ATX™ Interruptores, disyuntores y pulsadores de alarma «romper cristal» de la serie SWD de 16 y 32 amperios

A prueba de explosiones

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
II 2 GD
IP66 - IK10

Aplicaciones

- Diseñadas para impedir el funcionamiento en atmósferas explosivas durante la conexión y desconexión de cargas de iluminación y alimentación eléctrica.
- Para uso en áreas peligrosas donde hay vapores, gases o polvos altamente combustibles.
- Para su instalación en plantas químicas y petroquímicas, refinerías y otras industrias de procesamiento.

Características

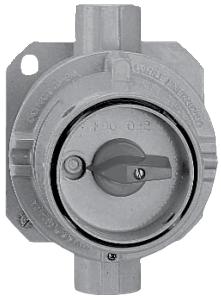
- Disponible hasta 690 voltios y hasta 32 amperios.
- Dos entradas roscadas (una superior y otra inferior) M20 o M25.
- Mecanismo de interruptor fijado en la parte inferior de la caja.
- Manilla con candado.
- Terminación:
  — Terminales de 16 amperios y 4 mm² (0,006 pulgadas²)
  — Terminales de 32 amperios y 6 mm² (0,009 pulgadas²)
- Toma de tierra interna:
  — 2 terminales de 4 mm² (0,006 pulgadas²)
- Toma de tierra externa:
  — M5 para 16 amperios
  — M6 para 32 amperios

Materiales estándar

- Caja: aleación de aluminio de grado marino
- Tornillos cautivos: acero inoxidable A2

Certificaciones y conformidades ATEX/IECEx

- Versión de 16 amperios. Tipo de certificación: BR1d (16 A)
  — Gas: Zona 1 y 2
    – Conforme a ATEX 94/9/CE: II 2 G
    – Tipo de protección: Ex d IIC
    – Clase de temperatura: T6 para Ta = +40 °C (+104 °F), T5 para Ta = +55 °C (+131 °F)
  — Polvo: Zona 21 y 22
    – Conforme a ATEX 94/9/CE: II2 D
    – Tipo de protección: Ex tD A21
    – Temperatura superficial: T95 °C (+203 °F)
  — Temperatura ambiente: de -40 °C a +55 °C (de -40 °F a +131 °F)
  — Declaración de conformidad CE: 50230
  — Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6056
- Versión de 32 amperios. Tipo de certificación: CF1E (32 A)
  — Gas: Zona 1 y 2
    – Conforme a ATEX 94/9/CE: II 2 G
    – Tipo de protección: Ex d IIC
    – Clase de temperatura: T6 para Ta ≤ +40 °C (+104 °F), T5 para +40 °C (+104 °F) < Ta ≤+55 °C (+131°F)
  — Polvo: Zonas 21 y 22
    – Conforme a ATEX 94/9/CE: II2 D
    – Tipo de protección: Ex tD A21
    – Temperatura de superficie: T95 °C (+203 °F)
  — Temperatura ambiente: de -40 °C a +55 °C (de -40 °F a +131 °F)
  — Declaración de conformidad CE: 50257
  — Certificado ATEX: LCIE 03 ATEX 6044X
- Índice de protección según EN/IEC 60529: IP66
- Resistencia al impacto (golpes): IK10



Versión de 16 amperios



Versión de 32 amperios

Certificación EURASEC

- Versión de 16 amperios. Tipo de certificación: BR1d (16 A)
  — EURASEC RU C-FR. ГБ05.B.00911
- Versión de 32 amperios. Tipo de certificación: CF1E (32 A)
  — EURASEC RU C-FR. ГБ05.B.00911

Visite nuestro sitio web en **www.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros en **el (800) 621-1506**.

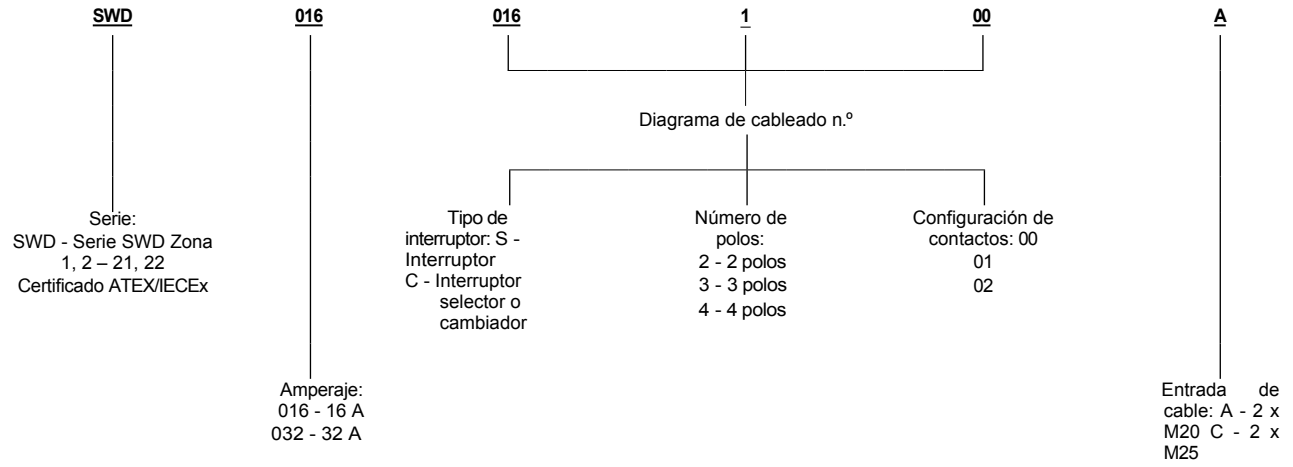
© Marzo de 2018

ATX™ Interruptores, disyuntores y pulsadores de alarma «romper cristal» de la serie SWD de 16 y 32 amperios

A prueba de explosiones

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
II 2 GD
IP66 - IK10

Guía de numeración de catálogos



Tipo de interruptor	N.º de diagrama de cableado	Entradas	Peso kg (lb)	Volumen dm³ (in³)	Número de catálogo
Interruptor de 16 amperios					
1- cambio de polo	C100	2 x M20	1,1 (2,43)	3,8 (231,89)	**SWD016C100A**
		2 x M25			**SWD016C100C**
2- interruptor de polo	S200	2 x M20	1,1 (2,43)	3,8 (231,89)	**SWD016S200A**
		2 x M25			**SWD016S200C**
3- Interruptor de polo	S300	2 x M20	1,1 (2,43)	3,8 (231,89)	**SWD016S300A**
		2 x M25			**SWD016S300C**
4- Interruptor de polo	S400	2 x M20	1,1 (2,43)	3,8 (231,89)	**SWD016S400A**
		2 x M25			**SWD016S400C**
Interruptor de 32 amperios					
2- Interruptor de polo	S200	2 x M20	2,7 (5,95)	8,0 (488,19)	**SWD032S200A**
		2 x M25			**SWD032S200C**
3- Interruptor de polo	S300	2 x M20	2,7 (5,95)	8,0 (488,19)	**SWD032S300A**
		2 x M25			**SWD032S300C**
4- Interruptor de polo	S400	2 x M20	2,7 (5,95)	8,0 (488,19)	**SWD032S400A**
		2 x M25			**SWD032S400C**

Disposición de conmutación — X indica «contacto cerrado»

C100

	Contactos	
Posiciones	1-2	3-4
0	X	
1		X

C200

	Contactos	
Posiciones	1-2	3-4
0		
1	X	X

S300

	Contactos		
Posiciones	1-2	3-4	5-6
0			
1	X	X	X

S400

	Contactos			
Posiciones	1-2	3-4	5-6	7-8
0				
1	X	X	X	X

© Marzo de 2018

ATX™ Interruptores, disyuntores y pulsadores de alarma «romper cristal» de la serie SWD de 16 y 32 amperios

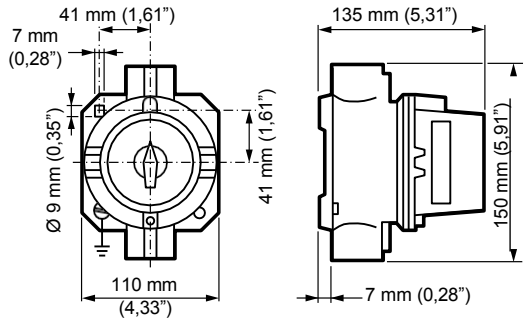
A prueba de explosiones

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
II 2 GD
IP66 - IK10

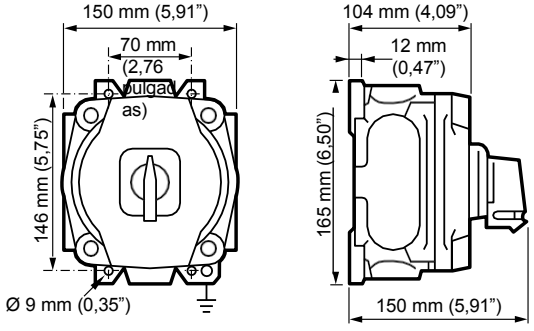
Contactos principales		16 amperios	32 amperios
Tensión nominal de aislamiento (Ui)		690 V	690 V
Clasificación térmica		20 A	40 A
CA 21 A		16 A	32 A
CA 15		6 A	12 A
CA 23 A	3 x 230 V	4 KW	11 KW
	3 x 400 V	7,5 kW	11 kW
	3 x 500 V	5,5 kW	11 kW
	3 x 690 V	4 kW	11 KW
[illegible]	3 x 230 V	3 kW	5,5 kW
	3 x 400 V	4 kW	11 kW
	3 x 500 V	5,5 KW	11 kW
	3 x 690 V	3 kW	11 kW
Terminación flexible		2,5 mm² (0,004 pulgadas²)	6 mm² (0,009 pulgadas²)
Terminación sólida		4 mm² (0,006 pulgadas²)	6 mm² (0,009 pulgadas²)

Dimensiones en milímetros (pulgadas)

Versión de 16 amperios



Versión de 32 amperios



Visite nuestro sitio web en **www.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros en **el (800) 621-1506**.

© Marzo de 2018