

## AMBUS® EasySwitch, Portafusible para fusibles cilíndricos IEC 60269-2-1 (III)



DIN VDE 0660 parte 107/EN 60947-3/IEC 60947-3  
Unipolar, bipolar y tripolar, Unipolar y tripolar con neutro opcional  
Indicador luminoso:  
12–72 V AC/DC o bien 110–700 V AC/DC  
1 contacto de conmutación 250 V AC (5 A), 30 V DC (4 A)  
Conector plano 2.8 x 0.5 mm (z. B. DIN 46245)  
Fijación con enganche rápido sobre guía DIN EN 60715

**Caja:**  
Sin silicona, sin halógenos  
Resist. a la temp. hasta 125 °C  
Autoextintor según UL 94  
Resistencia a las corrientes de fuga CTI 200

**Alojamiento de fusibles**  
Versión estándar:  
Sin silicona, sin cloro  
Resist. a la temp. hasta 120 °C  
Autoextintor según UL 94  
Resistencia a las corrientes de fuga CTI 200

**Alojamiento de fusibles**  
Versión para protección de semiconductores:  
Sin silicona, sin halógenos  
Resist. a la temp. hasta 120 °C  
Autoextintor según UL 94  
Resistencia a las corrientes de fuga CTI 200

Conexiones conductores:

Talla	Conexiones conductores según IEC			Conexiones conductores según UL / CSA		
8 x 31	1x Cu 0.75–25 mm <sup>2</sup>	f, f+AE	2.0–2.5 Nm			
	2x Cu 0.75–10 mm <sup>2</sup> *	f, f+AE	2.0–2.5 Nm			
10 x 38	1x Cu 0.75–25 mm <sup>2</sup>	f, f+AE	2.0–2.5 Nm	1x AWG 18 – AWG 4	str	18–22 lb.in.
	2x Cu 0.75–10 mm <sup>2</sup> *	f, f+AE	2.0–2.5 Nm	2x AWG 18 – AWG 6 *	str	18–22 lb.in.
Polo N integrado	1x Cu 1.5–10 mm <sup>2</sup>	f, f+AE	0.8–1.2 Nm			
14 x 51	1x Cu 1.5–35 mm <sup>2</sup>	f, f+AE	2.5–3.0 Nm	1x AWG 14 – AWG 2	str	22–26 lb.in.
22 x 58	1x Cu 4–50 mm <sup>2</sup>	f, f+AE	3.5–4.0 Nm	1x AWG 10 – AWG 1/0	str	31–35 lb.in.

\* Secciones y tipos de conductor iguales en bornes vecinos

Talla		8 x 31 ***	10 x 38	14 x 51	22 x 58
Tipo de corriente		AC (50/60 Hz)/DC	AC (50/60 Hz)/DC	AC (50/60 Hz)/DC	AC (50/60 Hz)/DC
Tensión máx. de servicio (U <sub>e</sub> )	IEC/EN	400 V AC /250 V DC	690 V AC /440 V DC	690 V AC /440 V DC	690 V AC /440 V DC
	UL/CSA	–	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Tensión de aislamiento (U <sub>i</sub> )	IEC/EN	400 V	800 V	800 V	800 V
Tensión de pico (U <sub>imp</sub> )	IEC/EN	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Corriente máx. de servicio (I <sub>e</sub> )	IEC/EN	25 A	32 A	50 A	100 A / 125 A****
	UL/CSA	–	30 A	50 A / 40 A	80 A
Categorías de uso, Tipos 1P, 1P+N, 2P	IEC/EN	AC-20B (400 V)	AC-22B (400 V)	AC-22B (400 V)	AC-20B (690 V)
	UL/CSA	–	sólo para uso como seccionador		
Categorías de uso, Tipos 3P, 3P+N	IEC/EN	AC-20B (400 V)	AC-22B (690 V)	AC-21B (690 V)**	AC-20B (690 V)
	UL/CSA	–	sólo para uso como seccionador		
Corriente de cortocircuito condicionada (AC)* Tipos 1P, 1P+N	IEC/EN	50 kA (400 V)	50 kA (400 V)	100 kA (400 V)	100 kA (500 V)
	UL/CSA	–	50 kA (600 V)	50 kA (600 V)	50 kA (600 V)
Corriente de cortocircuito condicionada (AC)* Tipos 3P, 3P+N	IEC/EN	50 kA (400 V)	50 kA (400 V)	100 kA (400 V)	100 kA (500 V)
			100 kA (500 V)	100 kA (500 V)	80 kA (690 V)
	UL/CSA	–	50 kA (600 V)	50 kA (600 V)	50 kA (600 V)
Potencia disipada admisible por fusible Versión estándar		2.6 W	3 W	5 W	9.5 W
Potencia disipada admisible por fusible Versión para protección de semiconductores	aR/gR	–	4.3 W (10 mm <sup>2</sup> , 25 A)	6.5 W (25 mm <sup>2</sup> , 40 A)	11 W (50 mm <sup>2</sup> , 80 A)

\* Homologado con fusibles categoría de servicio gL/gG.

\*\* AC-22B (500 V), AC-22B (690 V/25 A)

\*\*\* Grado de suciedad 2

\*\*\*\*Funcionamiento continuo con máx. 115 A (50 mm<sup>2</sup>) o bien 107 A (35 mm<sup>2</sup>)