

## VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Protector de sobretensión con componentes individuales  
Con descargador de gas en forma de bornes  
En la variante en forma de bornes se utilizan descargadores de gas / descargadores de arco (GDT). Están permitidos para una corriente continua máxima, que se imprime sobre los componentes. Toda tensión, que sea mayor a la introducida, se deriva de forma segura en aprox. 10-100  $\mu$ s. Descargador de gas para altas potencias.

### Datos generales para pedido

Versión	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Código	<a href="#">1064710000</a>
Tipo	VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248829996
Cantidad	5 Pieza

## VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	81 mm	Profundidad (pulgadas)	3.189 inch
Altura	88.5 mm	Altura (pulgadas)	3.4842 inch
Anchura	6.2 mm	Anchura (pulgadas)	0.2441 inch
Peso neto	52.8 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °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 <sup>-9</sup> 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

### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

### Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Tensión nominal (AC)	240 V
Tensión nominal (DC)	339 V	Corriente nominal IN	12 A
Tipo de tensión	AC/DC	Resistencia de paso	<0.1 Ω
Capacidad	3,0 nF	Normas	IEC 61643-21
Corriente de prueba limp (10/350 μs)	1 kA	Corriente de descarga, máx. (8/20 μs)	10 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	0,5 kA 10/350 μs
Resistencia a la corriente de choque C3	50 A 10/1000 μs	Corriente de prueba de iluminación, limp 1 kA (10/350 μs) Hilo-PE	
Modo de caída de sobrecarga	Modus 2	Corriente de descarga Imáx. (8/20μs) conductor PE	10 kA
Resistencia a la corriente de choque C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs		

### Datos generales

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

## VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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
Corriente de entrada, máx. II	12 A	Grupo de gas C	IIB
Inductancia interna máx. LI	0 µH	Capacidad interna, máx. CI	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, semirrígido, mín. 0.5 mm <sup>2</sup>		Sección del conductor, semirrígido, 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		

VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

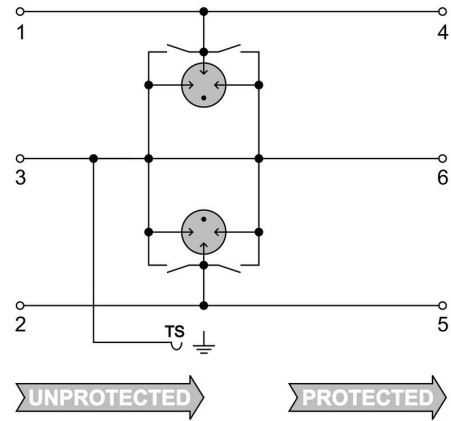
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram



## VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Accesorios (tapas finales)

Tapas protectoras para la gama VSSC en celeste y en negro



### Datos generales para pedido

Tipo	AP VSSC6	Versión	
Código	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Tapa final	
GTIN (EAN)	4032248947553		
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		

## Accesorios

### SnapMark



SnapMark - Este portaetiquetas está especialmente desarrollado para el borne de doble piso IDK 1.5N de la serie I. Gracias al mecanismo de rotación se pueden montar o sacar las conexiones transversales sin esfuerzo. En este sistema es posible disponer en cuatro señalizadores DEK 5 o dos señalizadores para conectores WS 10/5 Middle.

### Datos generales para pedido

Tipo	SNAPMARK I	Versión	
Código	<a href="#">1805880000</a>	Señalizadores de conjunto, Terminal marker, 23 x 5 mm, Paso en mm	
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, blanco	
Cantidad	50 ST		