

RESUMEN TÉCNICO:

SRB-E CONTROLADORES DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS



La serie PROTECT SRB-E es una serie de relés de seguridad electrónicos multifuncionales, configurables. Las variantes de la serie incluyen:

- módulos con salidas PNP seguras
- monitoreo de mandos bimanuales
- entrada monitoreada hasta Cat.4/PLe
- evaluación múltiple de hasta 4 resguardos de seguridad hasta Cat.4/PLe
- alta capacidad de conmutación PNP de 5.5A
- tiempos de conmutación rápidos (60 ciclos de conmutación/min)
- conexiones en cascada de salidas de seguridad

Cada módulo puede ajustarse a una de hasta 11 configuraciones preestablecidas que incluyen la selección del tipo de reinicio, la activación o desactivación de la supervisión de cortocircuitos cruzados y la configuración del contacto monitoreado, todo a través de un interruptor giratorio en el frente. Una vez cambiada a la configuración deseada, estas áreas quedan protegidas contra ajustes posteriores mediante una tapa frontal transparente que se puede cerrar con seguridad.

La serie PROTECT SRB-E ofrece un nivel más alto de capacidades de diagnóstico con LEDs para el estado de ambos controladores así como también códigos de error, lo que ayuda con la solución de problemas de los circuitos de seguridad.

La reducción en el número de versiones y una visión más clara de sus funciones hacen que sea considerablemente más fácil para un fabricante de maquinaria seleccionar un módulo de esta serie para estandarizar en múltiples aplicaciones. La capacidad de cada controlador para manejar muchos tipos de dispositivos de control y de interruptores de seguridad electrónicos hace que esta sea una serie deseable de relés de seguridad. Los módulos de relé de seguridad de la serie PROTECT SRB-E pueden ser usados en aplicaciones hasta Categoría 4, PL e de acuerdo con la norma ISO 13849 y SIL 3 de acuerdo con la IEC 61508.

Ajustes Protegidos

El frente de cada modelo cuenta con una cubierta protectora transparente, lo que permite ver los diales de configuración y la pantalla LED en el frente. Al levantar esta cubierta, se accede a los diales que seleccionan las configuraciones preestablecidas.

Una vez configurado, se debe utilizar el sello de seguridad provisto (inserto) para evitar ajustes posteriores de los diales o manipulaciones en la configuración. Cada sello tiene un número de identificación único.

Número de artículo: **ACC-SRB-LSL-MIC**



Características



Bloques de terminales extraíbles con codificación posicional enchufable



La etiqueta de equipo en blanco encajada a presión permite la identificación individual de dispositivos.

Modelos disponibles

SRM-E-201LC

2 salidas PNP de seguridad
1 salida PNP auxiliar

SRB-E-201ST

2 salidas PNP de seguridad
1 salida PNP auxiliar
Opcion de controles bimanuales

SRB-E-204ST

2 salidas PNP de seguridad
4 salida PNP auxiliar
Expansion monotorizada

SRB-E-301MC

3 salidas de relé de seguridad
1 salida de relé auxiliar

SRB-E-301ST

3 salidas de relé de seguridad
1 salida de relé auxiliar

SRB-E-302ST

2 salidas de relé de seguridad
1 salida PNP de seguridad
2 salida de relé auxiliar
monitoreo de 2 funciones

SRB-E-402ST

2 salidas de relé de seguridad
2 salidas PNP de seguridad
1 salida de relé auxiliar
1 salida PNP auxiliar
Monitorización de 2 funciones

Salidas con retardo

SRB-E-212ST

2 salidas de relé de seguridad
1 salida PNP de seguridad con retardo.
2 salidas PNP auxiliares

SRB-E-232ST

2 salidas PNP de seguridad
3 salidas de relé de seguridad con retardo
1 salida de relé auxiliar
1 salida PNP auxiliar

SRB-E-322ST

3 salidas de relé de seguridad
2 salidas PNP de seguridad con retardo.
1 salida de relé auxiliar
1 salida PNP auxiliar

Módulos de expansión

SRB-E-204PE

SRB-E-402EM

SRB-E-602EM