

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Interruptores Automáticos Diferenciales Combinados (RCBO)

1. Introducción

Los interruptores automáticos diferenciales combinados (RCBO) integran en un solo dispositivo la protección magnetotérmica y diferencial, garantizando la seguridad frente a sobrecargas, cortocircuitos y fugas a tierra. Están diseñados para aplicaciones residenciales e industriales y cumplen con la norma IEC/EN 61009-1.

2. Instalación y usos

1. Corte de energía: desconectar la alimentación antes de la instalación.
2. Montaje en carril DIN de 35 mm.
3. Conexión: respetar polaridad y par de apriete de 1,5 Nm.
4. Selección: elegir según curva C y corriente nominal (6–40 A).
5. Pruebas: accionar el interruptor y pulsar el botón de test para verificar funcionamiento.

3. Mantenimiento y seguridad

- Revisión periódica del estado de bornes y cableado.
- Mantener libre de suciedad y polvo.
- Sustitución en caso de disparos frecuentes o daños visibles.
- Verificar pulsador TEST mensualmente.
- No superar la corriente nominal indicada.

4. Normativas y certificaciones

Los RCBO cumplen con las siguientes normas:

- EN 60898-1

- EN 60947-2
- EN 61009-1

5. Conclusión

Los interruptores automáticos son elementos esenciales para la seguridad eléctrica. Su correcta selección, instalación y mantenimiento aseguran la protección de los circuitos y equipos en cualquier tipo de instalación.