



# CATÁLOGO

# 2026

[www.potenciaes.com](http://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>21</u> |
| <u>Barras de tierra física .....</u>         | <u>23</u> |
| <u>Electrodos de puesta a tierra .....</u>   | <u>25</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.

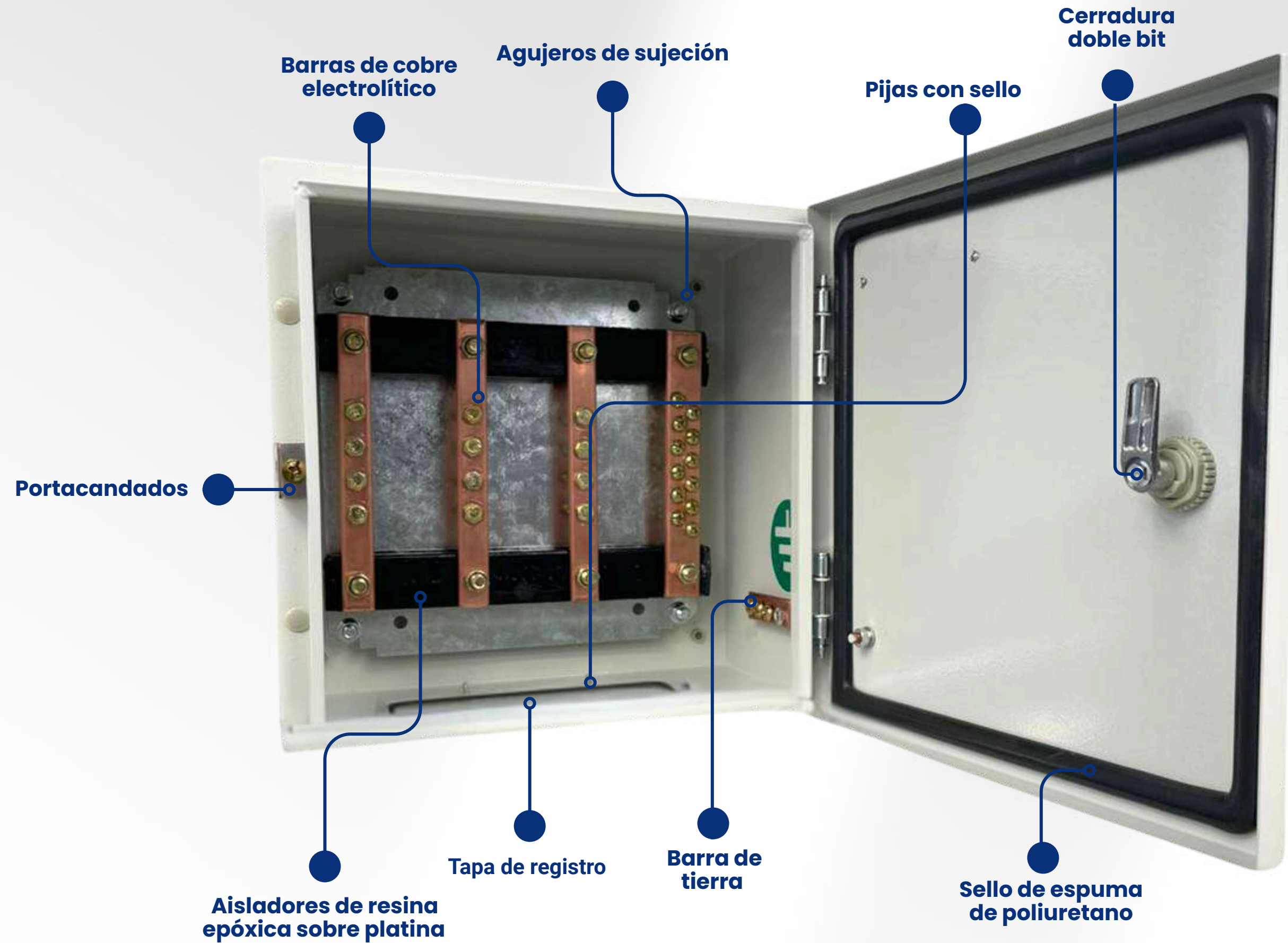
Gracias a la aplicación de estrictos controles de calidad en cada etapa del proceso de diseño, fabricación y prueba, nuestros productos no solo cumplen con las exigencias normativas, sino que también ofrecen un alto nivel de confiabilidad, seguridad y durabilidad.

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







Placa de datos

Etiquetas de identificación

**USO EXCLUSIVO**  
**CFE**



**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](http://www.potenciaes.com)

# ¿CÓMO FUNCIONAN?



- Reparten energía eléctrica llegada desde la CFE a cada uno de los medidores de electricidad de forma segura y ordenada.



- Reduce pérdidas no técnicas, conexiones ilícitas o “diablitos” al evitar ingresos no autorizados.



- Ofrece instalaciones seguras y previene choques o descargas eléctricas.



- Evita incendios por sobre cargas eléctricas, puntos calientes o malas conexiones.

# ¿CÓMO DEFINIR EL TIPO DE SERVICIO?

## SELECCIÓN

La selección de tamaño en las cajas para concentración de medidores se realiza conociendo:  
cuántos servicios, tipo y números de medidores va a instalar.



## 1 FASE

Ideal para casa de 3 recámaras.  
Consumo máximo  
3kW o 30 amperios.  
Locales comerciales como: estéticas,  
papelerías, expendios.



## 2 FASE

Ideal para casas y locales comerciales, consumo de 6kW.  
Que cuenten con aire acondicionado,  
alimentado por transformadores bifásicos.



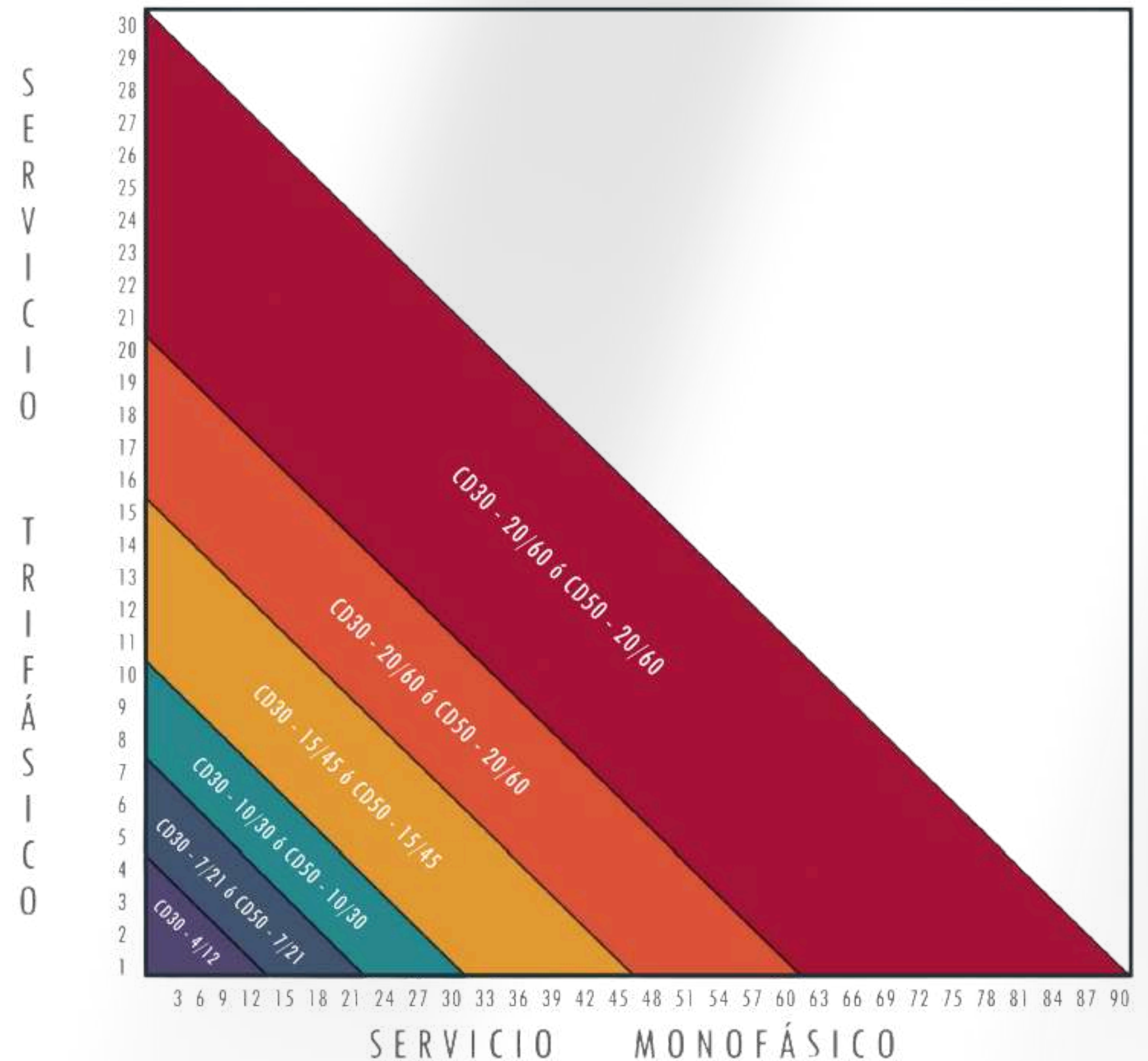
## 3 FASE

Ideal para conectar motores grandes como:  
Bombas de agua, máquinas  
tortilleras, frigoríficos comerciales,  
aire acondicionado tipo mini split.



# ¿CÓMO ELEGIR EL MODELO APROPIADO ?

- Marque en el eje horizontal el número de medidores de una fase.
- Aumente una segunda marca en el eje horizontal que sume el doble de medidores de dos fases al número de medidores de una fase.
- Marque en el eje vertical el número de medidores de tres fases.
- El punto donde se crucen los valores del eje vertical y horizontal definirá el modelo adecuado.



# 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): 40x50x20 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): 40x60x25 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



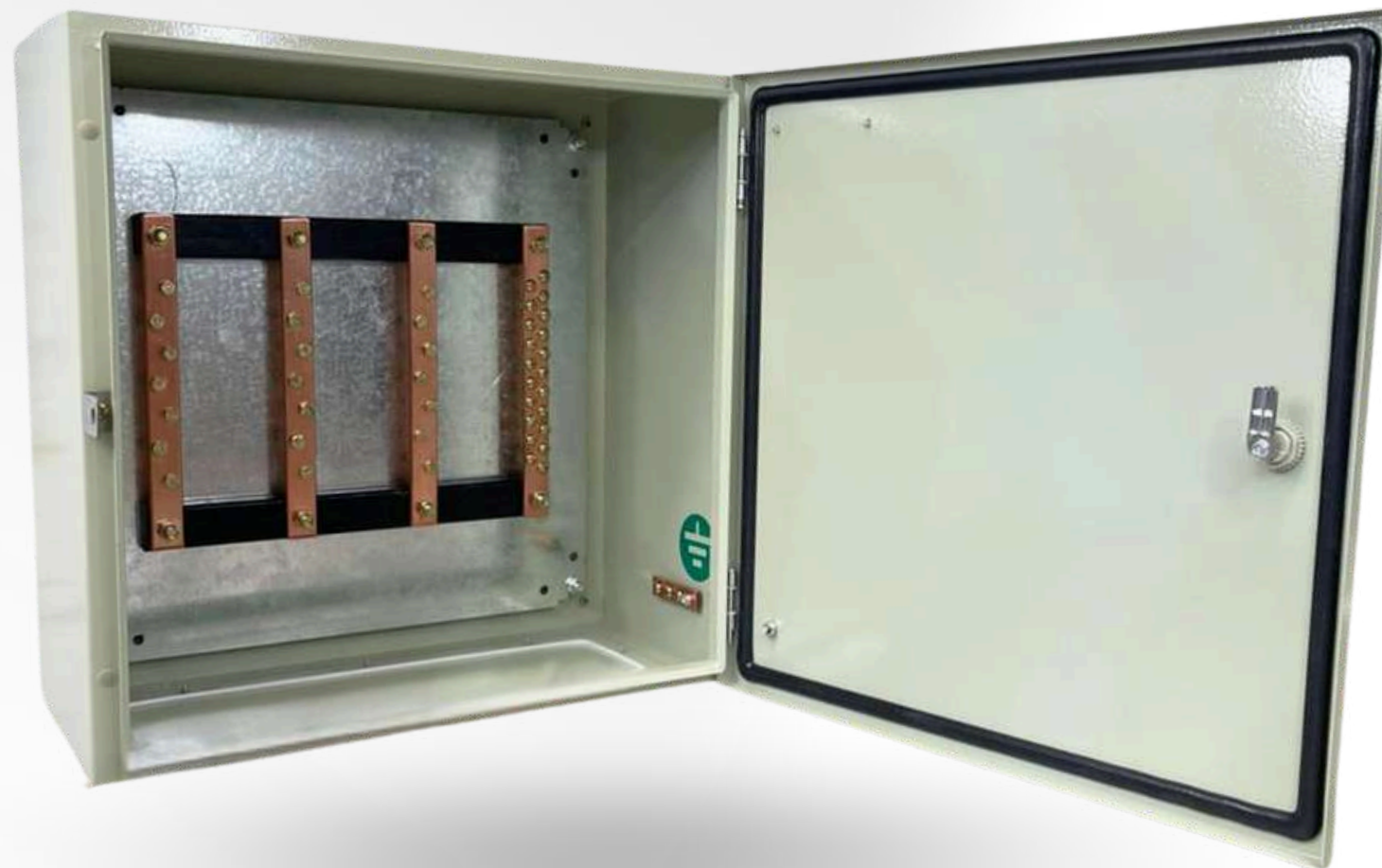
- Medidores trifásicos: 20 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
- Medidores monofásicos: 60 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 60x80x30 cm Nominales.
- Terminales para acometida: Una por fase en extremos de barras.
- Alimentación: 600 A RCM nominales 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): 50x50x25 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): 60x50x20 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): 50x70x25 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): 60x100x30 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): 80x120x30 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

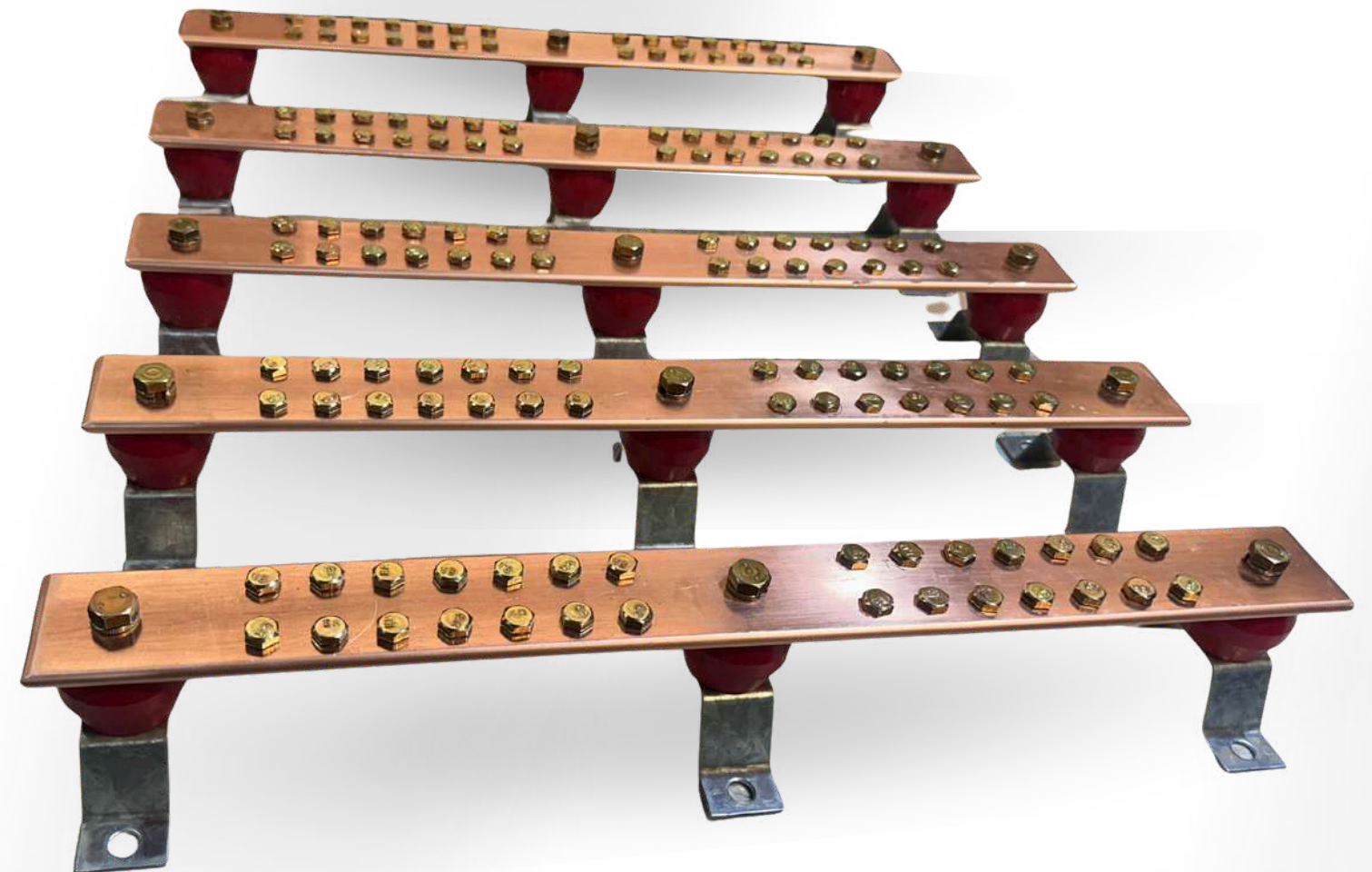


# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Barras de tierra sobre aisladores tipo manzana.

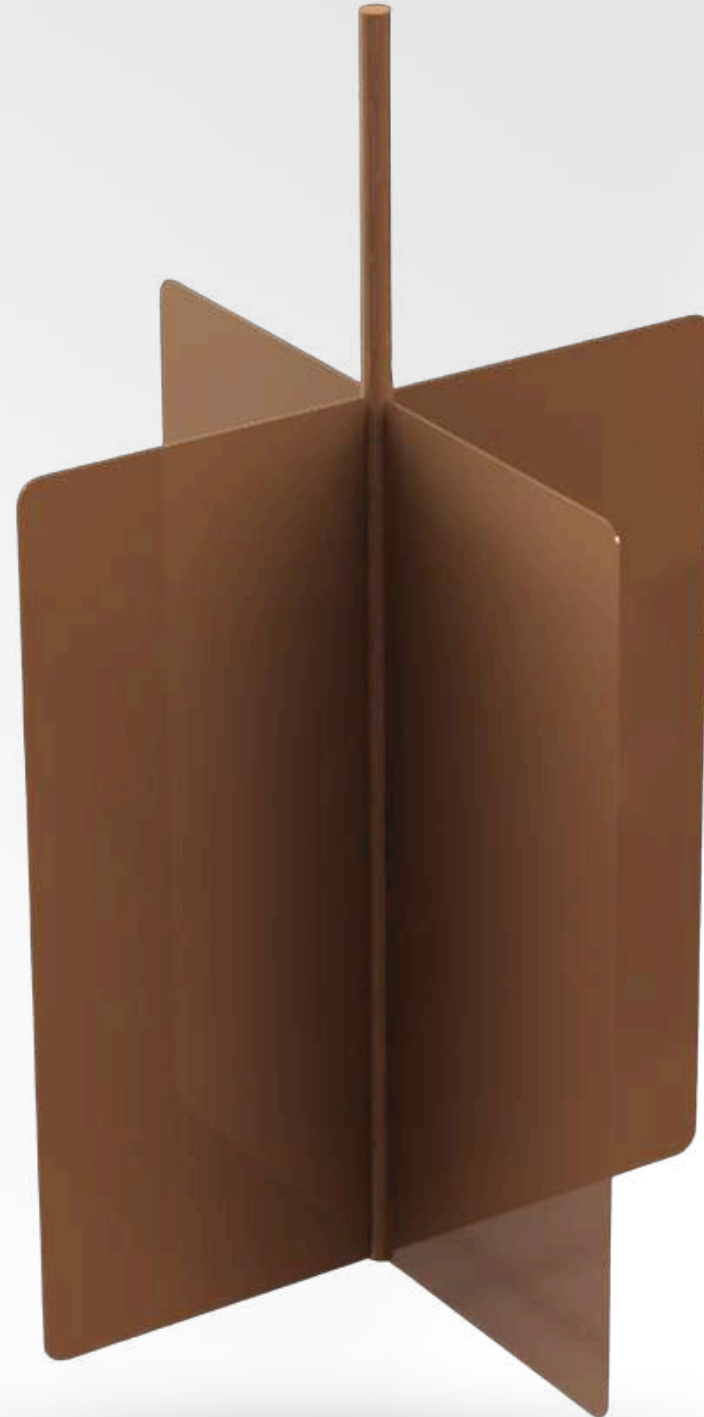
Ofrecemos sistemas de barras de cobre electrolítico de alta conductividad, montadas sobre aisladores tipo manzana, diseñadas para aplicaciones de distribución y puesta a tierra en instalaciones eléctricas industriales y comerciales.



# ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Electrodo de puesta a tierra tipo rehilete / extendido

Garantiza un área de contacto total de 0.50 m<sup>2</sup>.

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 m<sup>2</sup> 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.



777 871 7328  
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](http://www.potenciaes.com)



Potencia Electricidad y  
Sistemas SA de CV