



Interruptores magnetotérmicos ABB S204 – 4 polos, curva C

Ficha técnica global para corrientes nominales de 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 63 A y 100 A. Protección termomagnética contra sobrecargas y cortocircuitos para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

4P	Curva C	6 kA	DIN 35 mm
Polos protegidos	Característica	Icn a 400 V AC	Montaje

Descripción de la familia

Los interruptores automáticos miniatura ABB **System pro M compact S200** son dispositivos limitadores de corriente. Combinan un disparo térmico retardado para protección frente a sobrecargas y un disparo electromagnético para protección frente a cortocircuitos. La variante **S204** corresponde a cuatro polos y, en esta ficha, a característica de disparo **C**. La familia admite montaje modular sobre riel DIN y señalización mecánica de posición ON/OFF.

Variantes incluidas

Corriente	Modelo	Código ABB / Product ID	Polos	Curva
16 A	S204-C16	2CDS254001R0164	4P	C
20 A	S204-C20	2CDS254001R0204	4P	C
25 A	S204-C25	2CDS254001R0254	4P	C
32 A	S204-C32	2CDS254001R0324	4P	C
40 A	S204-C40	2CDS254001R0404	4P	C
63 A	S204-C63	2CDS254001R0634	4P	C
100 A	S204-C100	2CDS254001R0824	4P	C

Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Especificación
Normas	IEC/EN 60898-1 · IEC/EN 60947-2 · UL 1077
Tensión nominal de operación	400 V AC según IEC 60898-1 · hasta 440 V AC según IEC 60947-2
Tensión nominal de aislamiento Ui	440 V
Tensión soportada a impulso Uimp	4 kV
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Capacidad nominal de cortocircuito Icn	6 kA a 400 V AC
Icu según IEC 60947-2 (≤63 A)	20 kA a 230 V AC · 10 kA a 400/440 V AC
Ics según IEC 60947-2 (≤63 A)	15 kA a 230 V AC · 7,5 kA a 400/440 V AC
Clase de limitación de energía	Clase 3
Indicación de contacto	Rojo = ON · Verde = OFF
Grado de protección	IP20 · IP40 instalado en envoltorio con cubierta
Temperatura de operación	–25 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 °C a +70 °C
Montaje	Riel DIN TH35-7,5 / TH35-15 según IEC 60715

Construcción, conexión y dimensiones

Dimensiones S204 4P Ancho: 70 mm Alto: 88 mm Profundidad: 69 mm	Terminales (versiones hasta 63 A) Rígido / trenzado: 0,75–35 mm ² Flexible: 0,75–25 mm ² Torque: 2,8 N·m	Durabilidad típica Mecánica: 20.000 ciclos Eléctrica: hasta 20.000 ciclos según variante Material aislante autoextinguible
---	--	--

Importante sobre 100 A: ABB comercializa la familia S200 también en 80 A y 100 A. Estas variantes de alta corriente mantienen la arquitectura S204 de 4 polos y curva C, pero algunos valores eléctricos, pérdidas, bornes y datos de desempeño pueden diferir respecto de las versiones de 0,5–63 A. Para selección de proyecto debe verificarse la hoja específica del S204-C100 (2CDS254001R0824).

Uso previsto: protección y control de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. La coordinación, sección de conductores, capacidad de corte requerida y condiciones de instalación deben ser verificadas por un profesional eléctrico según la normativa aplicable.