

## VSSC VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten  
Mit Gasableiter in Klemmenbauform  
In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /  
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale  
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement  
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die  
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.  
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA                                                                              |
| Código     | <a href="#">1064720000</a>                                                                           |
| Versión    | Protector de sobretensión Instrumentación,<br>Medición, Control, 240 V, 339 V, 12 A, IEC<br>61643-21 |
| GTIN (EAN) | 4032248830008                                                                                        |
| U.E.       | 5 Pieza                                                                                              |

# VSSC

## VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Datos técnicos

#### Dimensiones y pesos

|             |         |                        |            |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Anchura     | 12,4 mm | Anchura (pulgadas)     | 0,488 inch |
| Altura      | 88,5 mm | Altura (pulgadas)      | 3,484 inch |
| Profundidad | 81 mm   | Profundidad (pulgadas) | 3,189 inch |
| Peso neto   | 58,8 g  |                        |            |

#### Temperaturas

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

#### Probabilidad de avería

|                              |    |      |             |
|------------------------------|----|------|-------------|
| $\lambda_{ges}$              | 10 | MTTF | 11.416 años |
| PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h | 0  | SFF  | 100 %       |
| SIL según IEC 61508          | 3  |      |             |

#### Conformidad medioambiental del producto

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

#### Datos nominales UL

|                |               |
|----------------|---------------|
| Certificado UL | UL Zertifikat |
|----------------|---------------|

#### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

#### Datos nominales IEC / EN

|                                                            |                       |                                                                             |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Capacidad                                                  | 2,4 nF                | Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1                           |                       |
| Corriente de choque del rayo $I_{imp}$<br>(10/350 $\mu$ s) | 2,5 kA                | Corriente de choque del rayo $I_{imp}$<br>(10/350 $\mu$ s) Conductor-PE     | 1 kA                  |
| Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s) conductor-PE        | 5 kA                  | Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$<br>(8/20 $\mu$ s) conductor-PE | 20 kA                 |
| Modo de caída de sobrecarga                                | Modus 2               | Nivel de protección $U_p$ (típ.)                                            | < 1300 V              |
| Normas                                                     | IEC 61643-21          | Resistencia a la corriente de choque C2                                     | 5 kA 8/20 $\mu$ s     |
| Resistencia a la corriente de choque C3                    | 100 A 10/1000 $\mu$ s | Resistencia a la corriente de choque D1                                     | 2,5 kA 10/350 $\mu$ s |
| Resistencia de paso                                        | < 0.1 $\Omega$        | Tensión continua máxima, $U_c$ (AC)                                         | 288 V                 |
| Tensión continua máxima, $U_c$ (DC)                        | 407 V                 | Tensión nominal (DC)                                                        | 339 V                 |
| Tipo de tensión                                            | AC/DC                 |                                                                             |                       |

#### Datos generales

|                                  |                                 |                                     |       |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Carril                           | TS 35                           | Color                               | negro |
| Diseño                           | Borne                           | Función de separación               | No    |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0                             | Indicación óptica de funcionamiento | No    |
| Segmento                         | Medición - Control - Regulación | Tipo de protección                  | IP20  |
| Versión                          | Protector de sobretensión, IMC  |                                     |       |

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 9:04:20 CEST

## VSSC VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Protección de datos CSA

|                                |       |                                  |           |
|--------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|
| Capacidad interna, máx. $C_i$  | 0 nF  | Corriente de entrada, máx. $I_i$ | 12 A      |
| Grupo de gas C                 | IIB   | Grupo de gas D                   | IIA       |
| Grupos de gas A, B             | IIC   | Inductancia interna máx. $L_i$   | 0 $\mu$ H |
| Tensión de entrada, máx. $U_i$ | 407 V |                                  |           |

### Información adicional sobre homologaciones

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Certificado GOST | GOST-Zertifikat |
|------------------|-----------------|

### Datos de conexión

|                                                                             |                         |                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexión                                                            | Conexión brida-tornillo | Par de apriete, mín.                                                        | 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, mín.                             | 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), mín. | 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>       |                                                                             |                     |

### Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Certificado cUL | cUL Certificate |
|-----------------|-----------------|

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000943    | ETIM 4.0   | EC000941    |
| ETIM 5.0   | EC000943    | ETIM 6.0   | EC000943    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-27 |
| eClass 6.2 | 27-13-08-05 | eClass 7.1 | 27-13-08-09 |
| eClass 8.1 | 27-13-08-11 | eClass 9.0 | 27-13-08-07 |
| eClass 9.1 | 27-13-08-07 |            |             |

### Homologaciones en línea

Homologaciones



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

### Descargas

|                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                       |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                                                               |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Instruction sheet VSSC</a>                                                             |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>                                                            |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">SIL Paper</a><br><a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |

## VSSC VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos



Similar a la ilustración

