



COFRE METALICO 50 x 40 x 25 PARA INTERIOR



Este gabinete está diseñado para la protección de equipos eléctricos y de automatización en ambientes interiores, garantizando el cumplimiento de la normativa técnica colombiana.

CARACTERÍSTICA	DETALLE
Marca	MATRIX
Modelo	INT-504025-MX
Certificación	RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas)
Tipo de Uso	Interior (NEMA 1 / IP20)
Acabado	Pintura electrostática en polvo (Gris RAL 7032 o similar)

Dimensiones Físicas

- **Alto:** 50 cm
- **Ancho:** 40 cm
- **Fondo:** 25 cm

Características Constructivas

- **Estructura:** Cuerpo robusto fabricado en lámina de acero de alta calidad, con bordes redondeados para seguridad del operario.
- **Doble Fondo:** Incluye platina de montaje (falso fondo) galvanizada o pintada en color naranja/blanco para facilitar el anclaje de rieles DIN, contactores, térmicos o fuentes de poder.
- **Sistema de Cierre:** Provisto de chapa de seguridad metálica con llave, asegurando el acceso restringido a los componentes internos.
- **Puerta:** Apertura de gran ángulo para facilitar las maniobras de cableado y mantenimiento, con empaque interno para un ajuste preciso.

Cumplimiento Normativo (RETIE)

El cofre cumple con los requisitos establecidos en el **RETIE**, asegurando:

- Continuidad eléctrica de las partes metálicas para puesta a tierra.
- Resistencia mecánica contra impactos.
- Protección efectiva contra el contacto directo con partes energizadas.
- Resistencia a la corrosión en ambientes interiores.

Aplicaciones Sugeridas

- Centros de control de motores (CCM) pequeños.
- Tableros de distribución para oficinas o locales comerciales.
- Alojamiento de equipos de control y automatización industrial.
- Sistemas de monitoreo y energía en racks internos..