

CATÁLOGO

2025

www.potenciaes.com

ÍNDICE

<u>Introducción</u>	<u>03</u>
<u>Normas y certificaciones</u>	<u>04</u>
<u>Cajas de distribución eléctrica</u>	<u>05</u>
<u>Soleras y buses de cobre</u>	<u>18</u>
<u>Barras de tierra física</u>	<u>20</u>
<u>Electrodos de puesta a tierra</u>	<u>22</u>

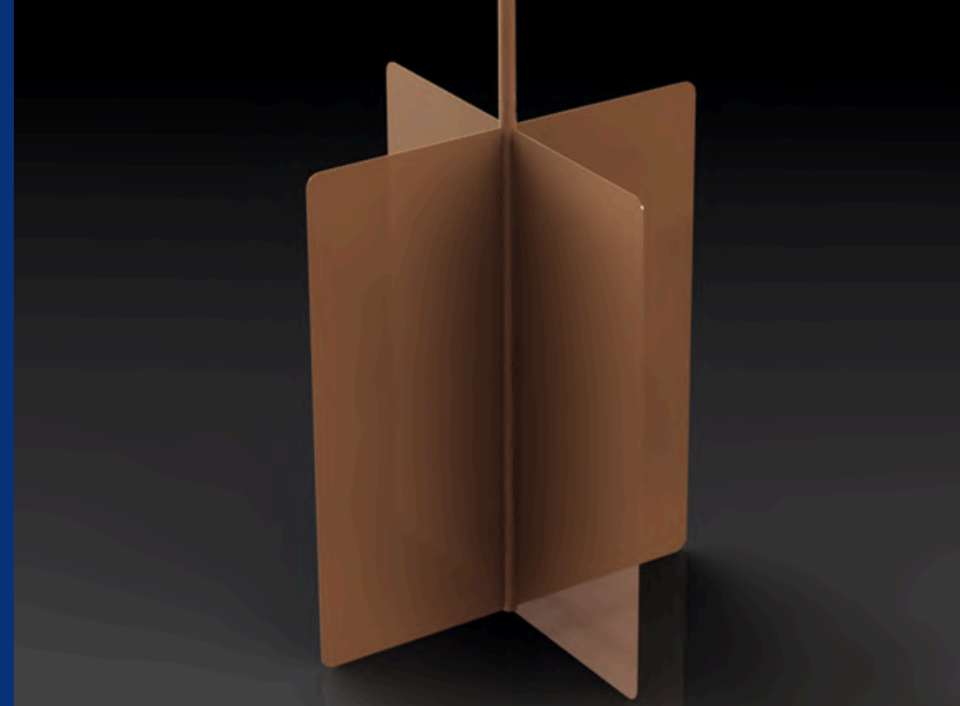
INTRODUCCIÓN

Potencia Electricidad y Sistemas les extiende una cálida bienvenida e invita a explorar nuestra amplia gama de productos diseñados para satisfacer las necesidades de diversos sectores clave de la industria.

Nos enorgullece ofrecer productos de la más alta calidad, fabricados con un contenido nacional superior al 90%, lo que nos permite llevar con orgullo el sello Hecho en México.

Nuestro compromiso con la excelencia se refleja no solo en la calidad de nuestros productos, sino también en el cuidado y detalle de la información técnica incluida en nuestro catálogo, pensada para facilitar la mejor decisión para sus proyectos. Nuestra experiencia y flexibilidad nos posicionan como aliados estratégicos para impulsar sus proyectos con productos confiables.

¡Descubra todo lo que podemos ofrecerle y permita que juntos impulsemos sus ideas hacia el éxito!



NORMAS Y CERTIFICACIONES

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también con las normas nacionales, como lo norma NOM - 003-SCFI que se evalúa según la norma NMX- J-515-ANCE.

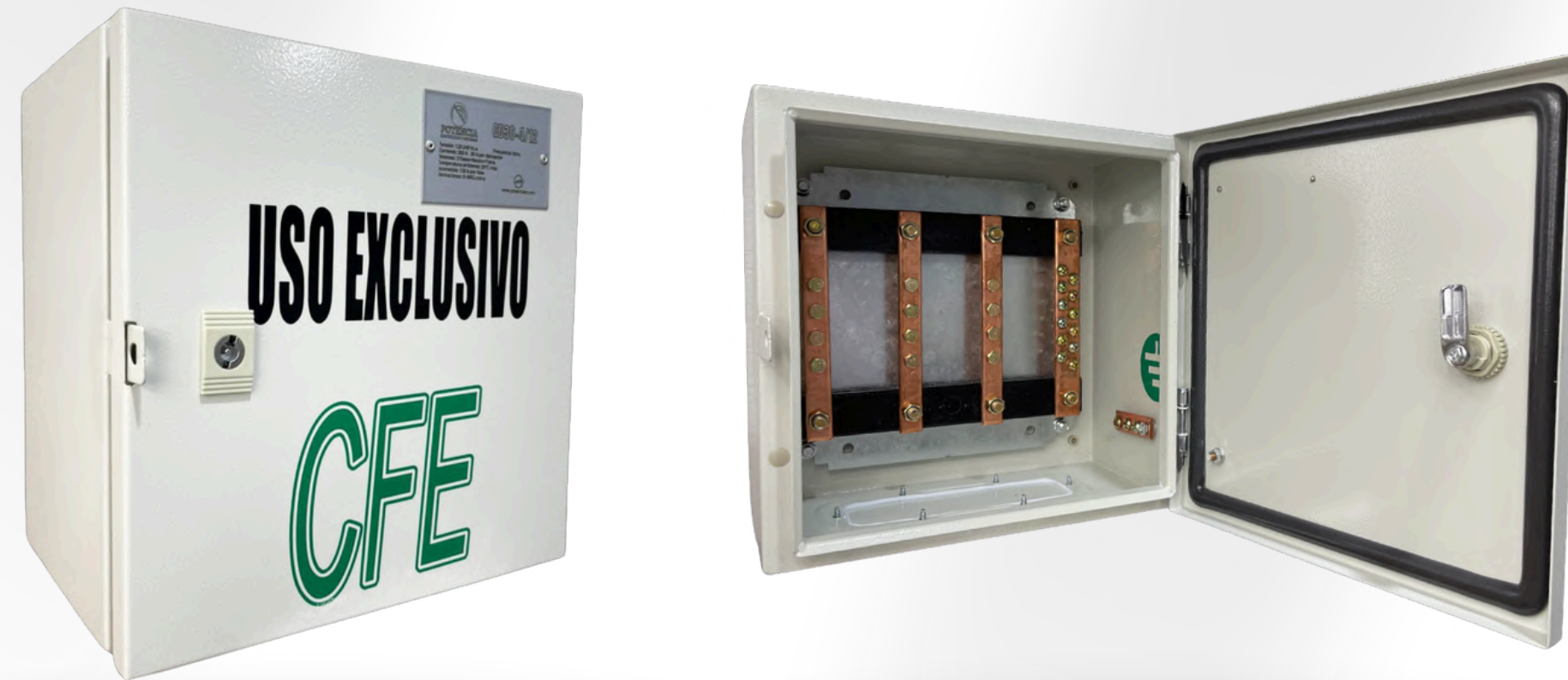
El objetivo de Potencia Electricidad y Sistemas es ofrecer productos de calidad para nuestros clientes.

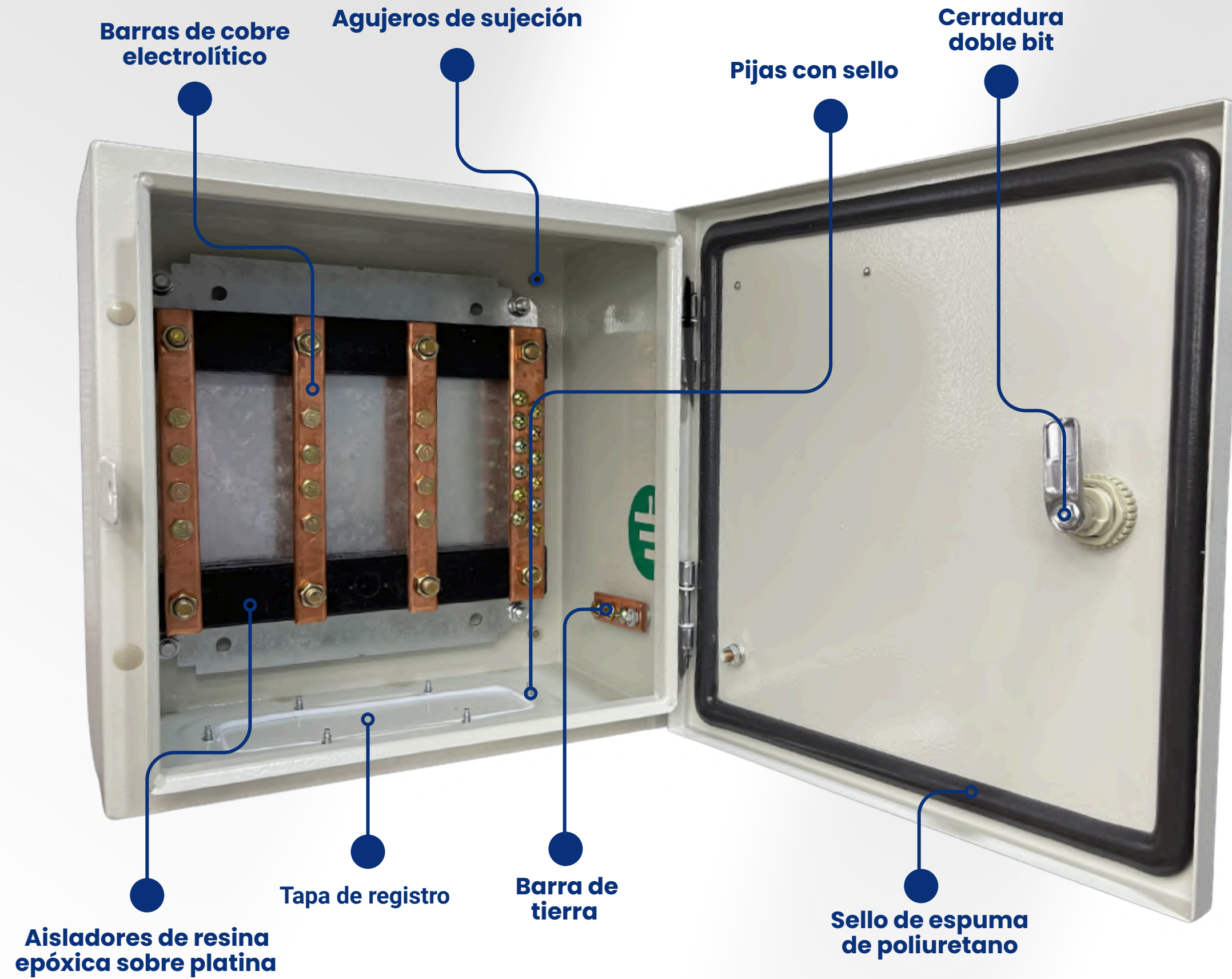
Gracias a la aplicación de estrictos controles de calidad en cada etapa del proceso de diseño, fabricación y prueba, nuestros productos no solo cumplen con las exigencias normativas, sino que también ofrecen un alto nivel de confiabilidad, seguridad y durabilidad.

Este compromiso con la calidad nos permite proporcionar soluciones que responden a las necesidades del sector eléctrico nacional, contribuyendo a la eficiencia operativa y a la seguridad de las instalaciones donde se implementan.



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA





Etiquetas de
identificación

USO EXCLUSIVO
CFE



Placa de datos



CD30-4/12

Tensión: 120-240 Vc.a. Frecuencia: 60Hz
Corriente: 360 A 30 A por derivación
Sistemas: 3 Fases+Neutro+Tierra
Temperatura ambiente: 30°C máx.
Acometida: 120 A por fase
Derivaciones: 8 AWG cobre



www.potenciaes.com

CD30-4/12



- Medidores trifásicos: 4 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 12 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 30x30x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 120 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 2,400 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD30-7/21



- Medidores trifásicos: 7 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 21 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 30x40x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 210 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 4,200 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD30-10/30



- Medidores trifásicos: 10 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 30 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 30x50x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 300 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 6,000 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD30-15/45



- Medidores trifásicos: 15 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 45 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 30x65x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 450 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 9,000 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD30-20/60



- Medidores trifásicos: 20 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 60 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 30x80x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 600 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 12,000 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD50-7/21



- Medidores trifásicos: 7 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 21 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 50x50x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 210 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 4,200 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD50-10/30



- Medidores trifásicos: 10 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 30 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 50x60x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 300 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 6,000 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD50-15/45



- Medidores trifásicos: 15 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 45 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 50x70x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 450 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 9,000 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD50-20/60



- Medidores trifásicos: 20 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 60 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 50x90x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 600 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 12,000 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



CD50-30/90



- Medidores trifásicos: 30 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 90 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 50x110x20 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 900 A RCM nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
- Corriente de Derivaciones: 30 A (RCM) por circuito.
- Corriente de Falla Momentánea: 18,000 A pico.
- Tensión de Operaciones: 120 / 240 VCA Nominales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye portacandado.



SOLERAS Y BUSES DE COBRE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricamos buses de cobre de acuerdo a normas internacionales y a la medida.



Garantizamos toda nuestra ampacidad sin elevación de temperatura por encima de los límites permitidos.

Nuestras barras de conexión y buses los fabricamos utilizando barras de cobre electrolítico de alta conductividad.

Las dimensiones siempre aseguran cumplir con los requerimientos técnicos para conducir la corriente eléctrica de forma segura y soportar sin falla los esfuerzos de corto circuito.

BARRAS DE TIERRA FÍSICA

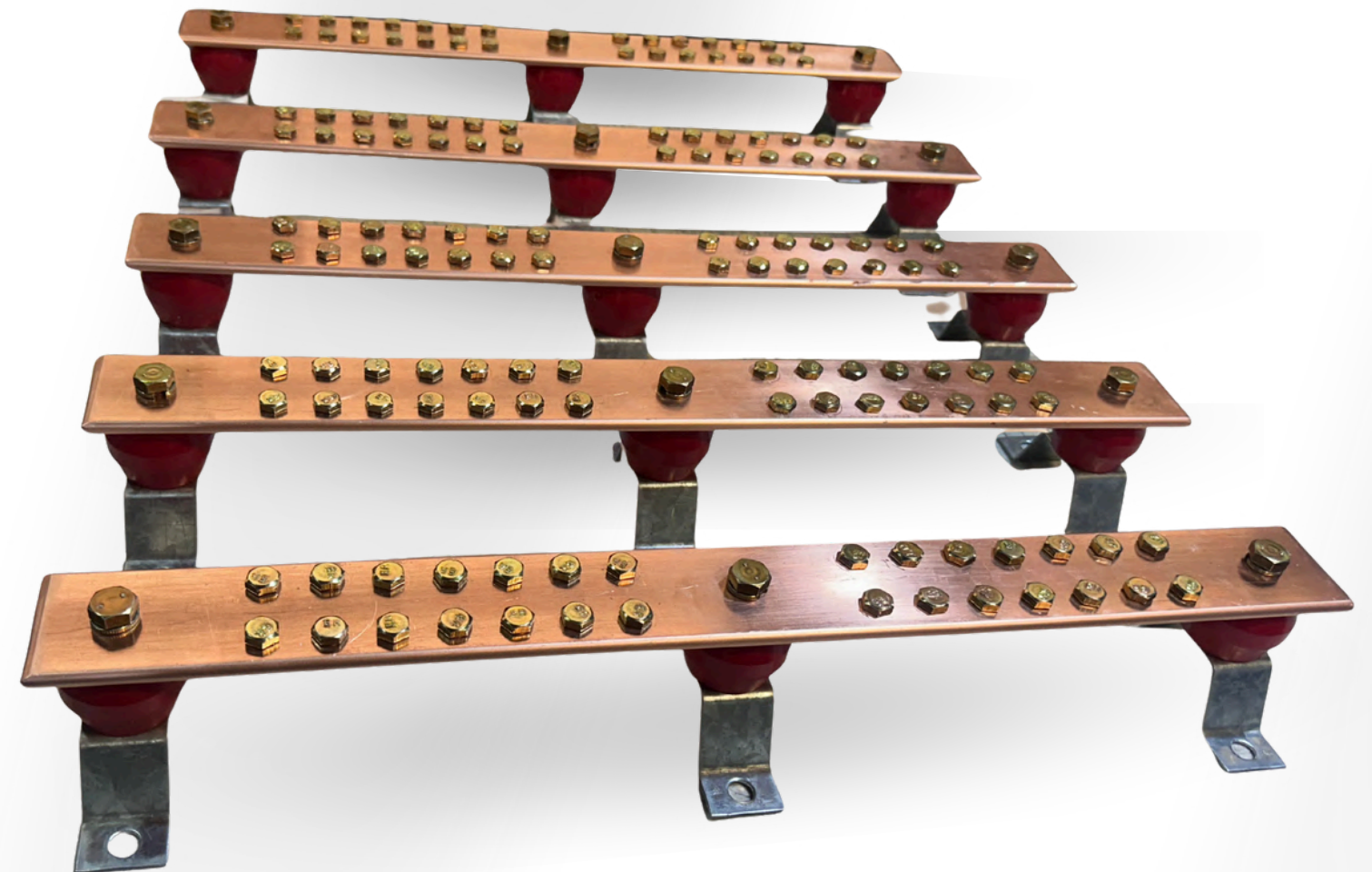


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

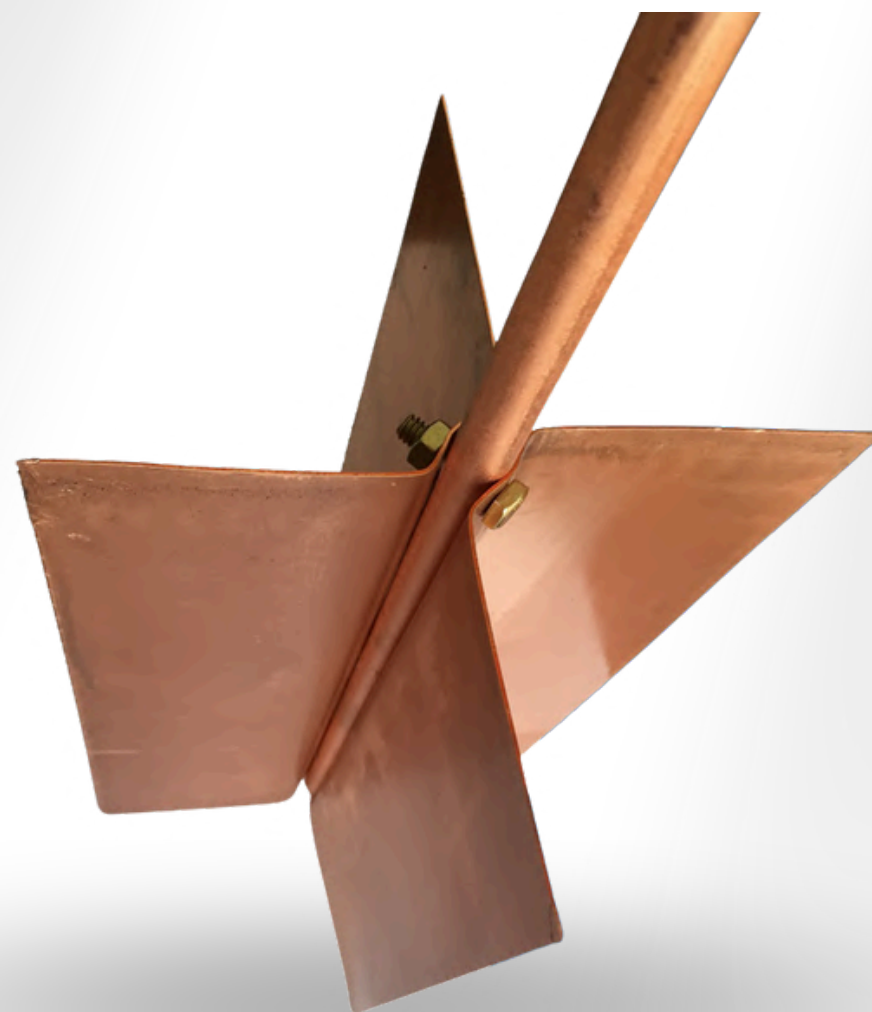


Barras de tierra sobre aisladores tipo manzana.

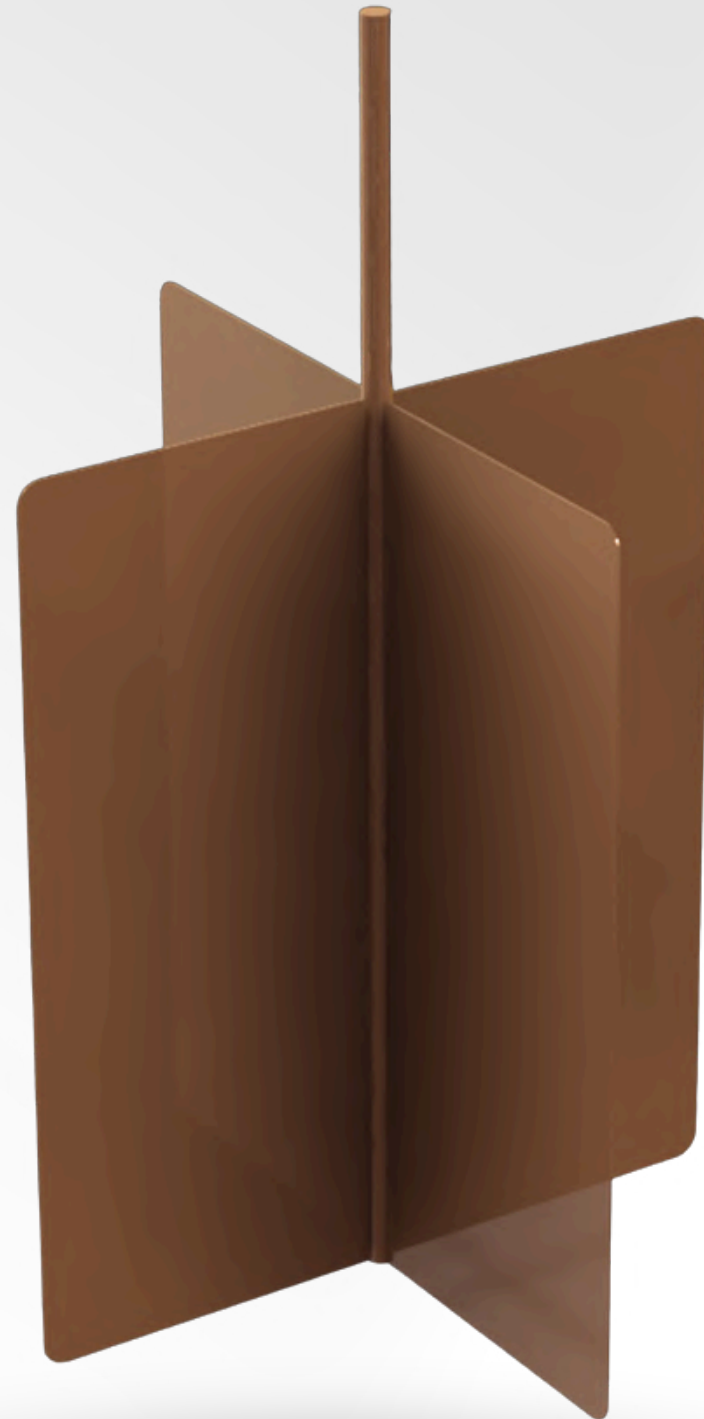
Ofrecemos sistemas de barras de cobre electrolítico de alta conductividad, montadas sobre aisladores tipo manzana, diseñadas para aplicaciones de distribución y puesta a tierra en instalaciones eléctricas industriales y comerciales.



ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Electrodo de puesta a tierra tipo rehilete / extendido

Garantiza un área de contacto total de 0.50 m².

La varilla de conexión de electrodo de puesta a tierra tipo rehilete tiene: Ø de: 12.7 mm (1.2") Longitud: 52 cm *Los tornillos de ensamble entre la lámina y la varilla central son de 1/2" x 1" con cabeza hexagonal.

Electrodo de puesta a tierra tipo rehilete / normal

Garantiza un área de contacto con el suelo mínimo de 0.35 m² de superficie.

La varilla de conexión de electrodo de puesta a tierra tipo rehilete tiene: Ø de: 12.7 mm (1.2") Longitud: 52 cm *Los tornillos de ensamble entre la lámina y la varilla central son de 1/2" x 1" con cabeza hexagonal.

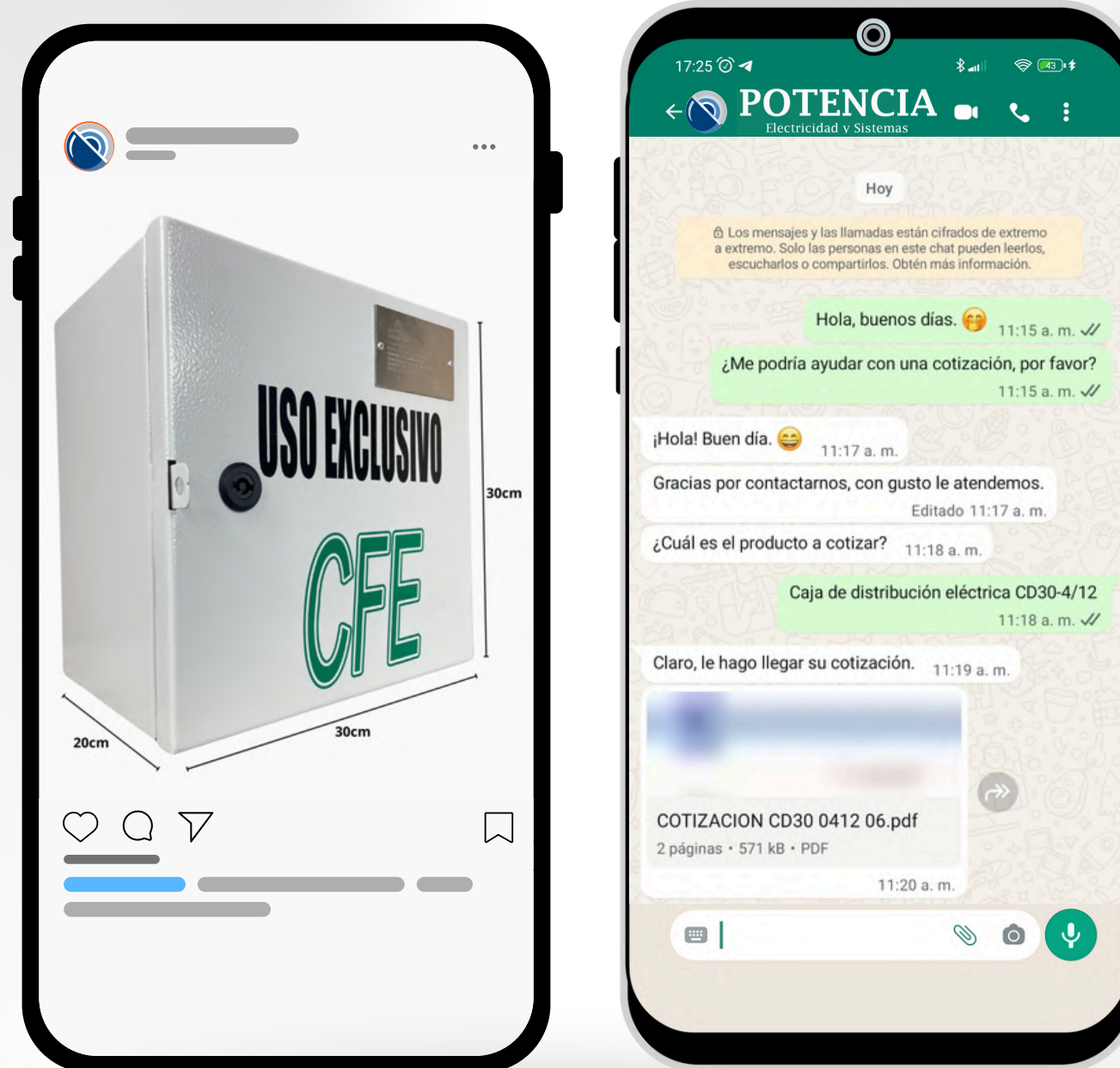
ENVÍOS A TODO EL PAÍS



En Potencia, entendemos la importancia de recibir tus productos en tiempo y forma, sin importar en qué parte de México te encuentres.

COTIZACIONES Y PEDIDOS

Es un placer para nosotros estar en contacto. Queremos recordarte que estamos a tu disposición para atender cualquier consulta o solicitud que puedas tener. En Potencia Electricidad y Sistemas, nos esforzamos por brindar un servicio excepcional y estamos listos para asistirte en todo momento.



777 539 0863



777 245 1445

777 947 8998

777 383 5397

777 146 7008



Potencia Electricidad y
Sistemas SA de CV



@potenciaes



www.potenciaes.com



Potencia Electricidad y
Sistemas SA de CV