

FOLLETO DE SOLUCIONES RESIDENCIALES

# Electrificando el futuro de la vivienda

con soluciones seguras, inteligentes y sostenibles



---

## **ABB, el socio en quien puede confiar**

Con una larga historia de innovación y experiencia eléctrica que se remonta a 1883, ABB es el socio en el que puede confiar para electrificar el futuro de la vivienda. Nuestra innovadora y completa cartera de productos de distribución eléctrica, gestión energética y hogares inteligentes está diseñada para satisfacer sus necesidades de proyectos unifamiliares o multifamiliares en constante evolución. Tanto si se trata de una nueva construcción como de una renovación, puede contar con expertos técnicos dedicados al sector residencial y con una amplia red de distribución dispuesta a trabajar con usted.





---

# Más seguro, más inteligente, más sostenible

Desde viviendas unifamiliares a multifamiliares, pasando por residencias de gran altura, proyectos de nueva construcción o de renovación, nuestra cartera innovadora, integrada y conectada evoluciona constantemente para ayudarle a alcanzar el éxito.

## **Soluciones seguras, inteligentes y sostenibles para electrificar el futuro de la vivienda**

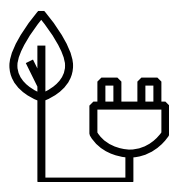
ABB ha realizado importantes inversiones para mejorar y ampliar la oferta residencial y trazar una hoja de ruta para el futuro. Nuestra renovada cartera incluye productos de distribución eléctrica, gestión energética y hogares inteligentes. Nos comprometemos a introducir en el mercado productos innovadores y fiables para que usted pueda crecer con el sector residencial.

## **Disponibilidad en donde usted está construyendo**


Los productos de ABB se almacenan en las ciudades, pueblos y barrios donde usted está construyendo. Los productos residenciales están disponibles a través de nuestros miles de distribuidores o representantes cerca de usted.

## **Atienda las demandas de sus clientes y amplíe su negocio residencial**

En los últimos años hemos modernizado nuestras plantas de interruptores y paneles de distribución eléctrica para satisfacer la creciente demanda en la construcción residencial. La nueva capacidad de fabricación y los nuevos procesos le permiten satisfacer las demandas de sus clientes y ampliar su negocio residencial.



**Cartera conectada y completa para todo tipo de construcción residencial.**



—  
**Diferencie sus  
proyectos con  
soluciones  
residenciales  
ABB ReliaHome™**





# Centros de carga para todo lo que importa con ReliaHome™

Diseñamos nuestros centros de carga ReliaHome™ para ser instalados lo más rápido posible y que sean confiables, con una fiabilidad que te permitirá dejar el trabajo con confianza. Están optimizados con un diseño de neutro enchufable y un área de cableado maximizado. También están ampliamente disponibles a través de nuestra extensa red de distribuidores. Genial para ti. Genial para tus clientes. Y muy apreciado por todos aquellos que te esperan con entusiasmo. Todos ganan.

## Fácil de instalar

- **Diseño de neutro enchufable:** ahorra tiempo de instalación y maximiza el espacio de la canaleta con la función de conexión del interruptor ReliaLock™ de ABB.
- **Instalación de cables más sencilla:** barras de neutro elevadas y tornillos de neutro retirados
- **Más espacio para trabajar:** terminaciones 100% neutras diseñadas para ayudar a mantener el cableado limpio y ordenado.
- **Instalación cómoda:** orificios interiores de diamante, ojo de cerradura de montaje central autonivelante, localizadores de profundidad de montaje en tabiquería seca
- **Máxima eficiencia laboral:** ayuda a racionalizar y optimizar la mano de obra

## Fácil de confiar

- **Construidas para durar:** las carcasas galvanizadas y resistentes al óxido garantizan calidad y rendimiento
- **Duradero:** rieles de montaje para interruptores integrados
- **Multifuncionales:** centros de carga de exterior adecuados para su uso como equipos de entrada de servicio
- **Más de 130 años de innovación y experiencia en electricidad**
- **Asistencia fiable:** expertos locales en productos y numerosos recursos para responder a las preguntas de los clientes.

## Fácil de trabajar

- **Plataforma de interruptores común:** estrategia de almacenamiento simplificada para todos los centros de carga ReliaHome
- **Fácil de usar:** suministrado con barras de tierra tanto para versiones solo terminales principales como interruptor principal
- **Guías de referencia rápida:** para una selección sencilla de ofertas
- **Embalaje cuidado:** los frontales se envían en una caja separada para facilitar su uso y minimizar los daños.



**Fácil de instalar y fiable, para que pueda dejar un trabajo con confianza**

# Centros de carga ReliaHome™

Los centros de carga reciben y distribuyen electricidad de forma segura desde la fuente de suministro hasta las aplicaciones residenciales.



## ReliaHome T-Series

### Detalles del producto

- Disponible con frentes grises para interiores; frentes blancos disponibles en algunas referencias para interiores.
- Caja galvanizada
- Tornillos del neutro aflojados
- Garantía limitada de 2 años
- Bus de cobre

### Especificaciones técnicas

- Monofásico, 3 hilos
- 120/240 VCA
- Recuento de circuitos, hasta 2-14 espacios unipolares de 1
- Terminal principal
- Terminal principal convertible
- Interruptor principal
- Hasta 200 A
- Interior NEMA 1 o exterior NEMA 3R
- Certificación UL67



## ReliaHome P-Series

### Detalles del producto

- Disponible con frentes grises o blancos para interiores
- Neutro enchufable
- Caja galvanizada
- Carriles de montaje para interruptores integrados
- Instalación con una sola herramienta
- Tornillos del neutro aflojados
- Tornillo de unión instalado en fábrica - convertible (sólo NEMA 3R exterior) e interruptor principal
- Barras neutras extensibles
- Primer juego de twist outs eliminado
- Garantía limitada de 2 años
- Bus de aluminio

### Especificaciones técnicas

- Monofásico, 3 hilos
- 120/240 VCA
- Recuento de circuitos, hasta 16-60 espacios unipolares de 1
- Conector principal o interruptor principal en modelos NEMA 1
- Terminal principal convertible en modelos NEMA 3R
- Hasta 225 A
- Interior NEMA 1 o exterior NEMA 3R
- Certificación UL67



## ReliaHome P-Series+

### Detalles del producto

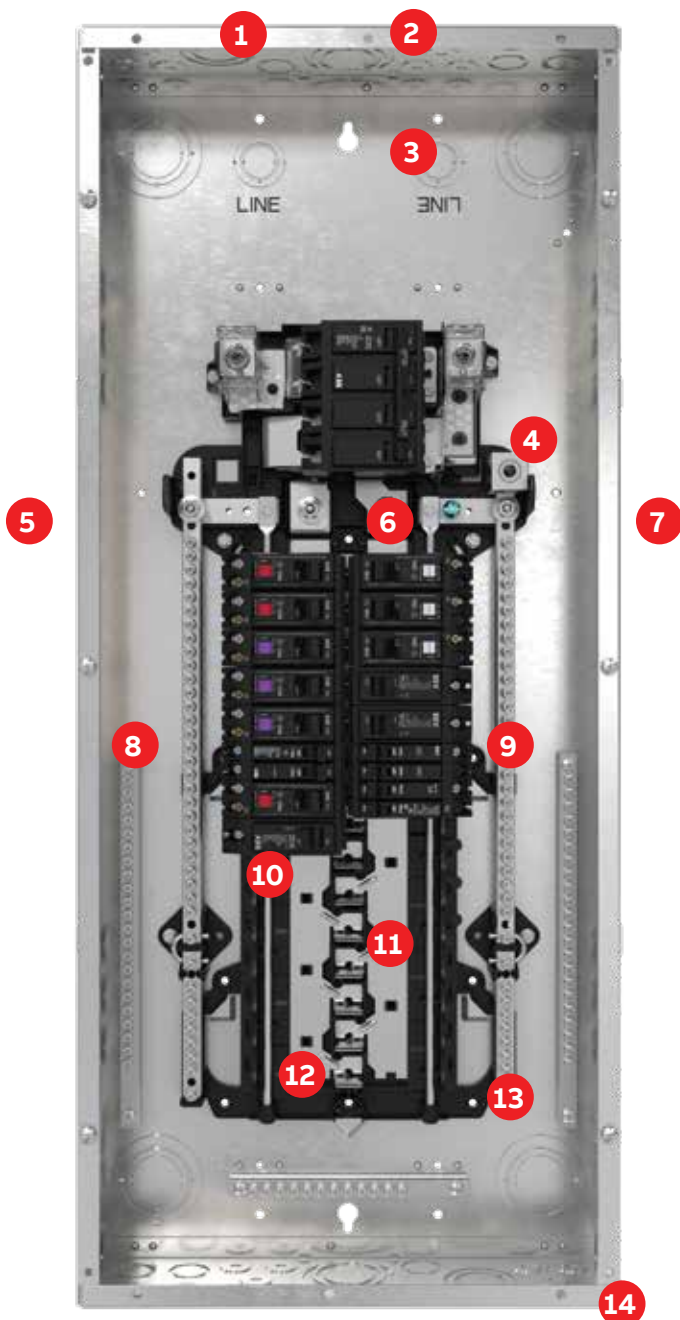
- Disponible con frentes grises o blancos para interiores
- Neutro enchufable
- Caja galvanizada
- Carriles de montaje para interruptores integrados
- Instalación con una sola herramienta
- Tornillos del neutro aflojados
- Tornillos de unión instalados en fábrica - convertible y interruptor principal
- Barras neutras extensibles
- Primer juego de twist outs eliminado
- Garantía limitada de 10 años
- Bus de cobre

### Especificaciones técnicas

- Monofásico, 3 hilos
- 120/240 VCA
- Recuento de circuitos, hasta 16-60 espacios unipolares de 1
- Terminal principal convertible
- Interruptor principal
- Hasta 225 A
- Interior NEMA 1 o exterior NEMA 3R
- Certificación UL67

# ReliaHome Centros de Carga P-Series y P-Series+ con Neutro Enchufable

## Características y ventajas del producto



- 1 Knock-outs o disco removible
- 2 Caja galvanizada
- 3 Soporte de ojo de cerradura central autonivelante
- 4 Instalación con una sola herramienta
- 5 Primer juego de twist outs eliminado
- 6 Tornillo de conexión instalado en fábrica (es estándar para interruptor principal y en versiones convertibles de P-Series y P-Series+)
- 7 Ranura de visualización de profundidad de montaje en tabiquería seca
- 8 Terminaciones de tierra instaladas de fábrica (es estándar para interruptor principal y en versiones convertibles de P-Series y P-Series+)
- 9 Barras de punto muerto elevadas con tornillos de punto muerto hacia atrás
- 10 Barras neutras redondas enchufables
- 11 Barras conductoras de aluminio disponibles en P-Series, barras conductoras de cobre disponibles en P-Series+
- 12 Carriles de montaje de interruptores integrados
- 13 Barras neutras extensibles
- 14 Frentes disponibles: para exteriores NEMA 3R gris, para interiores color gris y blanco

---

# ReliaHome Centro de carga trifásico



---

## ReliaHome Centro de carga trifásico

### Detalles del producto

- Comercial, industria ligera
- Caja galvanizada
- Pletinas de cobre estañado con barras colectoras de aluminio
- Interruptores principales SACE Fórmula A2 instalados de fábrica
- Adecuado para su uso como equipo de entrada de servicio cuando se instala de acuerdo con el código eléctrico nacional (NEC)

### Especificaciones técnicas

- Trifásico, 4 hilos
- 120/208 VCA
- Recuento de circuitos, espacios unipolares de 1" hasta 12-42
- Terminal principal
- Interruptor principal
- Hasta 225 A
- Interior NEMA 1 y exterior NEMA 3R
- Certificación UL67





---

# Interruptores y dispositivo de protección contra sobretensiones para todo lo que importa con ReliaHome™

Hemos diseñado nuestros interruptores residenciales y dispositivo de protección contra sobretensiones ReliaHome para que funcionen a la perfección con todos nuestros centros de carga. Desde diseños Tandem y Quad que ahorran espacio hasta protección avanzada de circuitos, ofrecemos una solución completa y fiable que los contratistas pueden instalar y los distribuidores pueden almacenar con confianza. Además, siempre podrá contar con el apoyo de nuestro equipo de expertos. Genial para ti. Genial para sus clientes. Todos ganan.

## **Innovación y experiencia**

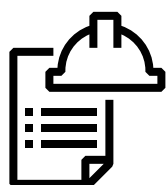
Nuestros equipos de ingeniería garantizan el cumplimiento de los requisitos más recientes del Código Eléctrico Nacional y colaboran con los fabricantes de aparatos eléctricos y electrónicos para ayudar a garantizar la coordinación entre nuestros productos y reducir los problemas sobre el terreno, como las desconexiones molestas.

## **Diseños adaptados a los contratistas**

Nuestros productos están diseñados pensando en usted. Incorporamos los comentarios de electricistas de confianza a la hora de desarrollar productos para garantizar una experiencia de instalación perfecta.

## **Compatibilidad total**

Nos esforzamos por conseguir transiciones empresariales fluidas y compatibilidad de soluciones con la marca ABB para garantizar la tranquilidad de nuestros clientes. Los interruptores de ABB pueden instalarse en centros de carga GE y ABB PowerMark heredados y en los centros de carga ABB ReliaHome lanzados recientemente.



**Instalación rápida y eficaz conforme a la normativa**

# Interruptores automáticos termomagnéticos

Nuestra completa oferta de interruptores residenciales cumple los requisitos NEC, NEMA, ANSI y CSA.



## Kits de interruptores principales

### Detalles del producto

- Opción de convertir un centro de carga de terminal principal en de interruptor principal en el campo
- Simplifica el almacenamiento de números de catálogo
- Ofrece flexibilidad adicionales
- Configuraciones de alimentación superior o inferior sin esfuerzo y sin necesidad de modificaciones
- Compatible con los centros de carga convertibles PowerMark Gold y PRO, lo que los convierte en un complemento sencillo y sin complicaciones para su sistema eléctrico.

### Especificaciones técnicas

- El mando se desplaza a la posición central, lo que indica claramente que el interruptor se ha disparado.
- La orientación vertical del asa permite montarlo para aplicaciones de alimentación superior o inferior
- 100-225A
- Capacidad de interrupción de 22 kAIC

## Interrupidores principales

### Detalles del producto

- Oferta completa que cubre todos los amperajes y requisitos AIC
- Los interruptores THQL de 1" son compatibles con todos los centros de carga ReliaHome de ABB, son compatibles con los centros de carga PowerMark Gold

### Especificaciones técnicas

- El mando se desplaza a la posición central, lo que indica claramente que el interruptor se ha disparado.
- 1" THQL: 1 polo (15A - 70A), 2 polos (15 - 125A) y 3 polos (15A - 100A)
- Capacidad de interrupción de 10, 22 y 65 kAIC
- Terminales tipo caja de cierre rápido
- Los interruptores multipolares incorporan disparo común interno

## Interrupidores automáticos tándem y quads

### Detalles del producto

- Posibilidad de obtener el doble de polos de interruptores en cada espacio estándar de 1".
- Compatibilidad con los nuevos centros de carga y combos de contadores monofásicos ABB ReliaHome, así como con los centros de carga y los centros de carga de enchufes de contadores GE PowerMark existentes en todas las posiciones de montaje.
- Los terminales tipo caja para cableado rápido mantienen los cables en su sitio mientras se aprietan
- Mecanismo para hacer y deshacer rápidamente

### Especificaciones técnicas

- Apto para uso monofásico
- Sistemas de 120/240 y 120/208 Vca
- 60 °C/70 °C conductor nominal
- Clasificación HACR y SWD
- Cumple los requisitos UL y cUL 489
- Capacidad de interrupción de 10 kAIC

# Protección avanzada de circuitos

Los interruptores AFCI, GFCI y DFCI de protección avanzada están disponibles en las opciones de neutro enchufable, cola corta y cola larga estándar.



## Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)

### Detalles del producto

- El interruptor combinado de circuito por fallo de arco (AFCI) está diseñado para eliminar los fallos de arco que pueden encender materiales combustibles de una vivienda.
- AFCI es compacto, fácil de instalar y tiene la flexibilidad para hacer frente a neutros compartidos y mixtos
- El AFCI cumple el Código Eléctrico Nacional (NEC)

### Especificaciones técnicas

- Múltiples protecciones: fallo de arco en serie, fallo de arco en paralelo, sobrecarga y protección contra cortocircuitos
- Especificaciones técnicas: 1 polo, 15A o 20A, 10 kAIC o 22 kAIC, 120/240 Vca,
- Gama de cables #14-8 AWG CU/#12-8 AWG AL
- Botón de autocomprobación y bandera indicadora de disparo



## Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI)

### Detalles del producto

- El interruptor de circuito por fallo a tierra con autocomprobación (GFCI) proporciona protección contra sobrecargas, cortocircuitos y fallos a tierra.
- Detecta niveles muy bajos de fugas de corriente eléctrica (fallos a tierra) y actúa rápidamente para cortar el suministro eléctrico y evitar descargas graves.
- El GFCI cumple el Código Eléctrico Nacional

### Especificaciones técnicas

- Múltiples protecciones: fallo a tierra, sobrecarga y cortocircuito
- Especificaciones técnicas: 1 ó 2 polos, 15 a 60A, 10 kAIC ó 22 kAIC, 120 Vca ó 120/240 Vca, Rango de cableado #14-8 AWG CU / #12-8 AWG AL
- Incluye versiones de 5mA y 30mA
- Interruptores automáticos de caja moldeada nº 489 con certificación UL
- Botón de autocomprobación y bandera indicadora de disparo



## Interruptor de circuito de doble función (DFCI)

### Detalles del producto

- El interruptor de circuito de doble función (DFCI) combina la tecnología de detección de fallo a tierra y de combinación de fallo de arco (GFCI y AFCI) en un dispositivo fácil de usar.
- El DFCI es totalmente conforme con la NEC, lo que lo convierte en una opción fiable para diversas aplicaciones

### Especificaciones técnicas

- Múltiples protecciones: Protección contra fallo a tierra, fallo de arco en serie, fallo de arco en paralelo, sobrecarga y cortocircuito
- Especificaciones técnicas: 15A o 20A, Enchufable, 10kAIC o 22 kAIC, 120 Vca, 60 Hz, Rango de cable #14-8 AWG
- Botón de autocomprobación y bandera indicadora de disparo

# Dispositivo de protección contra sobretensiones

Nuestros dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) ofrecen una protección fiable de los equipos electrónicos sensibles contra las sobretensiones. Están diseñados para cumplir la normativa NEC® Art. 230.67 Requisitos del DOCUP para viviendas situadas en entradas de servicio o adyacentes.



## THOMESURGE

### Detalles del producto

- Dispositivo de protección contra sobretensiones de tipo 1 que puede instalarse con cualquier centro de carga ABB o centros de carga de cualquier marca, tanto si se utilizan en ubicaciones de entrada de servicio como de sub-panel.
- Proporciona protección fiable e inmediata para aparatos electrónicos y electrodomésticos sensibles en toda la casa

### Especificaciones técnicas

- Monofásico, tres hilos, 120/240Vac
- Protección de 36 kA por fase
- 200kA SCCR nominal
- 50/60HZ Frecuencia de funcionamiento
- El LED iluminado indica el correcto funcionamiento de los elementos de protección
- Corriente nominal de descarga de 10 kA
- Montaje exterior



## THQLSURGE2

### Detalles del producto

- Dispositivo de protección contra sobretensiones de tipo 1 que ayuda a proteger de forma fiable los aparatos electrónicos y electrodomésticos sensibles de toda la casa.
- Sencillo diseño enchufable

### Especificaciones técnicas

- Monofásico, tres hilos, 120/240Vac
- Protección de 25 kA por fase
- 200kA SCCR nominal
- 50/60HZ Frecuencia de funcionamiento
- El LED iluminado indica el correcto funcionamiento de los elementos de protección
- Corriente nominal de descarga de 10 kA
- Montaje interno

# Desconectadores de AC

Los desconectadores de fusibles y no fusibles le permiten desconectar de forma fácil y segura la alimentación de sus unidades de AC según sea necesario para su mantenimiento.



## Detalles del producto

- Los desconectadores de AC fusibles y no fusibles proporcionan una forma segura y cómoda de desconectar la alimentación de las unidades de AC durante el mantenimiento.
- El diseño inteligente permite cerrar la tapa mientras los cables están enchufados a la toma GFCI (en algunos modelos)
- El interruptor de desconexión situado encima del receptáculo GFCI facilita el acceso.

## Especificaciones técnicas

- Cajas de plástico o acero
- Conforme a UL
- Toma GFCI dúplex de 15 A incluida en algunas unidades (cumple los últimos requisitos UL)
- En el modelo extraíble, el asa se guarda dentro de la caja en posición OFF.
- Marcas ON/OFF grandes y fáciles de leer
- La tapa se guarda cómodamente en posición elevada
- Anilla con candado para mayor



# ReliaGear® XFMR

## Transformadores secos de baja tensión

Inventario confiable, precio competitivo y entrega rápida



Disponible en algunas zonas: haz hoy tu pedido de transformadores en inventario y recíbelo mañana. Sin costo adicional. Consulta a tu ejecutivo de cuenta ABB para más detalles.



### Entrega Rápida

Transformadores



#### Ventilados, trifásicos

- 15–750 kVA, eficiencia DOE
- Uso general
- Factor K
- Baja elevación de temperatura
- Bajo nivel de ruido
- Aislamiento contra ruido electrónico
- Atenuación armónica
- Aislamiento para variadores (DIT)
- Disponible en gabinete de acero inoxidable



#### Alimentación de control

- Monofásico
- Totalmente encapsulado
- Con bornera o cables de salida
- 0.05–3 kVA



#### Ventilados, monofásicos

- 15–100 kVA, eficiencia DOE
- Uso general
- Baja elevación de temperatura



#### Encapsulado y con gabinete

- Monofásico
- 0.05–15 kVA
- NEMA 3R



#### Totalmente cerrados, no ventilados

- Trifásicos de 15–75 kVA
- Eficiencia TP-1
- Bobina de aluminio o cobre
- NEMA 3R



#### Buck-Boost

- Monofásico
- 0.05–3 kVA
- NEMA 3R



#### Con derivación central (Midtapped)

- Trifásicos, eficiencia DOE
- 15–500 kVA
- Bobina de aluminio o cobre



#### Panel Servicenter™ con transformador integrado y distribución

- Bobina de aluminio o cobre
- Monofásico, 5–25 kVA
  - Bobina de cobre
- Trifásico, 15–30 kVA
  - Bobina de aluminio o cobre
- NEMA 3R

---

**Los productos eléctricos residenciales de GE, desde los centros de carga hasta los interruptores, se están pasando a la marca ABB ReliaHome. Con más de 130 años de experiencia e innovación, obtendrá la tecnología pionera de ABB, recursos dedicados y compatibilidad con los centros de carga de GE, todo en uno.**

Más información





---

# Contáctanos

## **Centro de Contacto**

ABB México

ABB a través de su Centro de Contacto, brinda una línea de atención personalizada y especializada ante cualquier requerimiento: soporte técnico, cotización de productos, servicios y emergencias a través de expertos. Cada llamada es registrada desde su recepción hasta su solución.

**Teléfono:** 800 5 ABB 365 (800 5 222 365)

**Fuera de México:** +52 444 870 7590

**E-Mail:** [contact.center@mx.abb.com](mailto:contact.center@mx.abb.com)