



Tableros de alumbrado y distribución



TECNO ELECTRICA
POTOSÍ

Material y Equipo Eléctrico



A lo largo del siglo, Schneider Electric con su marca Square D se ha establecido como líder, ofreciendo al mercado soluciones innovadoras y de alta calidad en cada uno de sus equipos.

Su oferta de tableros de distribución son un claro ejemplo.

Para seguir ajustándose a las nuevas necesidades de los usuarios finales, lanza ahora la tercera generación de tableros, el nuevo tablero NQ.

Las mejoras del NQ más sobresalientes sobre su antecesor NQOD son:

- > Oferta optimizada, mismo rango de oferta con menos números de catálogo.
- > Diseño más seguro.
- > Menor tiempo de instalación.
- > Más accesorios instalables en campo.
- > Tableros con mayor cantidad de circuitos derivados.

Y por supuesto, el tablero NQ seguirá aceptando la instalación de los interruptores QO y QOB.

Los tableros NQ están presentes en aplicaciones de hasta 240 Vca, en donde se utilizan como derivados los interruptores más usados del mercado, los interruptores QO.

Para aplicaciones en donde la tensión de operación es mayor a 240 V c.a., se tiene el tablero NF, el cual está diseñado para operar a tensiones de 480 Vca.

Y si de tableros de distribución se trata, Schneider Electric con su marca Square D, ofrece el tablero preferido de los contratistas, diseñadores, electricistas, proyectistas y consultores eléctricos: el tablero I-Line, el cual tiene el récord de instalación más rápida de su interruptor derivado, tan sólo 20 segundos, que lo hace ser el interruptor más fácil de instalar.

Esto hace que Schneider Electric, con su marca Square D, se mantenga como el mejor proveedor de soluciones de tableros de distribución.

Estos tableros de distribución son diseñados, fabricados y aprobados de acuerdo a los requerimientos de las últimas revisiones de las siguientes Normas:

NEMA PB1 - Panelboards

NEMA PB1.1 - Instructions for Safe Installation. Operation and Maintenance of Panelboards Rated 600 Volts or Less

NEMA AB1 - Molded Case Circuit Breakers

UL 50 - Enclosures Case Circuit Breaker

UL 67 - Panelboards

UL 489 - Molded Case Circuit Breakers and Circuit Breaker Enclosures

CSA - Standar C22.2 No.29-M1989 - Panelboards and Enclosed Panelboards

NFPA70 - National Electrical Code (NEC)

ASTM - American Society of Testing Materials

Tableros NQ, NF y I-Line

Características

| Características | NQ | NF | I-Line |
|---|--------------------|----------------|--|
| Tensión de operación (máx) | 120/240 Vca, 48Vcd | 600Y / 347 Vca | 600 Vca, 125Vcd |
| Capacidad máxima en barras | 600A | 800A | 1200A |
| Capacidad máxima del Interruptor Principal | 600A | 600A | 1200A |
| Interruptor Derivado, rango en amperes | 15-150 | 15-125 | 15-1200 |
| Interruptor Derivado | QO / QOB | Marco E | HD, HG, HJ, JD, JG, JJ, JL, QB, QD, FA, LA, MG, MJ, PG, PJ, PL, RG, RJ, RL |
| Capacidad interruptiva de los Interruptores Derivados (máx) | 65kA (240Vca) | 65kA (480Vca) | 100kA (480Vca) |
| Alimentación por la parte superior e inferior. | Si | Si | Si |
| Adecuado como equipo de entrada de servicio UL y cUL | Si | Si | Si |

| Aplicación típica | Residencial | Comercial | Industrial | Energía |
|-------------------|----------------------------|--|--|--|
| NQ | Edificios de departamentos | Escuelas, edificios públicos, restaurantes, centros comerciales, hoteles, clínicas | Fábricas, laboratorios químicos, plantas de tratamientos de aguas | Cuartos de máquinas, instalaciones generales |
| NF | ----- | Edificios comerciales, centros comerciales, edificios de oficinas | Industria de alimentos, refinerías, plantas textiles, plantas de tratamientos de aguas | Cuartos de máquinas, instalaciones generales |
| I-Line | ----- | Edificios de oficinas, centros comerciales, tiendas departamentales | Industria de alimentos, industria papelera, hospitales, industria en general | Cuartos de máquinas, instalaciones generales |



> NQ



> NF



> I-Line

Tableros de alumbrado y distribución

NF

Tableros de alumbrado, montaje en pared.
Tipo empotrar o sobreponer.
Acepta interruptores derivados atornillables marco E.
Tensión máxima de operación 600Y/347 Vc.a.
También puede operar en 220 V c.a.

Ensamble de Barras

Barras de cobre estañadas sostenidas y separadas por una base aislante moldeada que las soporta. Las barras cuentan con lengüetas que permiten instalar los interruptores derivados atornillables. Como estándar siempre se incluye la barra del neutro. La corriente nominal en las barras es de 100 a 800 A.

Tipo de Acometida

El tablero puede solicitarse como llegada a zapatas o interruptor principal. Las corrientes nominales son: 125, 250, 400, 600A ó 800A (solo ensamblado de fábrica) con zapatas principales. 125, 250, 400 ó 600A con interruptor principal. Se puede solicitar solo como ensamble de fábrica el tablero con interruptor principal de 600A. La acometida puede ser superior o inferior, simplemente basta con girar el panel interior dentro de la caja para instalarlo como más convenga.

Panel Ajustable

El panel en donde se soporta el ensamble de barras principales, interruptor principal, neutro y derivados, puede ajustarse por medio de tuercas elevadoras, para nivelarlo verticalmente en aplicaciones en las que el tablero se instala empotrado al muro.

Interruptor Principal Atornillable

En todos los casos el interruptor principal debe ser instalado con el accesorio correspondiente. Sin embargo, cuando se solicita de 125A puede ser del tipo EDB, EGB ó EJB instalado como derivado en el panel, pero con alimentación inversa. Utilizando un interruptor de marco H como estándar para esta capacidad, se deberá utilizar el accesorio N150MH. Cuando se solicita de 250 A se utiliza el interruptor de marco J, instalado con el accesorio N250MJ, y cuando es de 400 A es del tipo LAL ó LHL, instalado por medio del accesorio N400M.

Interruptores Termomagnéticos Derivados

Son los de mejor calidad y diseño en el mercado. Se trata de los EBD, EGD ó EJB de montaje atornillable, se distinguen por

su capacidad interruptiva. El panel está preparado para recibir cualquiera de ellos . **Collarín o Frente Muerto**

Las partes energizadas de ensamble cuentan con un escudo protector que evita el contacto accidental con los mismos y brinda protección física a los componentes.

Frente Plano

Ofrece una excelente apariencia y seguridad del panel, incluye puerta y cerradura plana. Puede solicitarse para montaje de sobreponer o empotrar. Al cerrar las puertas, las bisagras quedan ocultas.

Directorio

Se incluye un directorio para facilitar la identificación de cada uno de los circuitos derivados.

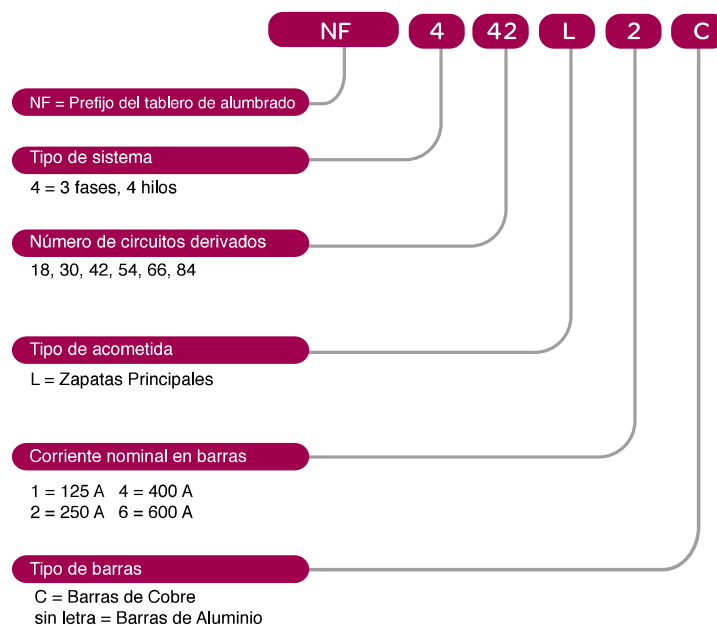
Gabinete

El gabinete estándar es NEMA 1, opcional 3R, 4X, 12.
La caja es de 20 pulgadas de ancho y 5,75 pulgadas de fondo.



> NF

Conformación del Catálogo del Interior del Tablero



Todos los tableros NF se suministran con barras de neutros.
La barra de tierra se solicita según la sección kit de tierras.

Tableros de alumbrado y distribución

NF



Descripción y uso del producto

El **tablero de alumbrado NF** es utilizado para la alimentación de cargas de alumbrado y receptáculos en instalaciones eléctricas comerciales, industriales y de servicios, con tensiones de operación de 480 Vc.a. Su diseño cumple con los nuevos estándares y requerimientos del mercado, así como con la aprobación de usuarios finales, electricistas, contratistas y distribuidores.

La oferta NF es una oferta optimizada para sistemas de 3 fases 4 hilos, que incorpora al **nuevo interior serie E1**,

en acometidas a interruptor principal de 125 a 600 A o zapatas principales de 125 a 600 A.

Su gabinete estándar NEMA1 brinda siempre un frente muerto que impide la posibilidad de contacto con partes energizadas y al interior se refuerza la seguridad mediante el aislamiento de sus barras. Las opciones de gabinete en esta oferta son: NEMA 3R, NEMA 12 y NEMA 4X.

Aplicaciones y beneficios del producto

Las principales aplicaciones son instalaciones eléctricas industriales y comerciales donde la tensión de alimentación a las cargas es 480 Vc.a. ó 240 Vc.a. Algunos ejemplos son:

- Automotriz.
- Edificios de oficinas.
- Centros educativos y/o investigación.
- Manufactura.
- Centros comerciales.
- Aeropuertos.
- Hospitales.
- Telecomunicaciones.

Beneficios:

- Diseño que refuerza la seguridad en el interior al contar con aislamiento en barras principales.
- Mayor espacio para la conexión de los cables de acometida, fases y neutro.
- Fácil de instalar, reduciendo tiempo y costos de instalación.
- Amplia gama de accesorios instalables en campo.
- Barra lineal de neutros para derivados que facilita su conexión.
- Oferta optimizada en cajas que es compatible con los tableros NQ.
- Frente muerto que usa placas de relleno en lugar de los "twist-outs", que reduce considerablemente el tiempo de instalación de derivados.
- Kits de adaptación para interruptor principal pre-ensamblado.
- Instructivo de instalación con imágenes que facilita la instalación.
- Configuraciones de hasta 84 circuitos derivados.

Datos técnicos

Tensión máxima de operación:

480 Vc.a.

Tipo de sistemas:

3 fases, 4 hilos.

Ancho del gabinete:

508 mm (20 pulgadas).

Capacidad de corriente nominal:

125 – 600 A Zapatas Principales.

125 – 600 A Interruptor Principal.

Tipo de interruptores derivados:

Atornillable marco E 15 a 125 A 1, 2 y 3 polos.

Capacidad de cortocircuito:

| | EDB | EGB | EJB |
|-------|-------|--------------------|-----|
| 18 kA | 35 kA | 65 kA a 480 Vc.a. | |
| 25 kA | 65 kA | 100 kA a 240 Vc.a. | |

Tabla de selección

| Capacidad (A) | Número de polos | Tablero ensamblado | No. Referencia tablero por partes | | |
|--|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------|------------|
| | | | Interior | Caja | Frente () |
| Tablero de Alumbrado NF con Zapatas Principales 3 fases, 4 hilos, ancho del gabinete 508 mm (20 plg) | | | | | |
| 125 | 18 | NF184L12() | NF418L1C | MH26M | NC26() |
| | 30 | NF304L12() | NF430L1C | MH32M | NC32() |
| 250 | 30 | NF304L22() | NF430L2C | MH38M | NC38() |
| | 42 | NF424L22() | NF442L2C | MH44M | NC44() |
| 400 | 30 | NF304L42() | NF430L4C | MH50M | NC50V() |
| | 42 | NF424L42() | NF442L4C | MH56M | NC56V() |

Nota: () Adicionar sufijo para complementar el número de catálogo de acuerdo al tipo de montaje: F= Empotrar, S= Sobreponer.

| Capacidad | Número de polos | Tablero ensamblado | No. Referencia tablero por partes | | | No. Referencia kit de interruptor principal | No. Referencia interruptor principal |
|---|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------|------------|---|--------------------------------------|
| | | | Interior | Caja | Frente (1) | | |
| Tablero de Alumbrado NF con Interruptor Principal 3 fase, 4 hilos, ancho del gabinete 508 mm (20 plg) | | | | | | | |
| 125 | 18 | NF184AB12() | NF418L1C (3) | MH26M | NC26() | — | EDB34125* |
| | 30 | NF304AB12() | NF430L1C (3) | MH32M | NC32() | | |
| | 18 | NF184AB02() | NF418L1C (3) | MH38M | NC38() | N150MH | HDL36125 |
| | 30 | NF304AB02() | NF430L1C (3) | MH44M | NC44() | | |
| 250 | 30 | NF304AB22() | NF430L2C (3) | MH50M | NC50() | N250MJ | JDL36250 |
| | 42 | NF424AB22() | NF442L2C (3) | MH56M | NC56() | | |
| 400 | 30 | NF304AB42() | NF430L4C (3) | MH62M | NC62V() | N400M | LAL36400 |
| | 42 | NF424AB42() | NF442L4C (3) | MH68M | NC68V() | | |

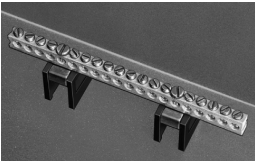
Nota:
(1) () Adicionar sufijo para completar el número de catálogo de acuerdo al tipo de montaje: F= Empotrar, S= Sobreponer.
(2) Las referencias de Tableros ensamblados, incluyen Interior con barras de aluminio.
(3) Suprimir la letra C para ordenar interior con barras de aluminio, sujeto a disponibilidad.

Accesorios NF

Kit de barra de tierra

Se instalan en campo en tableros NF.
Se suministran con etiquetas, tornillos e instrucciones.
Puede recibir conductores de cobre o aluminio.

La barra de tierra puede atornillarse directamente al tablero.
Puede solicitar el kit aislador de barra de tierra PKGTAB.



Kit aislador de barra de tierra

| Capacidad máxima de barra (A) | No. Referencia para kit de tierra de ALUMINIO | No. Referencia de kit de tierra, COBRE | No. Referencias para neutro | |
|--|---|--|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Número de parte 100% cobre | Número de parte 200% cobre |
| Accesorios NF, Kit de barra de tierra. | | | | |
| 125 | PK27GTA | PK27GTACU | NFN1CU | NFNL1* |
| 250 | PK27GTA | PK27GTACU | NFN2CU | NFNL2* |
| 400 | PK27GTA | PK27GTACU | NFN6CU | NFNL4* |
| 600 | PK27GTA | PK27GTACU | NFN6CU | — |

*No use este kit en combinación con zapatas alimentadoras secundarias, zapatas sub-alimentadoras o con interruptor sub-alimentado.

| Capacidad máxima de barra (A) | Espacio adicional requerido (mm/plg) | Aplicación | No. Referencia para kit previsión de espacio futuro |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| 125 | 152/6 | Recomendado para zapatas de alimentación secundaria | NF6RDE |
| 250 | 305/12 | Recomendado para zapatas de alimentación secundaria | NF12RDE |
| 400 | 152/6 | Recomendado para zapatas de alimentación secundaria | NF8RDE |
| | 305/18 | Recomendado con interruptor sub-alimentador. | NF18RDE |

| Capacidad máxima de barra (A) | Espacio adicional requerido (mm/plg) | Aplicación | No. Referencia para kit interruptor sub-alimentado |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| 250 | 457/18 | Para instalar un interruptor marco J | NF250SFBJ |
| 400 | 457/18 | Para instalar dos interruptores marco J, en tableros de 30 y 42 circuitos zap. Prin O int. Prin. | NF600SFBJ |

| Capacidad máxima de barra (A) | Espacio de montaje requerido | No. Referencia para zapatas sub-alimentadas |
|-------------------------------|------------------------------|---|
| 125 | 0 | NF125SFL |
| 250 | 0 | NF250SFL |
| 400 | 0 | NF400SFL |

| Capacidad máxima de barra (A) | Espacio de montaje requerido | No. Referencia para zapatas sub-alimentadas |
|-------------------------------|------------------------------|---|
| 125 | 6 | NF125FTL |
| 250 | 12 | NF250STL |
| 400 | 6 | NF400STL |

Conexiones a zapatas principales

| Corriente A | Calibre del conductor de acometida Cu o Al | |
|-------------|--|-------------------------------------|
| 125* | (1) #6 - 250 kcmil | (1) 13,3 - 126,7 mm ² |
| 225 | (1) #6 - 350 kcmil | (1) 13,3 - 177,3 mm ² |
| 400 | (1) #1/0 - 750 kcmil ó | (1) 53,48 - 380,0 mm ² ó |
| | (2) #1/0 - 350 kcmil | (2) 53,43 - 177,3 mm ² |
| 600 | (2) #1/0 - 600 kcmil | (2) 53,48 - 304,0 mm ² |

* La zapatas del neutro acepta #8 -2/0 AWG 13.3 - 67,43 mm².
Par de apriete indicado en etiquetas del tablero.



Llave NSR-251
Catálogo LP9618

Conexión a interruptor principal

| Corriente A | Tipo | Calibre del conductor de acometida Cu o Al | |
|-------------|----------|--|--|
| 100 | HDL, HGL | (1) #14 3/0 AWG CU ó I | (1) 2,082 - 85 mm ² Cu |
| 125 | Marco E | (1) #14 - 2/0 AWG | (1) 2,082 - 67,43 mm ² Cu |
| 225 | JDL, JGL | (2) #1/0 - 350 kcmil | (1) 85 - 177,3 mm ² |
| 400 | LAL | (1) #1 - 600 kcmil ó (2) #1 - 250 kcmil | (1) 42,41 - 304,0 mm ² ó (2) 42,41 - 126,7 mm ² |
| 600 | LCL | (2) #4/0 - 500 kcmil | (2) 107,2 - 253,4 mm ² |

Par de apriete indicado sobre los interruptores.

Conexiones a interruptores derivados

| Corriente A | Tipo | Calibre del conductor de acometida Cu o Al | |
|-------------|---------|--|----------------------------------|
| 15 -30 | Marco E | #14 - 6 AWG CU | 2,082 - 13,30 mm ² Cu |
| 15 -30 | Marco E | #12 - 6 AWG AI | 3,307 - 13,30 mm ² AI |
| 35 - 125 | Marco E | #14 - 2/0 AWG CU | 2,082 - 67,43 mm ² Cu |
| 35 - 125 | Marco E | #14 - 2/0 AWG CU | 3,307 - 67,43 mm ² AI |

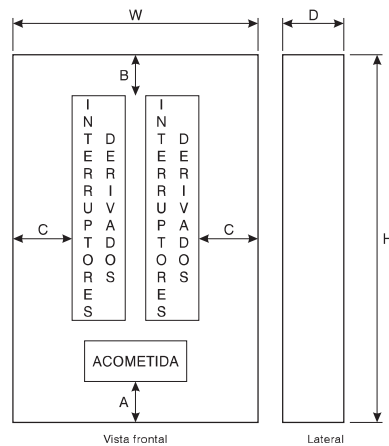
Los interruptores Marco E son: EDB, EGB y EJB atornillables.

Zapatas adecuadas para conducciones de 75 °C.

Par de apriete de zapatas, indicado en las etiquetas de los interruptores.

Par de apriete en tornillo de conexión: 2 N.m (18 -21 lb-in).

Dimensiones NF



Dimensiones verticales Tableros NF con zapatas principales

| Número de polos | Capacidad máxima de barra (A) | H = Altura del gabinete mm/plg | Espacio para alambrado | |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| | | | A = Acometida mm/plg | B = Derivados mm/plg |
| 18 | 125 | 660 / 26 | 216 / 8.5 | 92 / 3.82 |
| 30 | | 813 / 32 | | |
| 30 | | 965 / 38 | | |
| 42 | 250 | 1118 / 44 | 324 / 12.75 | 111 / 4.47 |
| 66 | | 1575 / 62 | | |
| 30 | | 1270 / 50 | | |
| 42 | 400 | 1422 / 56 | 432 / 17 | 150 / 5.91 |
| 66 | | 1880 / 74 | | |
| 84 | | 2184 / 86 | | |
| 30 | 600 | 1270 / 50 | 406 / 16 | 178 / 6.93 |
| 42 | | 1422 / 56 | | |
| 66 | | 1880 / 74 | | |
| 84 | | 2184 / 86 | | |

Dimensiones verticales Tableros NF con interruptor principal

| Número de polos | Capacidad máxima de barra (A) | H = Altura del gabinete mm/plg | Espacio para alambrado | |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| | | | A = Acometida mm/plg | B = Derivados mm/plg |
| 18 | 125 | 660 / 26 | 104 / 4.1 | 92 / 3.62 |
| 30 | | 813 / 32 | | |
| 18 | | 965 / 38 | | |
| 30 | 250 | 1118 / 44 | 216 / 8.5 | 21 / 0.83 |
| 30 | | 1270 / 50 | | |
| 42 | | 1422 / 56 | | |
| 66 | 400 | 1880 / 74 | 337 / 12.75 | 124 / 4.88 |
| 30 | | 1575 / 62 | | |
| 42 | | 1727 / 68 | | |
| 66 | 600 | 2184 / 86 | 521 / 20.5 | 92 / 3.62 |
| 30 | | 1880 / 74 | | |
| 42 | | 2032 / 80 | | |
| 30 | 600 | 1880 / 74 | 356 / 14 | 61 / 2.4 |
| 42 | | 2032 / 80 | | |
| 66 | | 2184 / 86 | | |

Dimensiones horizontales

| W = Ancho de gabinete mm-plg | D = Fondo del gabinete mm-plg | C = Espacio para acomodo de cables mm-plg |
|------------------------------|-------------------------------|---|
| 508 - 20 | 146 - 5,75 | 152 - 6 |

Tablas de selección de interruptores derivados



| Corriente nominal amperes A | Número de parte para un polo | Número de parte para dos polos | Número de parte para tres polos | Zapata estándar calibre del conductor | Temperatura conductor |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------|
| Tablas de selección de interruptores derivados: Marco 125 A EDB capacidad interruptiva estándar 18 Ka - 480 Y / 277 V - | | | | | |
| 15 | EDB14015 ▲■ | EDB24015 ■ | EDB34015 ■ | 3.30 mm² (#12) - 13.30 mm² (#6) Al 2.08 mm² (#14) - 13.30 mm² (#6) CU | 60 / 75 °C |
| 20 | EDB14020 ▲■ | EDB24020 ■ | EDB34020 ■ | | 60 / 75 °C |
| 30 | EDB14030 ▲■ | EDB24030 ■ | EDB34030 ■ | | 75 °C |
| 40 | EDB14040 | EDB24040 | EDB34040 | 3.30 mm² (#12) - 67.43 mm² ("2/0) Al 2.08 mm² (#14) - 67.43 mm² ("2/0) Cu | 75 °C |
| 50 | EDB14050 | EDB24050 | EDB34050 | | 75 °C |
| 60 | EDB14060 | EDB24060 | EDB34060 | | 75 °C |
| 70 | EDB14070 | EDB24070 | EDB34070 | | 75 °C |
| 80 | — | EDB24080 | EDB34080 | | 75 °C |
| 100 | — | EDB24100 | EDB34100 | | 75 °C |
| 125 | — | — | EDB34125 | | 75 °C |



| Corriente nominal amperes A | Número de parte para un polo | Número de parte para tres polos | Zapata estándar calibre del conductor | Temperatura conductor |
|---|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| Tablas de selección de interruptores derivados: Marco 125 EGB capacidad interruptiva intermedia 35 kA - 480 Y / 277 V - | | | | |
| 15 | EGB14015 ▲■ | EGB34015 ■ | 3.30 mm² (#12) - 13.30 mm² (#6) Al 2.08 mm² (#14) - 13.30 mm² (#6) CU | 60 / 75 °C |
| 20 | EGB14020 ▲■ | EGB34020 ■ | | 60 / 75 °C |
| 30 | EGB14030 ▲■ | EGB34030 ■ | | 75 °C |

| Corriente nominal amperes A | Número de parte para un polo | Número de parte para dos polos | Número de parte tres polos | Zapata estándar calibre del conductor | Temperatura conductor |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|
| Tablas de selección de interruptores derivados: Marco 125 A EJB capacidad interruptiva estándar 65 Ka - 480 Y / 277 V - | | | | | |
| 15 | EJB14015 ▲■ | — | — | 3.30 mm² (#12) - 13.30 mm² (#6) Al 2.08 mm² (#14) - 13.30 mm² (#6) CU | 60 / 75 °C |
| 20 | EJB14020 ▲■ | EJB24020 ■ | EJB34020 ■ | | 60 / 75 °C |
| 30 | EJB14030 ▲■ | EJB24030 ■ | EJB34030 | | 75 °C |
| 40 | EJB14040 | EJB24040 | EJB34040 | 3.30 mm² (#12) - 67.43 mm² ("2/0) Al 2.08 mm² (#14) - 67.43 mm² ("2/0) Cu | 75 °C |
| 50 | EJB14050 | EJB24050 | EJB34050 | | 75 °C |
| 70 | EJB14070 | EJB24070 | EJB34070 | | 75 °C |

Todos los interruptores EDB, EGB y EJB están listados por UL como Tipo HACR (calefacción, aire acondicionado y refrigeración).
▲ Listados por UL como SWD (designados para servicio de desconexión).
■ Listados por UL como HID (designados para alta intensidad de descarga).
Par de apriete en tornillo de conexión, 2 N.m (18-21 Lb-in).

Accesorios eléctricos instalados en fábrica

Marco E 125 A, automático

| Contacto auxiliar (1A/1B) | Contacto de alarma (NA) | Disparo en derivación |
|--|--|---|
| Monitorea el estado de los contactos del interruptor y proporciona una señal remota indicando que los contactos del interruptor están ABIERTOS o CERRADOS. | Usado con circuitos de control y es actuado sólo cuando el interruptor ha disparado. | Dispara el interruptor desde un lugar remoto por medio de una bobina energizada de un circuito separado. Un accesorio de este tipo a 120 V, operará al 56% o más de su tensión nominal. |
| Aplicación Carga máxima = 10 A @ 120 V - 50/60 Hz Terminales para alambre de cobre calibre 2,08 mm² (#14 AWG) | Aplicación Carga máxima = 7 A @ 120 V - 50/60 Hz Terminales para alambre de cobre calibre 2,08 mm² (#14 AWG) | Aplicación Para uso con botón operador momentáneo ó sostenido 120 V - 50/60 Hz Terminales para alambre de cobre calibre 2,08 mm² (# 14 AWG) |

Paquete de accesorios eléctricos instalados en fábrica para interruptores ED, EG y EJ

| Paquete de accesorios* | Sufijo |
|---|--------|
| Paquete de contacto auxiliar / contacto de alarma | AABA |
| Paquete de disparo en derivación | SA |
| Paquete de contacto auxiliar / contacto de alarma / disparo en derivación | AABASA |

* El paquete de accesorios toma el espacio de un polo adicional.

Capacidad interruptiva (kA)

| | EDB | EGB | EJB |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 120 V | 25 | 65 | 100 |
| 240 V | 18 (1P), 25 | 35 (1P), 65 | 65 (1p), 100 |
| 480 Y/277 V | 18 | 35 | 65 |