



COFRE METALICO 30 X 30 X 15 PARA CAJA DE PROTECCIONES



- Marca: Matrix Energy Systems SAS.
- Modelo: Gabinete de sobreponer para protecciones AC/DC.
- Origen: Bogotá, Colombia.
- Certificación: Cumplimiento con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).

CARACTERÍSTICA	DETALLE
Dimensiones	300 mm (Alto) x 300 mm (Ancho) x 150 mm (Fondo)
Material	Lámina de acero Cold Rolled de alta resistencia
Acabado	Pintura electrostática en polvo (color gris estándar)
Tipo de Montaje	Pared, mediante orejas externas para fijación con chazos
Acceso	Puerta frontal con chapa (cerradura) para seguridad y restricción de acceso

1. Configuración de Base y Montaje Interno

Este modelo ha sido diseñado para ofrecer versatilidad en el armado de tableros eléctricos solares:

- Doble Fondo (Sub-panel): Incluye una bandeja interna (fondo falso) para el montaje de rieles DIN, canaletas y otros soportes, facilitando un cableado limpio
- Perforaciones de Base: Cuenta con 6 orificios en la parte inferior para la entrada y salida de conductores, compatibles con prensaestopas y conectores MC4 solar

2. Ventajas para el Instalador

- Espacio Optimizado: La profundidad de 150 mm permite la instalación cómoda de protecciones de riel DIN y la gestión de radios de curvatura para cables solares.
- Listo para Armar: Se entrega únicamente el cofre metálico, sin componentes eléctricos, conectores ni marquillas, permitiendo la personalización total según el proyecto.
- Fijación Segura: Las orejas para chazos permiten la instalación en muros sin necesidad de perforar el fondo del gabinete, manteniendo su integridad mecánica.

3. Aplicaciones Sugeridas

- Sistemas solares fotovoltaicos residenciales y comerciales.
- Tableros de transferencia pequeña.
- Protección para inversores híbridos o aislados de pequeña y mediana escala.