
S300P - Interruptor magnetotérmico

Preguntas y respuestas

El S300P es un interruptor magnetotérmico capaz de proteger instalaciones con un poder de corte de 25kA y 1 solo módulo de anchura por polo.

P: ¿Cuáles son las aplicaciones recomendadas para el nuevo magnetotérmico S300P?

R: Siendo totalmente compatible con la gama de accesorios existente para System pro M compact®, el S300P asegura una protección flexible y poderosa en aplicaciones e instalaciones exigentes como pueden ser las industriales, edificios comerciales, centros de datos o e-mobility; reduciendo los tiempos de paradas y mejorando la continuidad del servicio.

P: Actualmente estoy utilizando el interruptor S200P. ¿Cómo puedo convertir mis pedidos al S300P?

R: La transición es fácil. Cambia el 5º dígito del código de pedido, el 2 por un 3.
(ejemplo: 2CDS281001R0164 --> 2CDS381001R0164).

De forma alternativa, puedes modificar también el 2º dígito del código tipo.
(ejemplo: S201P-B16 --> S301P-B16).

ABB proporciona una tabla completa de equivalencia de códigos que puedes [descargar aquí](#).

P: Sigo utilizando los accesorios de la gama **System pro M compact®**. ¿Debo comprar nuevos accesorios?

R: No. El nuevo S300P es totalmente compatible con la gama de accesorios System pro M compact®.

P: ¿Va a encajar el nuevo S300P en mi instalación cuando reemplace a los antiguos S200P?

R: Sí, las dimensiones del S300P son las mismas que las del antiguo S200P.

Puedes consultar los esquemas con las dimensiones en este [enlace](#).

P: En algunas aplicaciones necesito 25kA para todos los calibres. ¿Es esto posible con el nuevo S300P?

R: Sí, el nuevo S300P puede soportar 25kA de poder de corte último (Icu) para todo su rango de curvas y calibres (0,2A hasta 63A).

P: ¿Hasta cuando continuará produciendo ABB el antiguo S200P?

R: El S200P estará disponible durante un tiempo limitado en paralelo con el S300P para asegurar una correcta transición.

Cambia a la nueva gama tan pronto como te sea posible. El ciclo de vida de los S200P y la fecha de fin de su disponibilidad puede ser compartido por ABB bajo petición.

P: ¿Cumple la nueva carcasa con las exigencias de las certificaciones de fuego y humos?

R: Sí, cumple con UL94-V0 y con IEC/EN 45545-2 (R22/HL3, R26/ HL3).

P: ¿Para que sirve el CPI?

R: El CPI (Indicador de Posición de los Contactos) sirve para indicar la posición real de los contactos del interruptor.

Esto quiere decir que, aunque los contactos se hayan quedado pegados, el usuario podrá conocer el estado real de los contactos. A pesar de que la maneta indique que el interruptor esta en OFF-Abierto.

P: ¿A que información nos dirige el código QR impreso en el producto?

R: El código QR que encontrarás en el frontal del interruptor te da acceso directo a las páginas de información del S300P publicadas en la Web. Allí encontrarás toda la información técnica, documentación y descargas para conseguir un soporte específico.

P: **¿Siguen los nuevos terminales permitiendo el conexionado de cables de 25mm²?**

R: El nuevo S300P permite el conexionado de cables de hasta 35mm², además de la instalación de un bloque de barras en paralelo en el terminal separado habilitado para estos. Esto da mejor visibilidad y accesibilidad durante la fase de cableado.

P: **Con los nuevos terminales, ¿puedo seguir conectando los S300P con bloques de barras de otros automáticos de la gama ABB system pro M compact?**

R: Sí, la posición del terminal sigue estando alineada. Por lo tanto, puedes utilizar bloques de barras estándar para conectar los S300P junto a otros magnetotérmicos disponibles de la gama S200.

P: **¿El nuevo método de fijación a perfil DIN seguirá permitiendo el desmontaje de automáticos con bloque de barras conectado?**

R: Sí, el nuevo método de fijación sigue permitiendo desmontar los interruptores, sin importar que el bloque de barras este conectado en la parte superior o inferior.

P: **¿Cómo puedo resetear el indicador de disparo después de que haya señalado una falla?**

R: El indicador volverá a su posición de partida cuando cerremos otra vez el interruptor subiendo la maneta del mismo (posición ON).

P: ¿Qué es el nuevo indicador de disparo visible en el frontal del interruptor?

R: El nuevo indicador de disparo señalará, en su frontal, la ocurrencia de algún tipo de disparo sin la necesidad de utilizar ningún accesorio.

Señalará y diferenciará un disparo por cortocircuito o por sobrecarga, además de cualquier tipo de disparo que se dé por la actuación de una bobina de disparo u otros accesorios.

P: ¿Qué normativas y certificaciones están disponibles para el S300?

R: El S300P esta diseñado y certificado acorde con las normativas globales como VDE, UL, CSA, CCC, etc. De forma adicional, cumple con la mayoría de normativas nacionales.

En caso de necesitar más información, contacta directamente con ABB.