GUÍA DE SELECCIÓN

# Tableros de distribución y tableros principales ReliaGear® comercializados

## Disponibles de inmediato en el inventario del distribuidor para proyectos con entrega rápida



# Una oferta de tableros de distribución y tableros principales para proyectos con tiempos de entrega rápidos – los tableros ReliaGear® comercializados de ABB están diseñados para ser versátiles, sencillos y estar disponibles de inmediato en el inventario del distribuidor.

## Instálalos rápidamente.
## Instálalos con confianza.

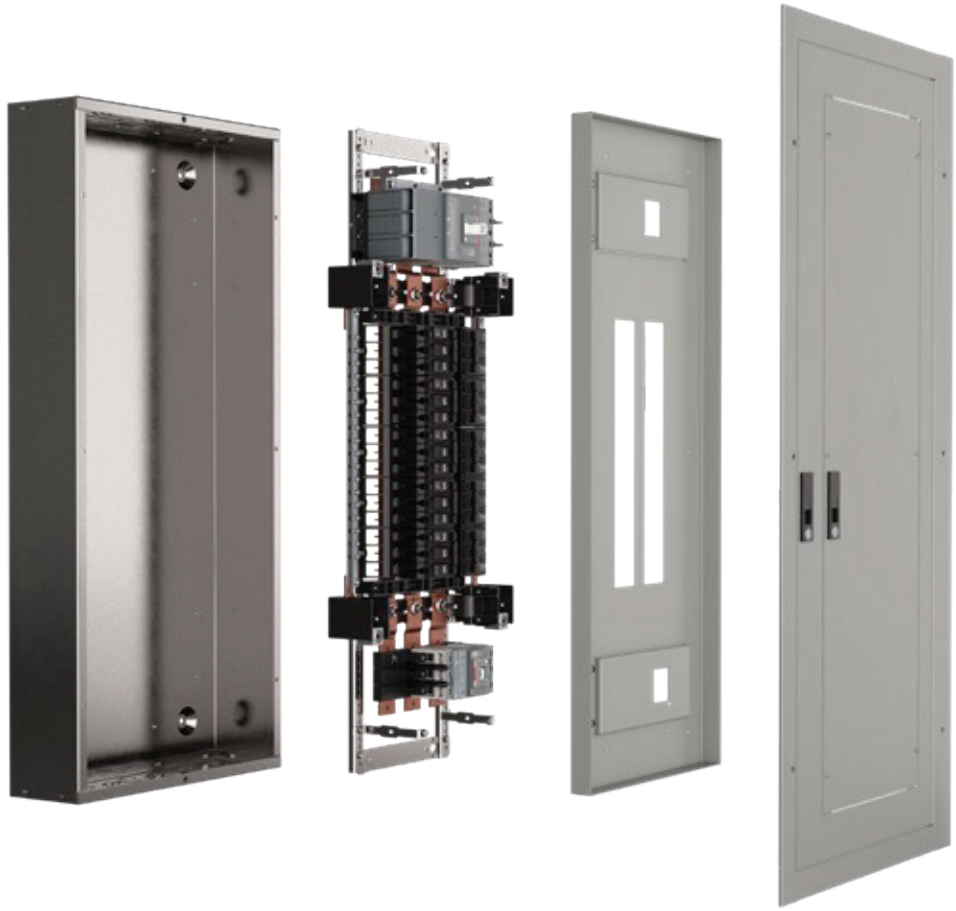
# Tabla de contenido


| | |
|---|---|
| Tableros de alumbrado ReliaGear® comercializados | 4 |
| Versátiles, sencillos y disponibles de inmediato en el inventario del distribuidor | 5 |
| Estructura del código de pedido del interior | 6 |
| Paso 1: Seleccione el interior | 7 |
| Pasos 2–3: Selecciona el gabinete y el frente | 8 |
| Paso 4: Selecciona el(los) kit(s) de interruptor principal y/o de alimentación secundaria | 9 |
| Paso 5: Selecciona el(los) interruptor(es) principal(es) y/o de alimentación secundaria | 10 |
| Pasos 6–7: Selecciona el(los) kit(s) de zapatas principales y/o pasantes y los accesorios | 11 |
| Paso 8: Seleccione los interruptores termomagnéticos de circuito derivado tipo "bolt-on" | 12 |
| Planos de envolvente | 13 |
| Ejemplo de configuración 1 | 14 |
| Ejemplo de configuración 2 | 15 |
| Ejemplo de configuración 3 | 16 |

# Tableros de alumbrado ReliaGear® comercializados

# Tableros de alumbrado comercializados ReliaGear®

## Versátiles, sencillos y disponibles de inmediato en el inventario del distribuidor



### Proyectos con entrega rápida

Situaciones de emergencia, renovaciones comerciales, escuelas o ampliaciones de edificios

### Sin tiempo de espera

Instala de manera rápida y eficiente estos tableros disponibles de inmediato en el inventario del distribuidor.

### Sin ensamblar

Tu distribuidor local cuenta con tableros sin ensamblar, listos para instalar, que se adaptan a la mayoría de las aplicaciones.

### Partes estándar

8 pasos para completar tu selección

### Oferta optimizada

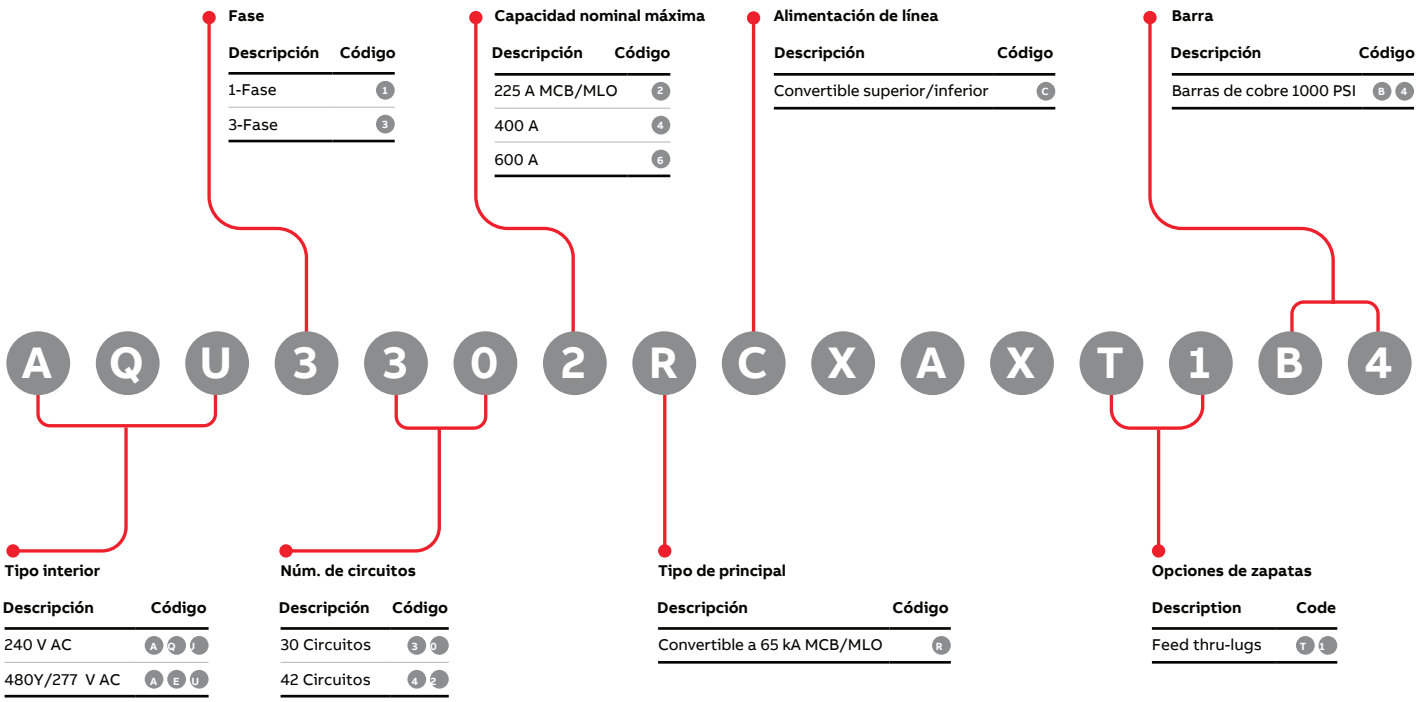
Componentes simplificados basados en códigos SKU

# Tableros de alumbrado comercializados ReliaGear®
## Estructura del código de pedido del interior

Los tableros de alumbrado comercializados ReliaGear están diseñados para ser versátiles, sencillos y estar disponibles de inmediato en el inventario del distribuidor para proyectos con entregas rápidas. Ya sea una situación de emergencia o un proyecto con requisitos técnicos estándar y un plazo ajustado, puedes instalar los tableros de alumbrado ReliaGear comercializados de forma rápida y con confianza.

Estos tableros se suministran sin ensamblar, lo que brinda la flexibilidad de seleccionar el interior, tipo de gabinete, frente, kit de interruptor principal y secundarios para cumplir de inmediato con la mayoría de los requerimientos de aplicación.

**Aplicaciones**
- Situaciones de emergencia
- Renovaciones comerciales
- Escuelas
- Ampliaciones de edificios



# Tableros de alumbrado ensamblables ReliaGear®

## Paso 1: Seleccione el interior

Selecciona el interior según el voltaje, número de circuitos y capacidad de amperaje.
Identifica la altura del gabinete/frente correspondiente al interior seleccionado.

**Barras de cobre pasantes**

| Voltaje | Capacidad nominal (amperes) | Núm. de circuitos | Enclosure/front height (in.) | Cantidad de barras de puesta a tierra TGL2 requeridas[2] | Código de pedido[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 240 V AC, 1-Fase | 100–225 | 30 | 43.5 | 3 | AQU1302RCXAXT1B4 |
| | | 42 | 49.5 | 4 | AQU1422RCXAXT1B4 |
| | 400 | 42 | 76.5 | 4 | AQU1424RCXAXT1B4 |
| | 600 | 42 | 76.5 | 4 | AQU1426RCXAXT1B4 |
| 208Y/120 V AC, 3-Fase | 100–225 | 30 | 43.5 | 3 | AQU3302RCXAXT1B4 |
| | | 42 | 49.5 | 4 | AQU3422RCXAXT1B4 |
| | 400 | 42 | 76.5 | 4 | AQU3424RCXAXT1B4 |
| | 600[3] | 42 | 76.5 | 4 | AQU3426RCXAXT1B4 |
| 480Y/277 V AC, 3-Fase | 100–225 | 30 | 43.5 | 3 | AEU3302RCXAXT1B4 |
| | | 42 | 49.5 | 4 | AEU3422RCXAXT1B4 |
| | 400 | 42 | 76.5 | 4 | AEU3424RCXAXT1B4 |
| | 600[3] | 42 | 76.5 | 4 | AEU3426RCXAXT1B4 |

[1] Consulta la tabla a continuación para conocer las cantidades de zapatas de puesta a tierra TGL20.
[2] Para tierra aislada, usa el modelo EGS12. Cuando se utiliza el EGS12, se requieren 5 y 7 zapatas de tierra (TGL20) para tableros de 30 y 42 circuitos, respectivamente.
[3] 600 A disponible solo como entrada principal sin interruptor.

**Zapatas de tierra TGL20 requeridas según el tipo de tablero**

| Tipo de interior | 100–225 A | 400 A | 600 A |
|---|---|---|---|
| Solo zapatas principales | 1 | 1 | 2 |
| Zapatas principales y alimentación secundaria | 2 | 2 | 4 |
| Zapatas principales y barras pasantes | 2 | 2 | 4 |
| Solo interruptor principal | 1 | 1 | – |
| Interruptor principal y alimentación secundaria | 2 | 2 | – |
| Interruptor principal y barras pasantes | 2 | 2 | – |

# Tableros de alumbrado comercializados ReliaGear®

## Pasos 2–3: Selecciona el gabinete y el frente



NEMA 1



NEMA 3R

Selecciona un gabinete de 20" de ancho con la altura adecuada, según el interior seleccionado en el Paso 1.

- Los gabinetes se suministran con tapas ciegas en los extremos.

| Altura del gabinete (in.) | Código de pedido NEMA 1 | Código de pedido NEMA 3R |
|---|---|---|
| 43.5 | AB43B | AB433 |
| 49.5 | AB49B | AB493 |
| 76.5 | AB76B | AB763 |



Estándar



Puerta dentro de puerta



Estándar con cerradura de un cuarto de vuelta

Solo para gabinetes NEMA 1, selecciona un frente de 20" de ancho con la altura adecuada, según el interior elegido en el Paso 1 y el gabinete seleccionado anteriormente.

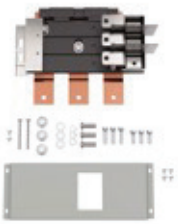
- Los frentes estándar están equipados con bisagras ocultas, tornillos de ajuste del marco y cerraduras de un cuarto de vuelta.
- Los frentes con puerta dentro de puerta ofrecen acceso conveniente al equipo desde el frente del tablero, ya que permiten acceder a los canales sin retirar el frente.
- Los frentes con bisagra al gabinete son similares a los frentes con puerta dentro de puerta, proporcionando acceso conveniente a los canales, pero requieren remover cuatro tornillos para acceder a la puerta exterior.

| Altura del frente (in.) | Estándar<br>Código de pedido empotrado | Estándar<br>Código de pedido sobrepuesto | Puerta doble<br>Código de pedido montaje sobrepuesto | Frente con bisagra al gabinete<br>Código de pedido instalación superficial |
|---|---|---|---|---|
| 43.5 | AF43F | AF43S | AF43SP | AF43SD |
| 49.5 | AF49F | AF49S | AF49SP | AF49SD |
| 76.5[1] | AF76FT | AF76ST | AF76SPT | AF76SDT |

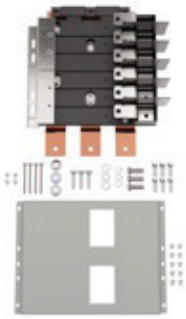
[1] Los frentes de 76.5" incluyen cerradura de un cuarto de vuelta, lo que permite su uso en aplicaciones con interruptores XT5.

# Tableros de alumbrado comercializados ReliaGear®

## Paso 4: Selecciona el(los) kit(s) de interruptor principal y/o de alimentación secundaria



—
MBA13



—
MBA16

Selecciona el kit de interruptor principal adecuado para el tipo de interior, la capacidad en amperes y la capacidad de interrupción (kAIC). Si se requiere un interruptor de alimentación secundaria, repite el proceso de selección.

| Tipo de interior | Capacidad nominal (amps) | Núm. de polos | Capacidad de interrupción del interruptor (kAIC) | | | | | | | Código de pedido[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10 | 14 | 22 | 25 | 35 | 50 | 65 | |
| AQU1: 240 V AC, 1-Fase | 100 | 2 | THQB | – | THHQB | – | – | – | – | MB612 |
| | 100 | 4 | (x2) THQB | – | (x2) THHQB | – | – | – | – | MB614 |
| | 225 | 2 | A2A | – | A2N2 | – | – | – | – | MBA12 |
| | 400 | 2 | – | – | – | – | – | – | XT5N | MBM324 |
| AQU3: 208Y/120 V AC, 3-Fase | 100 | 3 | THQB | – | THHQB | – | – | – | – | MB613 |
| | 100 | 6 | (x2) THQB | – | (x2) THHQB | – | – | – | – | MB616[4] |
| | 225 | 3 | A2A | – | A2N[2] | – | – | – | – | MBA13 |
| | 400 | 6 | (x2) A2A | – | (x2) A2N[2] | – | – | – | – | MBA16 |
| | 150 | 3 | – | – | – | – | – | – | XT4N | MBB33 |
| | 225 | 3 | – | – | – | – | – | – | XT4N | MBB33 |
| | 400 | 6[3] | – | – | – | – | – | – | (x2) XT4N | MBB36[3] |
| | 400 | 3 | – | – | – | – | – | – | XT5N | MBM334 |
| AEU3: 480Y/277 V AC, 3-Fase | 100 | 3 | – | TEY | – | – | – | – | – | MB423 |
| | 100 | 6 | – | (x2) TEY | – | – | – | – | – | MB426 |
| | 125 | 3 | – | – | – | XT1N | XT1S | – | XT1H | MBC33 |
| | 150 | 3 | – | – | – | XT4N | XT4S | – | XT4H | MBB33 |
| | 225 | 3 | – | – | – | XT4N | XT4S | – | XT4H | MBB33 |
| | 400 | 6[3] | – | – | – | (x2) XT4N | (x2) XT4S | | (x2) XT4H | MBB36[3] |
| | 400 | 3 | – | – | – | – | XT5N | XT5S | XT5H | MBM334 |

[1] Interruptor no incluido
[2] La capacidad interruptiva real del interruptor es de 25 kAIC
[3] La opción de 6 polos de subalimentación aplica solo para interiores de 400 A y 600 A
[4] Solo se pueden usar (2) dispositivos de 3 polos; no se permiten de 2 polos

# Tableros de alumbrado comercializados ReliaGear®

## Paso 5: Selecciona el(los) interruptor(es) principal(es) y/o de alimentación secundaria

Para correlacionar los tipos de interruptores con la capacidad de interrupción (kAIC) en tableros específicos, consulta la tabla del Paso 4. Para los interruptores principales THQB y TEY, consulta las tablas de interruptores derivados en el Paso 8.

**Interruptores Tmax® XT (3 polos) para uso con el kit de interruptor principal o de alimentación secundaria correspondiente.**

| 240 V kAIC | 480 V kAIC | Descripción del interruptor | Rango de conductores (Cu/Al) | Cables por zapata | Código de pedido |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 65 | XT1H 125 TMF 30 amps 3P | Cu Al 1x10–2/0 AWG | 1 | XT1HU3030AFF000XXX |
| 65 | 65 | XT1H 125 TMF 60 amps 3P | Cu Al 1x10–2/0 AWG | 1 | XT1HU3060AFF000XXX |
| 65 | 65 | XT1H 125 TMF 100 amps 3P | Cu Al 1x10–2/0 AWG | 1 | XT1HU3100AFF000XXX |
| 65 | 65 | XT1H 125 TMF 125 amps 3P | Cu Al 1x10–2/0 AWG | 1 | XT1HU3125AFF000XXX |
| 65 | 35 | XT1S 125 TMF 100 amps 3P | Cu Al 1x10–2/0 AWG | 1 | XT1SU3100AFF000XXX |
| 65 | 65 | XT4H 250 TMF 150 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4HU3150AFF000XXX |
| 65 | 65 | XT4H 250 TMF 200 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4HU3200AFF000XXX |
| 65 | 65 | XT4H 250 TMF 225 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4HU3225AFF000XXX |
| 65 | 35 | XT4S 250 TMF 175 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4SU3175AFF000XXX |
| 65 | 35 | XT4S 250 TMF 200 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4SU3200AFF000XXX |
| 65 | 35 | XT4S 250 TMF 225 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4SU3225AFF000XXX |
| 65 | 25 | XT4N 250 Ekip DIP 60–150 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4NU3150FFF000XXX |
| 65 | 35 | XT4S 250 Ekip DIP 100–250 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4SU3250FFF000XXX |
| 65 | 65 | XT4H 250 Ekip DIP 100–250 amps 3P | Cu Al 1x4 AWG–300 kcmil | 1 | XT4HU3250FFF000XXX |
| 65 | 65 | XT5H 400 TMA 400 amps 3P | Cu Al 2x2/0 AWG–500 kcmi | 2 | XT5HU340ABFF000XXX |
| 65 | 50 | XT5S 400 TMA 300 amps 3P | Cu Al 2x2/0 AWG–500 kcmi | 2 | XT5SU330ABFF000XXX |
| 65 | 50 | XT5S 400 TMA 400 amps 3P | Cu Al 2x2/0 AWG–500 kcmi | 2 | XT5SU340ABFF000XXX |
| 65 | 35 | XT5N 400 Ekip DIP 16–400 amps 3P | Cu Al 2x2/0 AWG–500 kcmi | 2 | XT5NU340AFFF000XXX |
| 65 | 65 | XT5H 400 Ekip DIP 16–400 amps 3P | Cu Al 2x2/0 AWG–500 kcmi | 2 | XT5HU340AFFF000XXX |



**Zapatas terminales del interruptor**

Selecciona las zapatas terminales para el interruptor principal.

| | | | | Calibre del conductor | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Interruptor | Tipo de kit de terminales | Tipo de cable | # Cables y calibre de conductor | 10 | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | Código de pedido |
| XT1 | Zapata mecánica | Cu/Al | 1x10–2/0 AWG | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | KXT1CUAL1-3PC |
| XT4 | Zapata mecánica | Cu/Al | 1x4 AWG–300 kcmil | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | KXT4CUAL2-3PC |
| XT5 | Zapata mecánica | Cu/Al | 2x2/0 AWG–500 kcmil | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | KXT5CUAL2X500K-3PC |

**Main or sub**

| | 2-pole | | 3-pole | |
|---|---|---|---|---|
| | 10 kAIC | 22 kAIC | 10 kAIC | 22 kAIC |
| Amp rating | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido |
| 125 | A2A125TL-2 | A2N125TL-2 | A2A125TT | A2N125TT |
| 150 | A2A150TL-2 | A2N150TL-2 | A2A150TT | A2N150TT |
| 175 | A2A175TL-2 | A2N175TL-2 | A2A175TT | A2N175TT |
| 200 | A2A200TL-2 | A2N200TL-2 | A2A200TT | A2N200TT |
| 225 | A2A225TL-2 | A2N225TL-2 | A2A225TT | A2N225TT |

# Tableros de alumbrado comercializados ReliaGear®

## Pasos 6–7: Selecciona el(los) kit(s) de zapatas principales y/o pasantes y los accesorios

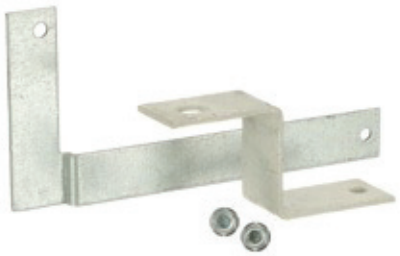


Selecciona el(los) kit(s) de zapatas para aplicaciones con zapatas principales y/o de paso, si es necesario.

### Kits de zapatas principales

| Tipo de zapata | Tipo de zapata | Rango de conductores | Código de pedido | Código de pedido para neutro al 200% |
|---|---|---|---|---|
| Mecánico | 225 | Standard: 6–350 kcmil | MLA1 | NKA |
| | 225 | De gran tamaño: 1–600 kcmil o (2) 1/0–250 kcmil | MLA2 | |
| | 400 | estándar: 2–600 kcmil o (2) 1/0–250 kcmil | MLA41 | NK4A[1] |
| | 400 | De gran tamaño: 3/0–800 kcmil | MLA62 | |
| | 600 | Standard: (2) 2/0–500 kcmil | MLA61 | – |
| | 600 | De gran tamaño: 3/0–800 kcmil | MLA62 | |

[1] Para neutro de paso al 200% ordene el modelo NKA4FT (GO-101P) Rango de conductores: (2) de 2/0 a 600 kcmil o (4) de 4 a 250 kcmil.





### Accesorios

**Kit de entrada de servicio[2]**

| Capacidad nominal en amperes | Código de pedido |
|---|---|
| 225 | BNDKT |
| 400 | BNDKT6 |
| 600 | BNDKT6 |

[2] El kit de entrada de servicio incluye una correa de puesta a tierra con herrajes y una etiqueta de entrada de servicio.

### Kit de cubierta de zapatas de entrada de servicio para interruptor principal

| Tipo de interruptor | Polos | Código de pedido |
|---|---|---|
| Fórmula A2 | 2 | A2P2SB1 |
| Fórmula A2 | 3 | A2P3SB1 |
| Tmax XT1 | 3 | XT1P3SB1 |
| Tmax XT4 | 3 | XT4P3SB1 |
| Tmax XT5 | 3 | XT5P3SB1 |

# ReliaGear® Tableros de alumbrado comercializados

## Paso 8: Seleccione los interruptores termomagnéticos de circuito derivado tipo "bolt-on"

Selecciona los interruptores termomagnéticos de circuito derivado de las tablas que aparecen a continuación.
- Los interruptores THQB y THHQB son compatibles únicamente con tableros tipo RQ.
- Los interruptores TEY y TEYF son compatibles únicamente con tableros tipo RE.

**Interruptores termomagnéticos de circuito derivado para uso con tableros tipo RQ (208Y/120 V~ CA trifásico o 240 V~ CA monofásico)**

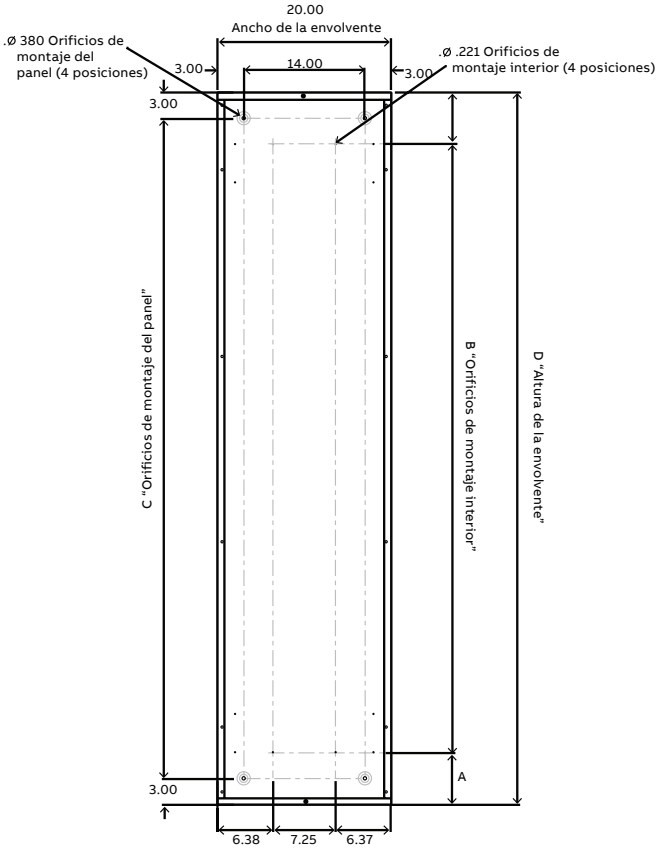
| | | | 10 kAIC | | | 22 kAIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-polo | 2-polos | 3-polos | 1-polo | 2-polo | 3-polo |
| Amperaje | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido |
| 15 | THQB1115[1,2,34] | THQB2115[14] | THQB32015 | THHQB1115[1,2,34] | THHQB2115[14] | THHQB32015 |
| 20 | THQB1120[1,2,34] | THQB2120[14] | THQB32020 | THHQB1120[1,2,34] | THHQB2120[14] | THHQB32020 |
| 25 | THQB1125[1] | THQB2125[1] | THQB32025 | THHQB1125[1] | THHQB2125[4] | THHQB32025 |
| 30 | THQB1130[14] | THQB2130[14] | THQB32030 | THHQB1130[14] | THHQB2130[14] | THHQB32030 |
| 35 | THQB1135 | THQB2135[1] | THQB32035 | THHQB1135 | THHQB2135 | THHQB32035 |
| 40 | THQB1140 | THQB2140[14] | THQB32040 | THHQB1140 | THHQB2140 | THHQB32040 |
| 45 | THQB1145 | THQB2145[1] | THQB32045 | THHQB1145 | THHQB2145 | THHQB32045 |
| 50 | THQB1150 | THQB2150[1] | THQB32050 | THHQB1150 | THHQB2150 | THHQB32050 |
| 60 | THQB1160 | THQB2160[1] | THQB32060 | THHQB1160 | THHQB2160 | THHQB32060 |
| 70 | THQB1170 | THQB2170 | THQB32070 | THHQB1170 | THHQB2170 | THHQB32070 |
| 80 | – | THQB2180 | THQB32080 | – | THHQB2180 | THHQB32080 |
| 90 | – | THQB2190 | THQB32090 | – | THHQB2190 | THHQB32090 |
| 100 | – | THQB21100 | THQB32100 | – | THHQB21100 | THHQB32100 |

[1] Para falla a tierra, agregue el sufijo 'GFT' o 'GFT2' al número de parte del interruptor
[2] Para protección contra arco eléctrico (AFCI), agregue el sufijo 'AF2' al número de parte del interruptor
[3] Para protección combinada contra arco y falla a tierra (AFCI/GFCI), agregue el sufijo 'DF' al número de parte del interruptor
[4] Para falla a tierra en equipos, agregue el sufijo 'GFEP' al número de parte del interruptor

**Interruptores termomagnéticos de circuito derivado para uso con tableros tipo RE (480Y/277 V~ CA trifásico)**

| | | | 14 kAIC | | | 18 KAIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-polo | 2-polos | 3-polos | 1-polo | 2-polo | 3-polo |
| Amperaje | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido | Código de pedido |
| 15 | TEY115 | TEY215 | TEY315 | TEYF115 | TEYF215 | TEYF315 |
| 20 | TEY120 | TEY220 | TEY320 | TEYF120 | TEYF220 | TEYF320 |
| 25 | TEY125 | TEY225 | TEY325 | TEYF125 | TEYF225 | TEYF325 |
| 30 | TEY130 | TEY230 | TEY330 | TEYF130 | TEYF230 | TEYF330 |
| 35 | TEY135 | TEY235 | TEY335 | TEYF135 | TEYF235 | TEYF335 |
| 40 | TEY140 | TEY240 | TEY340 | TEYF140 | TEYF240 | TEYF340 |
| 45 | TEY145 | TEY245 | TEY345 | TEYF145 | TEYF245 | TEYF345 |
| 50 | TEY150 | TEY250 | TEY350 | TEYF150 | TEYF250 | TEYF350 |
| 60 | TEY160 | TEY260 | TEY360 | TEYF160 | TEYF260 | TEYF360 |
| 70 | TEY170 | TEY270 | TEY370 | – | TEYF270 | TEYF370 |
| 80 | TEY180 | TEY280 | TEY380 | – | TEYF280 | TEYF380 |
| 90 | TEY190 | TEY290 | TEY390 | – | TEYF290 | TEYF390 |
| 100 | TEY1100 | TEY2100 | TEY3100 | – | TEYF2100 | TEYF3100 |

# ReliaGear® Tableros de alumbrado comercializados
## Planos de envolvente

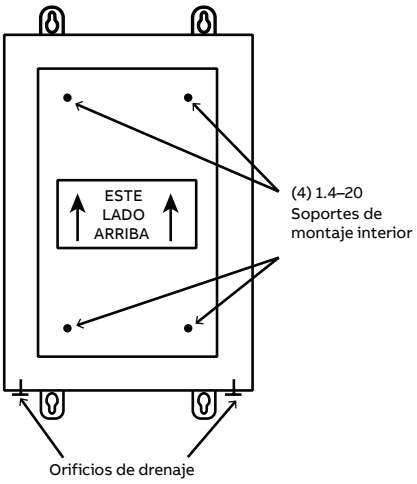



—
Envolvente NEMA 1

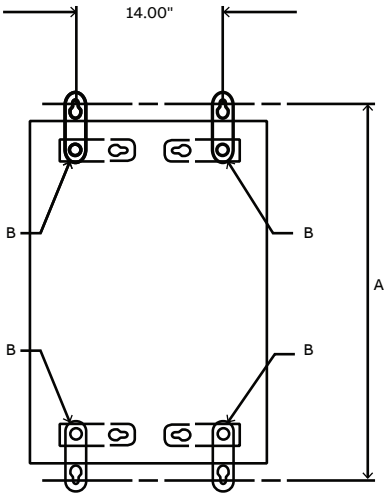
—
**Dimensiones de la envolvente NEMA 1**

| Envolvente | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 43.5" | 3.00 | 37.50 | 37.50 | 43.50 |
| 49.5" | 3.00 | 43.50 | 43.50 | 49.50 |
| 76.5" | 3.00 | 70.50 | 70.50 | 76.50 |

Nota: Todas las envolventes NEMA 1 y 3R tienen un ancho de 20".




—
Envolvente NEMA 3R — vista frontal




—
Envolvente NEMA 3R — vista posterior

—
**Dimensiones de la envolvente NEMA 3R**

| Envolvente | A |
|---|---|
| 43.5" | 46" |
| 49.5" | 52" |
| 76.5" | 79" |

# ReliaGear® Tableros de alumbrado comercializados
## Ejemplo de configuración 1

Panel: RQ con (2) derivaciones secundarias de 200 A
Número de circuitos: 42
Montaje: Tipo "bolt-on"

Voltaje: 208Y/120 V~ CA
Fases: 3
Cables: 4
Capacidad de interrupción (AIC): 10 kA

Tipo de alimentación principal: Interruptor principal
Capacidad de alimentación principal: 400 A
Envolvente: NEMA 1
Frente: Estándar

| Circuito | Circuito descripción | Disparo (A) | Polos | A | B | C | Polos | Disparo (A) | Circuito descripción | Circuito |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Circuito 1 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 2 | 2 |
| 3 | Circuito 3 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 4 | 4 |
| 5 | Circuito 5 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 6 | 6 |
| 7 | Circuito 7 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 8 | 8 |
| 9 | Circuito 9 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 10 | 10 |
| 11 | Circuito 11 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 12 | 12 |
| 13 | Circuito 13 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 14 | 14 |
| 15 | Circuito 15 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 16 | 16 |
| 17 | Circuito 17 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 18 | 18 |
| 19 | Circuito 19 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 20 | 20 |
| 21 | Circuito 21 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 22 | 22 |
| 23 | Circuito 23 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 24 | 24 |
| 25 | Circuito 25 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 26 | 26 |
| 27 | Circuito 27 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 28 | 28 |
| 29 | Circuito 29 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 30 | 30 |
| 31 | Circuito 31 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 32 | 32 |
| 33 | Circuito 33 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 34 | 34 |
| 35 | Circuito 35 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 36 | 36 |
| 37 | Circuito 37 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 38 | 38 |
| 39 | Circuito 39 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 40 | 40 |
| 41 | Circuito 41 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 42 | 42 |

**Ejemplo de selección:**

**Paso 1: Seleccionar el interior**
Seleccione el número de parte del interior para un tablero de alumbrado de 42 circuitos, 400 A y voltaje de 208/120 V. Tome en cuenta que la altura del interior con envolvente/frente es de 76.5". En este paso también se seleccionan las barras de tierra y las zapatas de tierra según los requerimientos.
- Cant. (1) AQU3424RCXAXT1B4
- Cant. (4) TGL2
- Cant. (2) TGL20

**Paso 2: Seleccionar la envolvente**
El interior seleccionado en el Paso 1 requiere una envolvente con altura de 76.5". Existe una única opción NEMA 1 con esta altura.
- Cant. (1) AB76B

**Paso 3: Seleccionar el frente**
Las envolventes NEMA 1 requieren un frente. El interior seleccionado en el Paso 1 requiere un frente de 76.5", alineado con la altura de la envolvente del Paso 2. Dado que no se especificó montaje empotrado, seleccione un frente para montaje superficial.
- Cant. (1) AF76ST

**Paso 4: Seleccionar el kit de interruptor principal y/o de derivación secundaria**
En este ejemplo, se requiere un kit de interruptor principal de 400 A, así como kits de interruptores de derivación secundaria para 2 interruptores de 200 A. Usaremos un interruptor Tmax® XT5 como principal y breakers Formula A2 como derivaciones secundarias.
- Cant. (1) MBM334
- Cant. (1) MBA16

**Paso 5: Seleccionar el interruptor principal y/o de derivación secundaria**
En este ejemplo, se utilizará un interruptor Tmax XT5 como principal y breakers Formula A2 como derivaciones secundarias.
- Cant. (1) XT5NU340AFFN000XXX
- Cant. (2) A2A200TT

**Paso 6: Seleccionar el kit de zapatas principales y/o de paso, y accesorios**
No se requiere para este ejemplo.

**Paso 7: Seleccionar los interruptores termomagnéticos de circuito derivado tipo “bolt-on”**
En este ejemplo, se necesitan 42 interruptores de circuito derivado de 20 A con una capacidad de interrupción de 10 kAIC.
- Cant. (42) THQB1120

# ReliaGear® Tableros de alumbrado comercializados
## Ejemplo de configuración 2

Panel: RE con (2) derivaciones secundarias de 200 A
Número de circuitos: 42
Montaje: Tipo "bolt-on"

Voltaje: 480Y/277 V~ CA
Fases: 3
Cables: 4
Capacidad de interrupción (AIC): 18 kA

Tipo de alimentación principal: Zapatas principales
Capacidad de alimentación principal: 600 A
Envolvente: NEMA 3R
Frente: Estándar

| Circuito | Circuito descripción | Disparo (A) | Polos | A | B | C | Polos | Disparo (A) | Circuito descripción | Circuito |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Circuito 1 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 2 | 2 |
| 3 | Circuito 3 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 4 | 4 |
| 5 | Circuito 5 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 6 | 6 |
| 7 | Circuito 7 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 8 | 8 |
| 9 | Circuito 9 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 10 | 10 |
| 11 | Circuito 11 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 12 | 12 |
| 13 | Circuito 13 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 14 | 14 |
| 15 | Circuito 15 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 16 | 16 |
| 17 | Circuito 17 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 18 | 18 |
| 19 | Circuito 19 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 20 | 20 |
| 21 | Circuito 21 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 22 | 22 |
| 23 | Circuito 23 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 24 | 24 |
| 25 | Circuito 25 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 26 | 26 |
| 27 | Circuito 27 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 28 | 28 |
| 29 | Circuito 29 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 30 | 30 |
| 31 | Circuito 31 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 32 | 32 |
| 33 | Circuito 33 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 34 | 34 |
| 35 | Circuito 35 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 36 | 36 |
| 37 | Circuito 37 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 38 | 38 |
| 39 | Circuito 39 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 40 | 40 |
| 41 | Circuito 41 | 20 | 1 | | | | 1 | 20 | Circuito 42 | 42 |

**Ejemplo de selección:**

**Paso 1: Seleccionar el interior**
Seleccione el número de parte del interior para un tablero de alumbrado de 42 circuitos, 600 A y voltaje de 480Y/277 V. Tome en cuenta que la altura del interior con envolvente/frente es de 76.5". En este paso también se seleccionan las barras de tierra y las zapatas de tierra según los requerimientos.
- Cant. (1) AEU3426RCXAXT1B4
- Cant. (4) TGL2
- Cant. (2) TGL20

**Paso 2: Seleccionar la envolvente**
El interior seleccionado en el Paso 1 requiere una envolvente con altura de 76.5". Existe una única opción NEMA 3R con esta altura.
- Cant. (1) AB763

**Paso 3: Seleccionar el frente**
No se requiere en este ejemplo, ya que la selección del frente solo aplica para envolventes NEMA 1.

**Paso 4: Seleccionar el kit de interruptores principales y/o de derivación secundaria**
En este ejemplo, se requieren kits de interruptores de derivación secundaria para dos interruptores de 200 A. Usaremos interruptores Tmax® XT4 como derivaciones secundarias.
- Cant. (1) MBB36

**Paso 5: Seleccionar los interruptores principales y/o de derivación secundaria**
En este ejemplo, se utilizarán interruptores Tmax XT4 como derivaciones secundarias.
- Cant. (2) XT4NU3200AFJ000XXX

**Paso 6: Seleccionar el kit de zapatas principales y/o de paso, y accesorios**
En este ejemplo, se requiere un kit de zapatas principales de 600 A.
- Cant. (1) MLA61

**Paso 7: Seleccionar los interruptores termomagnéticos de circuito derivado tipo “bolt-on”**
En este ejemplo, se necesitan 42 interruptores de circuito derivado de 20 A con una capacidad de interrupción de 18 kAIC.
- Cant. (42) TEYF120

# ReliaGear® Tableros de alumbrado comercializados
## Ejemplo de configuración 3

Panel: RE con paso directo (feed-thru)
Número de circuitos: 30
Montaje: Tipo "bolt-on"

Voltaje: 480Y/277 V~ CA
Fases: 3
Cables: 4
Capacidad de interrupción (AIC): 14 kA

Tipo de alimentación principal: Interruptor principal
Capacidad de alimentación principal: 225 A
Envolvente: NEMA 1
Frente: Puerta dentro de puerta

| Circuito | Circuito descripción | Disparo (A) | Polos | A | B | C | Polos | Disparo (A) | Circuito descripción | Circuito |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Circuito 1 | 15 | 2 | | | | 2 | 15 | Circuito 2 | 2 |
| 3 | | | | | | | | | | 4 |
| 5 | Circuito 3 | 15 | 2 | | | | 2 | 15 | Circuito 4 | 6 |
| 7 | | | | | | | | | | 8 |
| 9 | Circuito 5 | 15 | 2 | | | | 2 | 15 | Circuito 6 | 10 |
| 11 | | | | | | | | | | 12 |
| 13 | Circuito 7 | 15 | 2 | | | | 2 | 15 | Circuito 8 | 14 |
| 15 | | | | | | | | | | 16 |
| 17 | Circuito 9 | 15 | 2 | | | | 2 | 15 | Circuito 10 | 18 |
| 19 | | | | | | | | | | 20 |
| 21 | Circuito 11 | 15 | 2 | | | | 2 | 15 | Circuito 12 | 22 |
| 23 | | | | | | | | | | 24 |
| 25 | Circuito 13 | 15 | 2 | | | | 2 | 15 | Circuito 14 | 26 |
| 27 | | | | | | | | | | 28 |
| 29 | | | | | | | | | | 30 |

**Ejemplo de selección:**

**Paso 1: Seleccionar el interior**
Seleccione el número de parte del interior para un tablero de alumbrado de 30 circuitos, 225 A y voltaje de 480Y/277 V. Tome en cuenta que la altura del interior con envolvente/frente es de 43.5". En este paso también se seleccionan las barras de tierra y las zapatas de tierra según los requerimientos.
- Cant. (1) AEU3302RCXAXT1B4
- Cant. (3) TGL2
- Cant. (2) TGL20

**Paso 2: Seleccionar la envolvente**
El interior seleccionado en el Paso 1 requiere una envolvente con altura de 43.5". Existe una única opción NEMA 1 con esta altura.
- Cant. (1) AB43B

**Paso 3: Seleccionar el frente**
Las envolventes NEMA 1 requieren un frente. El interior seleccionado en el Paso 1 requiere un frente de 43.5" y, para este ejemplo, se requiere con puerta dentro de puerta.
- Cant. (1) AF43SP

**Paso 4: Seleccionar el kit de interruptor principal y/o de derivación secundaria**
En este ejemplo, se requiere un kit de interruptor principal para un interruptor de 225 A. Se utilizará un interruptor Tmax® XT4 como interruptor principal.
- Cant. (1) MBB33

**Paso 5: Seleccionar el interruptor principal y/o de derivación secundaria**
En este ejemplo, se utilizará un interruptor Tmax XT4 como interruptor principal.
- Cant. (1) XT4NU3225AFJ000XXX

**Paso 6: Seleccionar el kit de zapatas principales y/o de paso, y accesorios**
En este ejemplo, se requiere un kit de zapatas de paso (feed-thru) para 225 A.
- Cant. (1) MLA41

**Paso 7: Seleccionar los interruptores termomagnéticos de circuito derivado tipo "bolt-on"**
En este ejemplo, se requieren 14 interruptores de circuito derivado bipolares de 20 A con una capacidad de interrupción de 14 kAIC.
- Cant. (14) TEY215

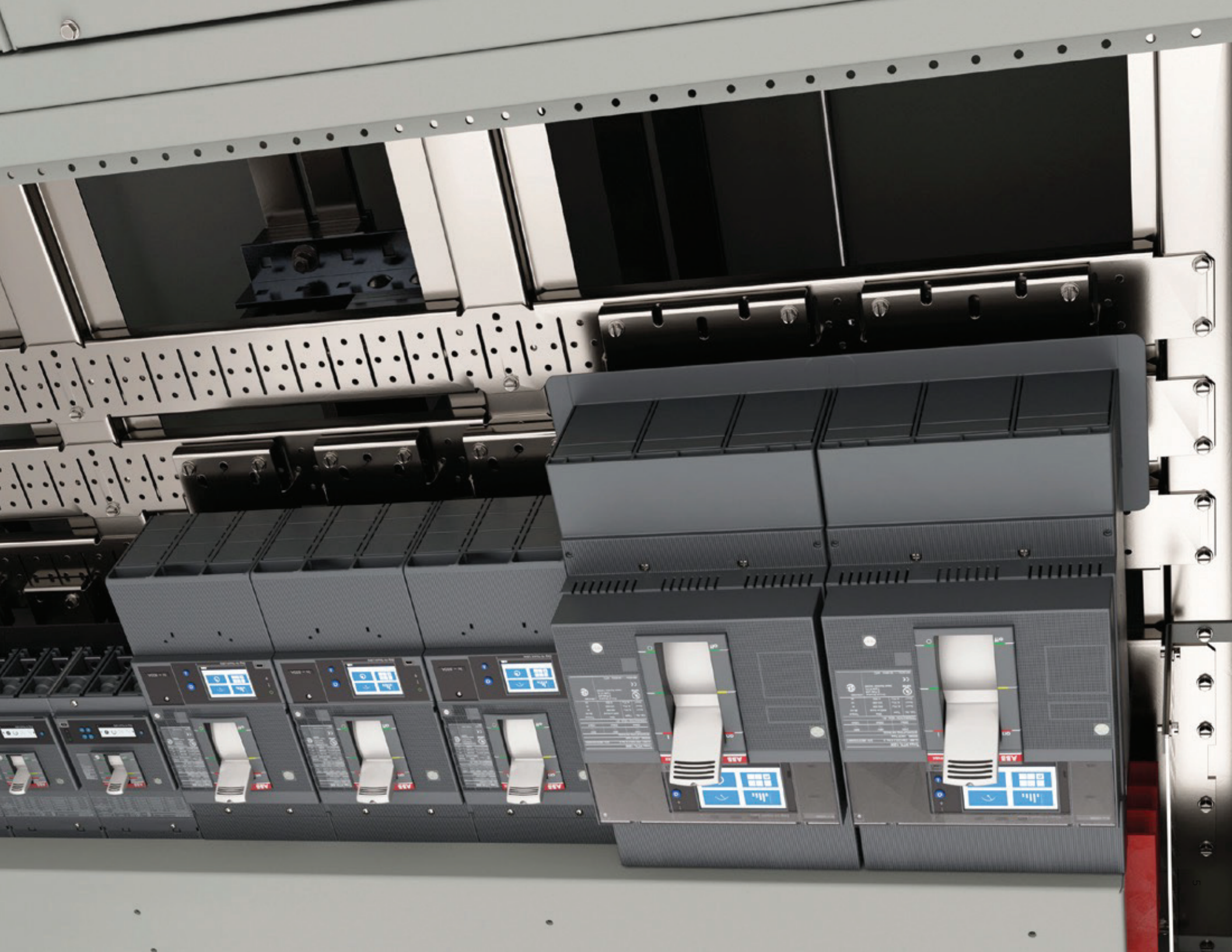


**ABB SA de CV**

**ABB Electrification**

**Contáctenos**
Contactar con ABB | contacts

**Contact Center**
Centro de Contacto | abb.com/mx | ABB

**Correo electrónico**
contacto.abb@mx.abb.com

**Horarios de atención:**
Lunes a Viernes, 8:30 AM a 6:00 PM

**Llamada sin costo**
800 5222 365

**Número internacional**
+52 55 8525 9486

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o de modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a órdenes de compra, prevalecerán las condiciones acordadas. ABB Inc. no asume ninguna responsabilidad por posibles errores u omisiones en este documento. Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y sobre los temas e ilustraciones contenidos en el mismo. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido —total o parcial— está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB Inc.

© 2025 ABB. Todos los derechos reservados.

1TQC173700E0051 Rev F JANUARY 2025