

# REPORT

Serie 50

Serie 48

Serie 7S



## Relés con contactos de guía forzada para aplicaciones de seguridad

**Serie 50 - Relés para circuito impreso 8 A**

**Serie 48 - Interfaces modulares con relé 8 A**

**Serie 7S - Relés modulares 6 - 10 A**

Para todas las aplicaciones que requieren la expansión de contactos de seguridad.

- Acordes a: - EN 61810-3 Tipo A y Tipo B (ex EN 50205)
  - EN 13849-1
  - IEC 61508 hasta SIL 2 (según tipo)
- Aplicaciones: - Industria de elevadores
  - Aplicaciones ferroviarias
  - Señalización
  - Para aplicaciones de seguridad acordes con las directivas de maquinaria
  - Para aislamiento eléctrico
  - Plantas químicas y petroquímicas

## Ventajas

- ✓ Los contactos de guía forzada aseguran la fiabilidad
- ✓ Componentes versátiles adaptables a distintas aplicaciones
- ✓ Estos componentes le ayudarán a que sus máquinas reúnan los requisitos para cumplir las directivas pertinentes

### Serie 50



#### Relés de Cl

##### acordes a la EN 61810-3 Tipo B\* (ex EN 50205)

- 2 CO 8 A
- Tensión nominal de bobina desde 5 hasta 125 V DC
- Materiales de contactos libres de cadmio
- Aislamiento entre bobina y contactos 8 mm, 6 kV (1.2/50  $\mu$ s)
- Disponibles con contactos de AgNi o AgNi+Au
- Estancos al flux: RT II

### Serie 48



#### Interfaces a relé

##### acordes a la EN 61810-3 Tipo B\* (ex EN 50205)

- 2 CO 8 A
- Tensión nominal de bobina 12 y 24 V DC
- Bornes a tornillo
- Materiales de contactos libres de cadmio
- Aislamiento entre bobina y contactos 8 mm, 6 kV (1.2/50  $\mu$ s)
- Disponibles con contactos de AgNi o AgNi+Au
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

### Serie 7S


**SIL2**

#### Relés modulares

##### acordes a la EN 61810-3 Tipo A (ex EN 50205)

- Tensión nominal de bobina: 12 - 24 - 48 y 110 V DC  
110...125 y 230...240 V AC
- Bornes de jaula o bornes de conexión rápida
- LED de señalización

#### Para aplicaciones hasta SIL 2 según IEC 61508 (según tipo)

- 2, 3, 4, 5 o 6 contactos de guía forzada 6 A y 10 A (según tipo)
- Fiabilidad funcional en maquinaria y plantas industriales según EN 13849-1
- Aplicaciones ferroviarias; los materiales cumplen con las características de humo y fuego (EN 45545-2:2020); características climáticas y mecánicas según EN 61373 y EN 50155
- Tensiones de bobina 24 y 110 V DC  
con rango de funcionamiento extendido (0.7...1.25)U<sub>N</sub>

#### Para aplicaciones hasta SIL 3 según IEC 61508

- 2 contactos NA 6 A de seguridad
- 1 contacto NC de retorno
- 1 contacto auxiliar de señalización
- Fiabilidad funcional en maquinaria y plantas industriales según EN 13849-1

**SIL3**


\* Tipo B: deben utilizarse como contactos guiados sólo 1 NA y 1 NC.