

## GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

**Producto:** Portafusibles de baja tensión (UNE EN 60269)

### 1. Introducción

Las bases portafusibles son dispositivos diseñados para alojar fusibles eléctricos, proporcionando una conexión segura y facilitando su reemplazo en caso de sobrecorriente. Se utilizan en sistemas eléctricos industriales, comerciales y residenciales.

### 2. Instalación y uso

1. **Corte de energía:** Antes de la instalación, asegúrese de que el circuito esté desenergizado.
2. **Selección del fusible adecuado:** Verifique que el fusible corresponda con la capacidad y tipo de la base portafusible.
3. **Montaje de la base:** Fije la base en el panel de distribución o riel DIN según las especificaciones del fabricante.
4. **Inserción del fusible:** Coloque el fusible en la base asegurando un contacto firme.
5. **Verificación y cierre:** Asegúrese de que todos los elementos están bien ajustados antes de energizar el circuito.

### 3. Mantenimiento y seguridad

- **Inspección periódica:** Revisar el estado de los contactos y la acumulación de polvo.
- **Reemplazo de fusibles:** Utilizar siempre fusibles con las características especificadas para evitar sobrecalentamientos o fallos en la protección.
- **Condiciones ambientales:** Evitar la exposición a humedad extrema o altas temperaturas que puedan afectar el rendimiento del portafusible.

- **Uso de herramientas adecuadas:** Para manipulación segura, emplee guantes aislantes y herramientas con mango aislado.

## 5. Conclusión

Las bases portafusibles son esenciales para la protección de circuitos eléctricos. Su correcta selección, instalación y mantenimiento garantizan la seguridad y eficiencia del sistema eléctrico en el que se utilizan.