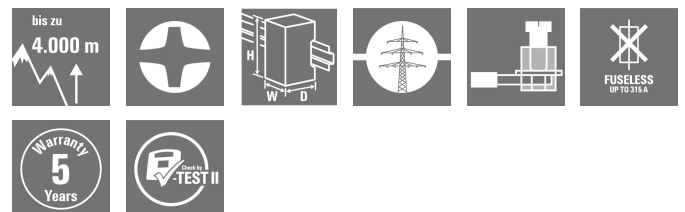


VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com



Protección contra rayos y sobretensiones tipo I + II

- Alta corriente de descarga limp con 12,5 kA (10/350 μ s)
- Nivel de protección bajo Hasta 1,5 kV
- Apto para las clases de protección III y IV (LPL III/IV)
- Serie sin corriente de fuga para utilizar delante del contador eléctrico
- Probado de conformidad con la norma IEC 61643-11
- Variantes con y sin función de monitorización remota

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | , baja tensión, Protector de sobretensión, Protección contra sobretensiones I/II, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N |
| Código | 2976620000 |
| Tipo | VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4099986825895 |
| Cantidad | 1 Pieza |

VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 65 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.5591 inch |
| Altura | 90 mm | Altura (pulgadas) | 3.5433 inch |
| Anchura | 72 mm | Anchura (pulgadas) | 2.8346 inch |
| Peso neto | 430 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | ...85 °C |
| Temperatura de servicio | -40 °C...85 °C | Humedad a temperatura de servicio | 5 - 95% de humedad rel. |

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión I, III

Datos nominales IEC / EN

| | | | |
|--|------------------------|---|--------------------------------------|
| Número de polos | 4 | Tensión de choque combinado UOC | 6 kV |
| Corriente de fuga a Un | 0 µA | Contacto de aviso | No |
| Tensión nominal (AC) | 230 V | Red de baja tensión | TN-C-S, TN-S, 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 | 442 V | Protección por fusible | No se requiere fusible ≤ 160 A gG |
| Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación | <100 ns | Zona de frecuencia, max. | 60 Hz |
| Zona de frecuencia, min. | 50 Hz | Normas | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L- 12.5 kA PE) | | Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE) | 50 kA |
| Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 | T1, T2 | Clase de requisitos según IEC 61643-11 | Tipo 1, Tipo II |
| Tensión continua máxima, Uc (AC) | 255 V | Tensión continua máxima, Uc (N-PE) | 305 V |
| Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE) | 100 kA | Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE | 50 kA |
| 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 | 50 kA | Nivel de protección Up at IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR | 25 kA | Corriente de fuga (tipo III) | 3 kA |
| Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ifi | 25 kA | Fusible de soporte integrado | No |

VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

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 | Segmento | Distribución eléctrica |
| Versión | baja tensión, Protector de sobretensión, Protección contra sobretensiones I/II | Diseño | Cajas de instalación; 4 TE, Insta IP20 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Color | negro |
| 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 | Par de apriete, min. | 3 Nm |
| Par de apriete, max. | 4.5 Nm | Sección de embornado, conexión nominal | 16 mm² |
| Sección de embornado, mín. | 1.5 mm² | Sección de embornado, máx. | 35 mm² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 1.5 mm² | Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 35 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 1.5 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 25 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 25 mm² | Sección del conductor, semirrígido, mín. | 1.5 mm² |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 35 mm² | | |

Datos eléctricos

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

Datos generales

| | | | |
|-----------------|-------|--------------------|------------------------|
| Número de polos | 4 | Tipo de protección | IP20 en funcionamiento |
| Color | negro | | |

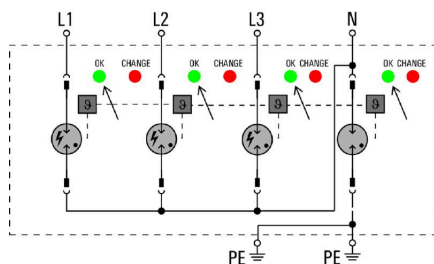
Garantía

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

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 | | |

Dibujos



VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips

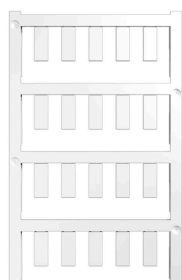


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

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 | |

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 | |

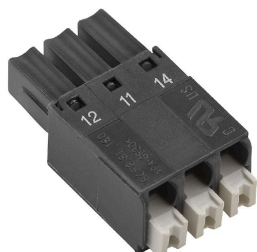
VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

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 AC EXTENDER | Versión |
| Código | 3123500000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| Cantidad | 8 ST | |