PRODUCTOS DE SEGURIDAD

Relé de seguridad
Sentry

Los relés de seguridad Sentry son relés de seguridad potentes y fáciles de usar, adecuados para todos los tipos comunes de aplicaciones de seguridad.

La serie Sentry contiene modelos básicos para aplicaciones sencillas y para ampliar la salida fácilmente, así como modelos enormemente flexibles con funciones de temporizador extremadamente precisas.

Los relés de seguridad Sentry se utilizan tanto en soluciones de seguridad sencillas como más avanzadas cuando los dispositivos de seguridad se deben monitorizar de acuerdo con los requisitos de las normas de seguridad funcional.



Funcionamiento continuo

LED y pantalla
Los LED de 3 colores permiten ver más mensajes de estado y simplifican la determinación de errores. Los modelos con pantalla tienen configuraciones preestablecidas y amplia información sobre fallos.

Funciones de temporizador avanzadas
Las funciones de temporizador con una precisión de ± 1 % minimizan el tiempo de inactividad innecesario.

Rearme múltiple
La función de rearme múltiple permite restablecer 10 relés de seguridad Sentry utilizando un solo botón de rearme.

Acelera tus proyectos

Instalación el doble de rápida
Los terminales push-in son dos veces más rápidos que los conectores normales con resorte.

Permite cables con puntera y rígidos
Tanto los cables con puntera como los rígidos son fáciles de insertar a mano en los terminales push-in.

No se necesitan herramientas para realizar la instalación
No se necesitan herramientas para conectar un cable en los terminales push-in. Simplemente usa el cable para empujarlo en la abertura.

Fácil de instalar

Regletas de bornes desmontables
Las regletas de bornes desmontables permiten realizar más rápido las conexiones y las sustituciones.

Interruptor para restablecer la selección
Rearme manual o automático fácil de seleccionar mediante un interruptor.

Salidas potentes
Las potentes salidas permiten accionar contactores más grandes y simplifican la instalación al evitar el uso de un contactor intermediario.



BSR10



SSR32



USR10



Terminal a presión



Terminal roscado

Datos para pedidos

Ampliación	Dispositivos de seguridad						Prueba/ rearme		Salidas de relé de seguridad				Función de tempo-rizador			Carac-terística	Fuente de alimenta-ción			
Ampliación de las salidas del controlador de seguridad	1 canal	2 canales con contactos equivalentes	2 canales con contactos antivalentes	Salidas OSSD/salidas PNP	Alfombrillas de contacto, parachoques y bordes de seguridad [c]	Dispositivos a dos manos	Rearme manual (todos los modelos tienen rearme automático)	Inicio/prueba	3 NO + 1 NC	4 NO	2 NO + 2 NO retardado/retardable	4 NO + 1 NC	Retardo de desconexión 0,5 s	Retardo de desconexión 1,5 s	Funciones avanzadas del temporizador 0 – 999 s [d]	Configurable con pantalla	85-265 VCA/120-375 VCC	+24 VCC	Tipo P=Terminales a presión	Código de pedido
a)	•	b)						•	•									•	BSR10 BSR10P	2TLA010040R0000 2TLA010040R0001
a)	•	b)						•		•								•	BSR11 BSR11P	2TLA010040R0200 2TLA010040R0201
a)												•						•	BSR23 [e] BSR23P [e]	2TLA010041R0600 2TLA010041R0601
•	•	•		•			•		•									•	SSR10 SSR10P	2TLA010050R0000 2TLA010050R0001
•		•					•		•								•		SSR10M SSR10MP	2TLA010050R0100 2TLA010050R0101
						•	•		•									•	SSR20 SSR20P	2TLA010051R0000 2TLA010051R0001
						•	•		•								•		SSR20M SSR20MP	2TLA010051R0100 2TLA010051R0101
	•	•		•			•				•		•					•	SSR32 SSR32P	2TLA010052R0400 2TLA010052R0401
	•	•		•			•				•			•				•	SSR42 SSR42P	2TLA010053R0400 2TLA010053R0401
•	•	•		•					•				•	•	•	•		•	TSR10 TSR10P	2TLA010060R0000 2TLA010060R0001
•	•	•		•					•				•	•				•	TSR20 TSR20P	2TLA010061R0000 2TLA010061R0001
•		•							•				•	•			•		TSR20M TSR20MP	2TLA010061R0100 2TLA010061R0101
	•	•	•	•	•	•	•		•				•	•	•	•		•	USR10 USR10P	2TLA010070R0000 2TLA010070R0001
	•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•		•	USR22 USR22P	2TLA010070R0400 2TLA010070R0401

a) Estos modelos también se pueden utilizar para ampliar las salidas de transistor seguras Pluto (-24 VCC).
b) Sin monitorización de fallos de dos canales, es decir, categoría 3 máxima sin exclusión de fallos.
c) El relé de seguridad detecta un cortocircuito, no un cambio en la resistencia.
d) Retardo de desconexión, retardo de encendido, derivación de tiempo o restablecimiento de tiempo.
e) El BSR23 debe ser monitorizado por otro dispositivo para conseguir una categoría superior a la 1/PL c de conformidad con la norma EN ISO 13849-1; por ejemplo, un relé de seguridad, un PLC de seguridad o una barrera fotoeléctrica Orion (función EDM).

Terminales push-in

Todos los modelos de Sentry están disponibles con terminales push-in como alternativa a los terminales de tornillo estándar. Los terminales push-in simplifican y aceleran la instalación, al tiempo que garantizan una conexión segura y sin mantenimiento incluso después del transporte o en instalaciones con vibraciones.

CONTACTO
ABB Electrification Sweden AB
SE-721 61 Västerås
Tel.: +46 (0)21-32 50 00

www.abb.com/lowvoltage

Nota
Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a las órdenes de compra, prevalecerán los datos acordados. ABB no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o posible falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos en este documento y para el tema y las ilustraciones contenidas en el mismo. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido - total o parcial - está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB.
Copyright© 2021 ABB.
Todos los derechos reservados.

2TLC010037L0201 revB