

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1307880000</a>
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](http://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](http://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 <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>

**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](http://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.

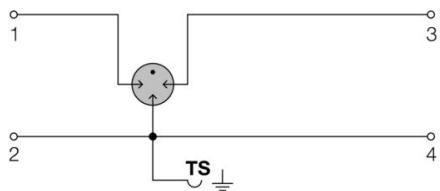
pie de contacto TS 35.  
Variante: 24 V AC

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

[www.weidmueller.com](http://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](http://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	<a href="#">1063120000</a>	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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	