

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Protección contra sobretensiones con componentes individuales

Con descargadores de gas en diseño de borne

En el diseño de borne se utilizan descargadores de gas/chisperos (GDT). Están permitidos para una corriente continua máxima, que se imprime sobre los componentes.

Cualquier tensión superior al valor especificado se descarga de forma segura en aprox. 10-100 µs. Los descargadores de gas se utilizan para potencias nominales más altas. Cualquier tensión superior a la especificada se descarga de forma segura en aprox. 10-100#µs. Los descargadores de gas se utilizan para potencias nominales más altas.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Código | 1307880000 |
| Tipo | VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA |
| GTIN (EAN) | 4050118146431 |
| Cantidad | 5 Pieza |

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos**Homologaciones**

| | |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 58.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.3031 inch |
| Altura | 76 mm | Altura (pulgadas) | 2.9921 inch |
| Anchura | 12.4 mm | Anchura (pulgadas) | 0.4882 inch |
| Peso neto | 32.5 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...70 °C |
| Temperatura de servicio | -40 °C...70 | Humedad | 5...96 % |

Probabilidad de avería

| | | | |
|---------------------|-------|------|---------|
| SIL según IEC 61508 | 3 | MTTF | 11416 a |
| SFF | 100 % | λges | 10 |
| PFH en 1*10-9 1/h | 0 | | |

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 |

Coordinadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

| | | | |
|---|------------------|---|------------------|
| Número de polos | 1 | Contacto de aviso | No |
| Tensión nominal (AC) | 240 V | Tensión nominal (DC) | 339 V |
| Corriente nominal IN | 20 A | Nivel de protección UP conductor - conductor | 1200 V |
| Nivel de protección UP conductor - PE | 1200 V | Tipo de tensión | AC/DC |
| Resistencia de paso | <0.1 Ω | Capacidad | 4,65 pF |
| Normas | IEC 61643-21 | Corriente de prueba limp (10/350 µs) | 2,5 kA |
| Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1 | | Tensión continua máxima, Uc (AC) | 288 V |
| Tensión continua máxima, Uc (DC) | 407 V | Resistencia a la corriente de choque D1 | 2,5 kA 10/350 µs |
| Resistencia a la corriente de choque C3 | 100 A 10/1000 µs | Capacidad de retroceso del impulso | ≤ 20 ms |
| Corriente de prueba de iluminación, limp 2,5 kA (10/350 µs) Hilo-PE | | Modo de caída de sobrecarga | Modus 2 |
| Corriente de carga nominal IL | 20 A | Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-2.5 kA PE | |
| Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) | 2 x 10 kA | Resistencia a la corriente de choque C2 | 5 kA 8/20 µs |
| conductor PE | | | |

Datos generales

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------|---------------------------------|
| Indicación óptica de funcionamiento | No | Segmento | Medición - Control - Regulación |
| Versión | Protector de sobretensión, IMC | Diseño | Borne |

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos

| | | | |
|----------------------------------|------|-------------------|-------|
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Color | negro |
| Tipo de protección | IP20 | Carril de montaje | TS 35 |
| Función de separación | No | | |

Protección de datos CSA

| | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-------|
| Grupo de gas D | IIA | Grupos de gas A, B | IIC |
| Grupo de gas C | IIB | Inductancia interna máx. LI | 0 µH |
| Capacidad interna, máx. Cl | 0 nF | Tensión de entrada, máx. Ui | 407 V |

Información adicional sobre homologaciones

| | |
|------------------|--|
| Certificado GOST | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|------------------|--|

Datos de conexión

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------------|
| Longitud de desaislado | 10 mm | Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm | Par de apriete, max. | 0.8 Nm |
| Sección de embornado, mín. | 0.5 mm ² | Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 0.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 6 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, semirígido, mín. 0.5 mm ² | | Sección del conductor, semirígido, máx. 4 mm ² | |

Datos eléctricos

| | |
|-----------------|-------|
| Tipo de tensión | AC/DC |
|-----------------|-------|

Datos generales

| | | | |
|-----------------|-------|--------------------|------|
| Número de polos | 1 | Tipo de protección | IP20 |
| Color | negro | | |

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

| | |
|-----------------|--|
| Certificado cUL | cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf) |
|-----------------|--|

Indicación importante

| | |
|-------------------------|---|
| Información de producto | Modo 2: estado en el que la parte del SPD que limita la tensión se cortocircuitó debido a una impedancia muy baja dentro del SPD. La línea es inoperable, pero el equipo de medición sigue protegido mediante un cortocircuito. |
|-------------------------|---|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 | | |

Bases de licitación

| | | | |
|----------------------|---|----------------------|---|
| Especificación larga | Protector con descargador de gas de 12,4 mm de ancho con tierra flotante, | Especificación corta | Protector con descargador de gas con tierra flotante, |
|----------------------|---|----------------------|---|

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

pie de contacto TS 35.
Protección de señal de un máx. de 32 A. Con el montaje del protector se establece un contacto simultáneo entre el carril (tierra) y el potencial de referencia (puesta a tierra) en el circuito de protección del protector. Identificación óptica del borne según el tipo de conexión de protección y el nivel de tensión. Borne con posibilidades de señalización.

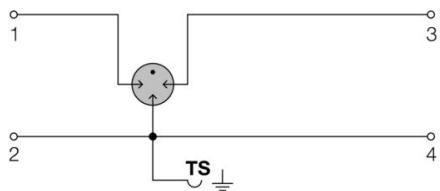
pie de contacto TS 35.
Variante: 24 V AC

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración

Circuit diagram



VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesos (tapas finales)



Tapas protectoras para la gama VSSC en celeste y en negro

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Tipo | AP VSSC | Versión |
| Código | 1063120000 | VSSC, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| Cantidad | 50 ST | |

Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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 | DEK 5/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, blanco |
| Cantidad | 1000 ST | |