ABSA
Proveedor de Soluciones

CATÁLOGO DE SELECCIÓN

VERSIÓN NOVIEMBRE 2026

Equipo de Distribución Schneider Electric

Familias, subfamilias y opciones para elegir
la solución adecuada para tu proyecto.



Conectamos tecnología y resultados

www.absaonline.mx

www.grupoabsa.com · 642 referencias · 55 guías técnicas

Imagen ilustrativa generada con IA.

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

GUÍA DE CONSULTA

Selecciona por función y configuración

Cada subfamilia presenta criterios, compatibilidad, componentes y un ejemplo de selección.
Después aparecen las matrices con los números de parte y las características de cada producto.

01 Define la necesidad

Identifica si necesitas proteger, distribuir, seccionar, medir, transformar, alojar o instalar.

02 Cruza los criterios

Compara corriente, polos, tensión y capacidad interruptiva; en tableros, barras, sistema y espacios.

03 Conserva la referencia completa

Los sufijos de conexión, disparo, ancho, montaje y acabado determinan la compatibilidad.

04 Completa el ensamble

Selecciona caja, frente, kit, interruptor y accesorios como un conjunto compatible.

CÓMO LEER LOS TIEMPOS DE ENTREGA

Número de parte con fondo verde y letras negras
Producto incluido en la lista de precios: aplica el plazo de la plaza de entrega.

SUCURSAL / DESTINO	TIEMPO DE ENTREGA
Guadalajara (Gdl), León y Aguascalientes (Ags)	**2 días**
Chihuahua (Chih), Cd. Juárez y Hermosillo (HMO)	**1 semana**
País	**2 semanas**

TIEMPO ESTÁNDAR: 3 A 4 SEMANAS

Aplica a los productos sin fondo verde, en todas las sucursales y destinos.

Gris tenue: no hay referencia incluida para esa combinación. El gris de una celda vacía no indica un plazo de entrega.

Imágenes genéricas: identifican la familia; la capacidad, los polos y la configuración del suministro se confirman con la referencia completa.

Pulsa los índices, los números de parte y las referencias de página para navegar.

GUÍA DE NAVEGACIÓN

Índice general

Elige una familia para ir a sus tablas de selección. El índice detallado de subfamilias comienza en la siguiente página.

Índice detallado de subfamilias	4-6
Configuración de tableros con Sofía	7-36
NQ · Flyer y recorrido del configurador	7-16
NF · Flyer y recorrido del configurador	17-26
I-Line · Flyer y recorrido del configurador	27-36
Protección eléctrica	37-91
Tableros y centros de carga	92-130
Seccionamiento y transformación	131-138
Medición y electroducto	139-153
Media tensión y proyectos	154-155
Alcance y notas técnicas	156-157
Anexo A · Compendio para electricistas	158-216
A.1 Conductores y canalizaciones	162-175
A.2 Motores, arranque y control	176-187
A.3 Protecciones y tableros	188-198
A.4 Montaje y mantenimiento	199-210
A.5 Formatos de trabajo y glosario	211-215
Anexo B · Índice de números de parte	217-223
Conoce a Sofía	224
ABSA Online	225
Contacto y sucursales ABSA	226

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

ÍNDICE DE SELECCIÓN

Familias y subfamilias

SUBFAMILIA	PÁGINAS
QO · Interruptores enchufables	37-38
QO · Protección de falla a tierra	39-40
QOB · Interruptores atornillables	41-42
QOB · Protección de falla a tierra	43-44
Homeline · Interruptor bipolar	45-46
Acti9 · iC60N curva C	47-48
EDB · Marco E para tableros NF	49-50
EGB · Marco E para tableros NF	51-52
EJB · Marco E para tableros NF	53-54
ECB · Ejecución específica	55-56
PowerPacT B · BDA I-Line	57-58
PowerPacT B · BGA y BJA I-Line	59-60
PowerPacT B · BDL EverLink	61-62
PowerPacT H · HDA I-Line	63-64
PowerPacT H · HGA y HJA I-Line	65-66
PowerPacT H · HDL con zapatas	67-68
PowerPacT H · HGL y HJL con zapatas	69-70
PowerPacT J · Conexión I-Line	71-72
PowerPacT J · Conexión con zapatas	73-74

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

ÍNDICE DE SELECCIÓN

Familias y subfamilias

SUBFAMILIA	PÁGINAS
PowerPacT L · Interruptores electrónicos	75-76
PowerPacT M · Interruptores electrónicos	77-78
PowerPacT P · Alta corriente	79-80
PowerPacT Q · Protección a 240 V	81-82
LA / LH · Interruptores de distribución	83-84
Gabinetes para interruptores	85-86
Conexión, tierra y accesorios	87-89
Protección contra sobretensiones	90-91
NQ · Interiores de cobre de 20 pulgadas	92-93
NQ · Interiores de cobre de 14 pulgadas	94-95
NQ · Interior con barras de aluminio	96-97
NF · Interiores de cobre	98-99
Cajas para tableros NQ / NF	100-101
Frentes NC · Ancho de 20 pulgadas	102-103
Frentes NQC · Ancho de 14 pulgadas	104-105
Kits de principal y placas de relleno	106-108
I-Line · Tableros de selección estándar	109-110
I-Line · Otras ejecuciones del archivo	111-112

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

ÍNDICE DE SELECCIÓN

Familias y subfamilias

SUBFAMILIA	PÁGINAS
QO · Centros de carga y gabinetes	113-116
QOC · Frentes de centros de carga	117-118
QOD / QOX · Centros de carga compactos	119-121
QED · Secciones combinadas	122-124
QED · Secciones de distribución	125-126
QED · Principales y acoplamientos	127-128
Tableros de proyecto · Referencias específicas	129-130
Seguridad · Uso general D / DU / LM	131-132
Seguridad · Uso pesado y doble tiro	133-134
Transformadores secos de distribución	135-136
Transformadores · Accesorio ambiental	137-138
PowerLogic / Acti9 · Medidores	139-141
Transformadores de corriente y kits de medición	142-143
EZ Meter-Pak · Medición múltiple	144-145
Bases de medición y accesorios	146-148
Electroducto · Unidades con interruptor	149-150
Electroducto · Unidades y montaje	151-153
SM6 · Celdas y accesorios	154-155

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

GRUPO ABSA

Cómo configurar un tablero NQ

De los datos del proyecto a la lista de materiales



1 Define la aplicación

- Tensión, fases, hilos, corriente, cortocircuito disponible y ambiente.
- Elige configuración monofásica o trifásica según el proyecto.

2 Elige la acometida

- Con principal: 100, 225 o 400 A.
- Con zapatas: 100, 225, 400 o 600 A.
- Con zapatas, verifica la protección aguas arriba.

3 Selecciona interior, caja y frente

- El número de circuitos depende de la configuración.
- Frente de 20 pulgadas · Fondo de 5.75 pulgadas.
- S = sobreponer · F = empotrar.

4 Configura los derivados

- QO enchufables o QOB atornillables, según compatibilidad.
- Selecciona polos, corriente y capacidad interruptiva.
- En 100 A, el principal ocupa 2 espacios monofásico o 3 trifásico.

5 Completa los componentes

- Si lleva principal: selecciona interruptor y kit compatible.
- Revisa neutro, tierra, cubiertas y reservas.
- Las versiones de 54 circuitos se ensamblan en fábrica.

6 Valida y genera materiales

- Confirma tensión, cortocircuito del conjunto y compatibilidad.
- Entrega lista de materiales, distribución y unifilar.

EJEMPLO · 225 A · TRIFÁSICO · 42 CIRCUITOS

- **Con principal:** NQ424AB225S · Montaje sobreponer
- **Interior:** NQ442L2C · **Caja:** MH50 · **Frente:** NC50S
- **Kit:** NQMB2HJ · **Principal:** seleccionar marco H o J compatible
- El kit no determina por sí solo el amperaje del interruptor.

Guía de configuración. Montaje por personal calificado, con equipo desenergizado y conforme al instructivo del fabricante.

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

ABSA SOFÍA · Configurador de tableros

NQ

Cómo SOFÍA te ayuda a configurar tu tablero NQ

`Alumbrado y contactos · 100 a 600 A · derivados QO/QOB`

Oficinas, comercios, escuelas y vivienda vertical: circuitos de alumbrado, contactos y cargas pequeñas.

Folio	Tensión	Tablero	Principal	Derivados	Carga total
TAB-00001	220/127 V · 3F4H	NQ430L1C	100 A (posiciones 1-3-5)	21 circuitos · 23 polos	22.3 kW

Corriente de diseño	Caída de tensión	Partidas del BOM
75.2 A	3.96 %	8

Ejemplo real calculado por el configurador: proyecto «TD-1 Oficinas planta alta» de un cliente ficticio. Todas las pantallas son del sistema en funcionamiento.

Objetivo

Elegir bien desde el primer mensaje
SOFÍA pregunta qué modelo necesita el cliente, le explica para qué sirve cada uno y le envía la guía del tablero NQ antes del enlace.

Calcular sin hojas de Excel
El cliente captura sus cargas y el configurador calcula al instante la corriente por fase, el balanceo, el calibre sugerido, la caída de tensión y la verificación NOM-001-SEDE-2012.

Llegar al vendedor listo para cotizar
El resultado es una lista de materiales con números de parte del catálogo autorizado, un PDF técnico y un Excel, todo enviado al vendedor asignado.

El recorrido, pantalla por pantalla

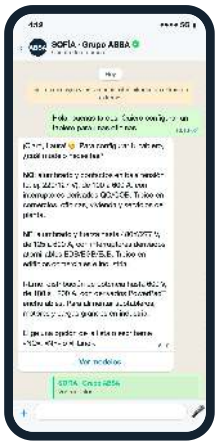
1

WhatsApp · SOFÍA

«Quiero configurar un tablero»

SOFÍA reconoce la petición y pregunta el modelo con su aplicación típica (NQ, NF, I-Line o «No sé cuál»). El cliente elige **NQ**, y SOFÍA le envía la guía del modelo y su **enlace personal** al configurador, que guarda el diseño 90 días.

`Lista de 4 opciones`
`Guía del modelo`
`Enlace personal`



¿Qué modelo necesitas?



Lista de modelos



Guía y enlace

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

2

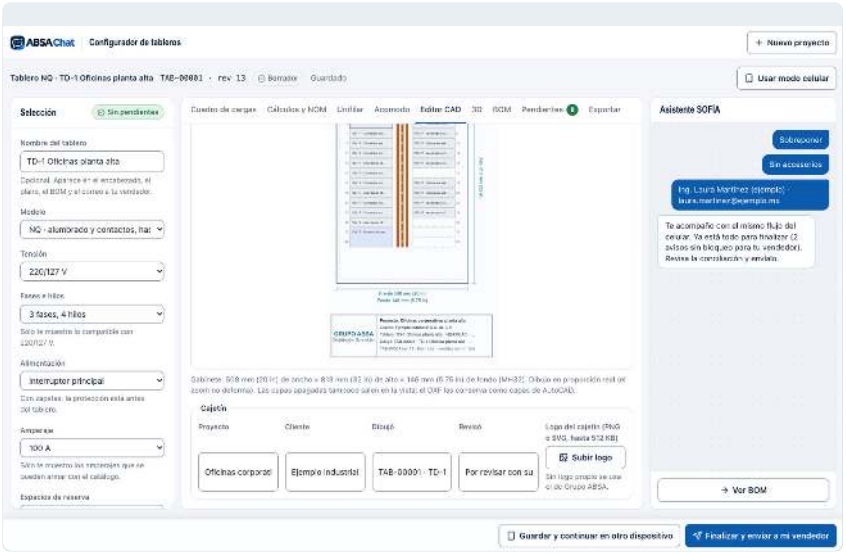
Configurador · Selección

Datos del proyecto y del cliente

El cliente nombra el tablero y elige tensión, fases, alimentación y amperaje. El configurador **sólo muestra lo que se puede armar con el catálogo**. A la derecha, el asistente SOFÍA lo acompaña y confirma el contacto.

`220/127 V · 3F4H`

`100 A (posiciones 1-3-5)`



Datos del proyecto y del cliente

3

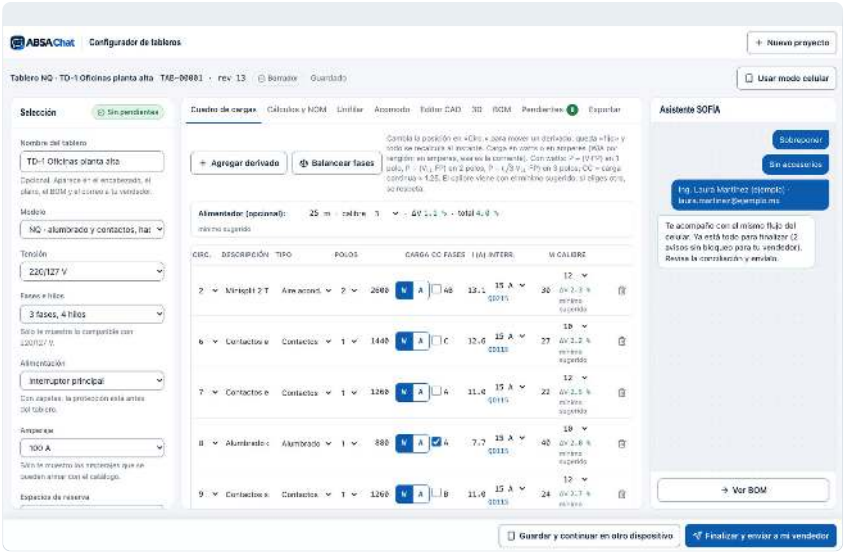
Configurador · Cuadro de cargas

Cuadro de cargas

Cada derivado lleva su tipo, polos, carga en watts o amperes, fase, interruptor y número de parte QO/QOB. En este ejemplo son minisplits a 2 polos, contactos y alumbrado de oficinas. Todo se recalcula al instante.

`21 circuitos · 23 polos`

`22.3 kW`



Cuadro de cargas

4

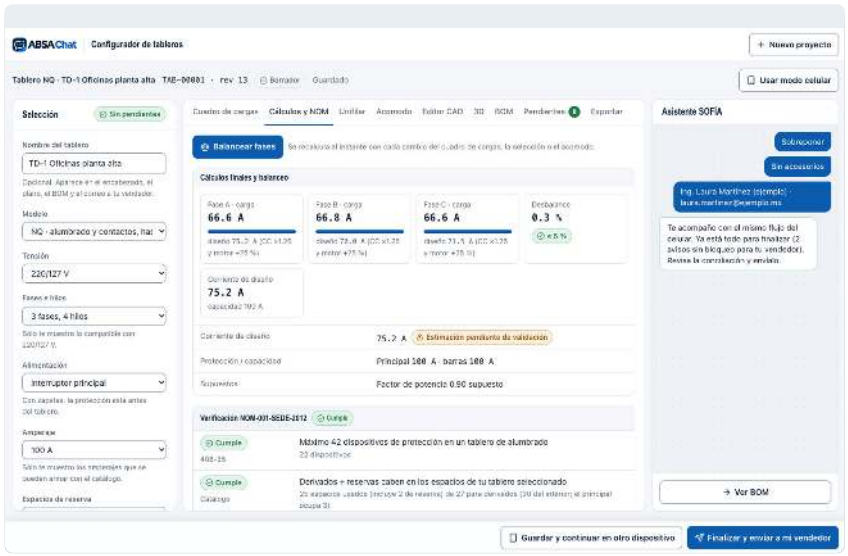
Configurador · Cálculos y NOM

Carga por fase y balanceo

Barras de carga de las fases A, B y C, desbalance y corriente de diseño. Con «Balancear fases», el configurador reacomoda los derivados. Aquí el desbalance queda en **0.3 %** con **75.2 A** de diseño.

`Desbalance 0.3 %`

`I diseño 75.2 A`



Carga por fase y balanceo

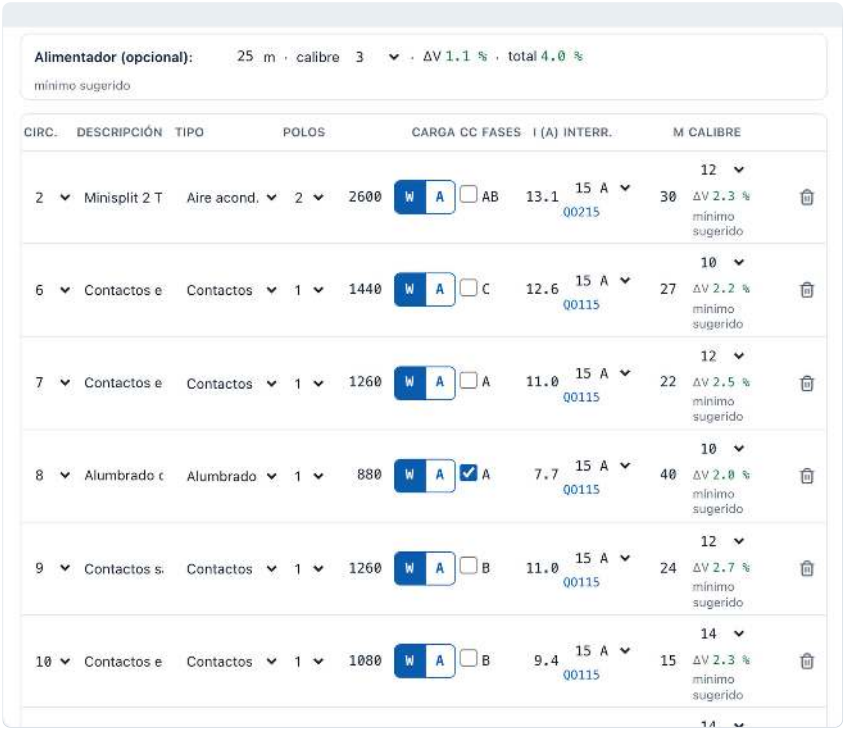
5

Configurador · Calibre y caída de tensión

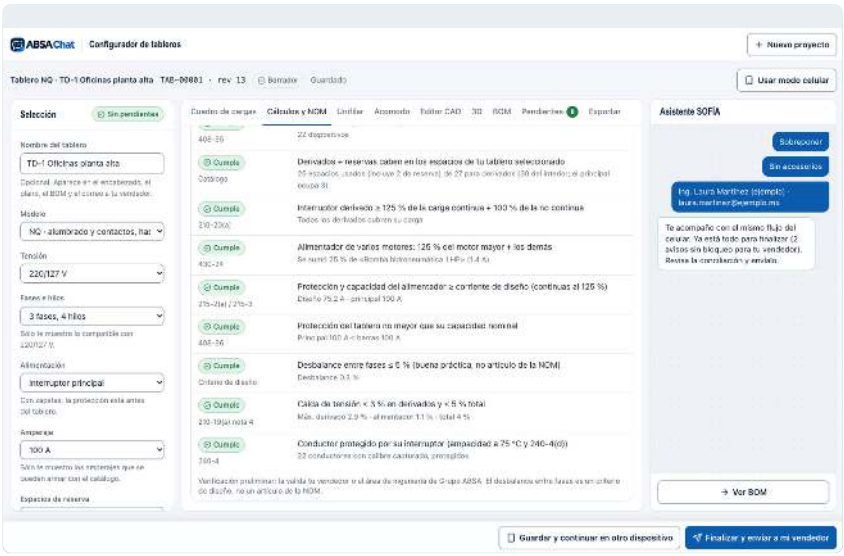
Calibre sugerido y caída de tensión

Con los metros de cada circuito, SOFÍA sugiere el calibre mínimo y calcula la ΔV de cada derivado; en el alimentador de 25 m: SOFÍA sugiere calibre 3 AWG y la caída total queda en 3.96 %. La NOM revisa los artículos 210-19(a) y 240-4: **Cumple**.

`NOM 210-19(a)` `NOM 240-4` `ΔV 3.96 %`



Calibre sugerido y caída de tensión



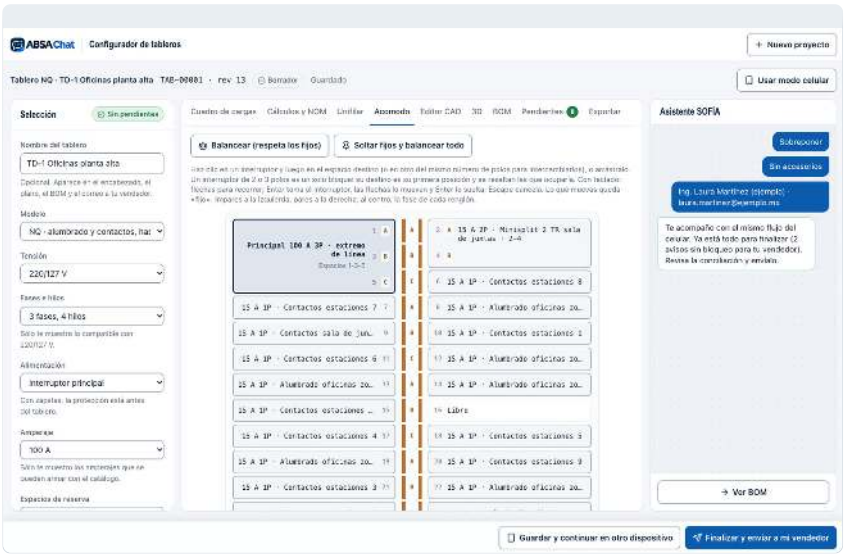
NOM: caída de tensión y conductores

6

Configurador · Acomodo

Acomodo de interruptores

El principal y cada derivado aparecen en su posición y fase dentro del interior. El cliente puede mover un derivado y el resto se respeta.



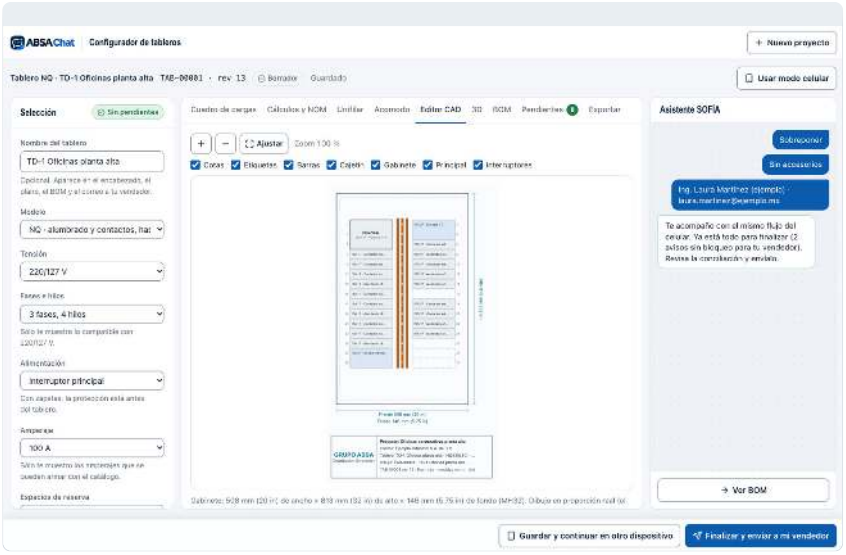
Acomodo de interruptores

7

Configurador · Editor CAD

Fachada en proporción real

Plano del tablero con cotas, barras, interruptores y el cajetín de Grupo ABSA. Es el mismo dibujo que va en el PDF técnico.



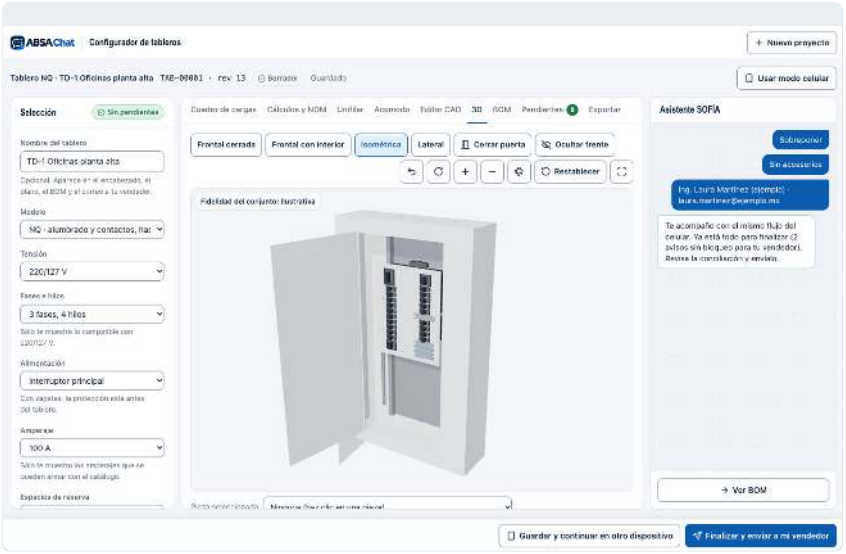
Editor CAD

8

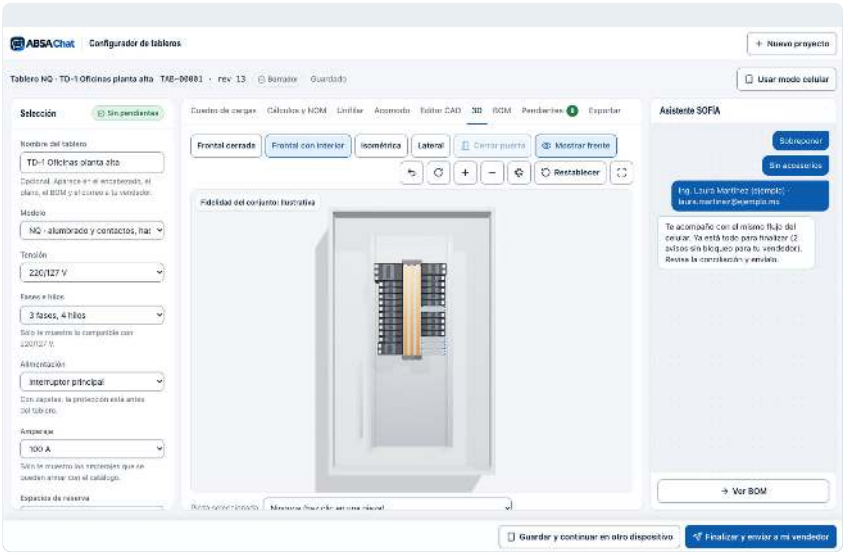
Configurador · 3D

Vista 3D del tablero

El cliente gira el tablero y lo ve por dentro: interior, barras, principal y derivados acomodados. La escena se arma con la geometría del motor y la pantalla la marca como ilustrativa.



Vista 3D isométrica



Vista 3D frontal con interior

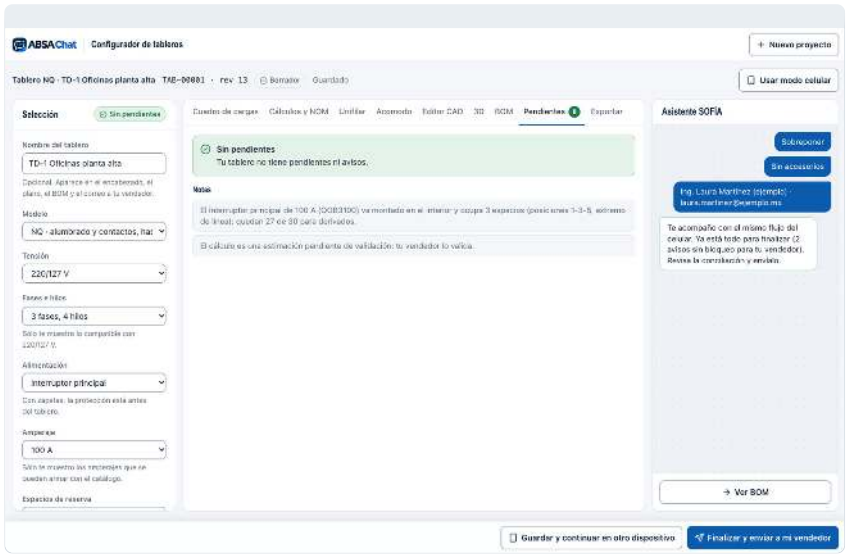
9

Configurador · Pendientes

Pendientes con semáforo

Antes de enviar, el semáforo indica si falta algo. En verde no queda nada por resolver; las notas para el vendedor van con el proyecto.

`Verde · 0 pendientes`



Pendientes con semáforo

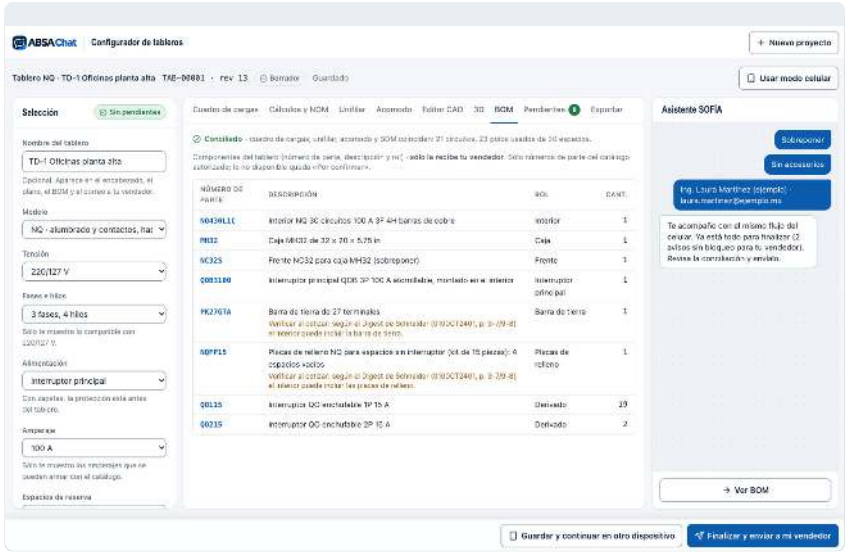
10

Configurador · BOM

Lista de materiales

El BOM se concilia con el catálogo autorizado: interior, caja, frente, principal, derivados, tierra y placas de relleno, con número de parte y cantidad. En este ejemplo son **8 partidas**. Con «Finalizar y enviar a mi vendedor» el proyecto llega a ABSA.

`8 partidas` `NQ430L1C`



Lista de materiales (BOM)

11

Celular

También desde el celular

En el celular, el configurador hace las mismas preguntas en forma de conversación y muestra los cálculos y una vista 3D ligera. Con «Guardar y continuar en otro dispositivo», el cliente sigue en la computadora.



Celular: conversación paso a paso



Celular: cálculos finales



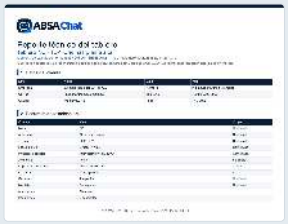
Celular: vista 3D ligera

Los reportes que recibe el cliente

Al exportar, el worker genera los documentos con los mismos cálculos de la pantalla. Haz clic en cualquier hoja para ampliarla.

PDF técnico

Incluye la portada con el cliente y la selección, el cuadro de cargas detallado, las fases y el alimentador, la memoria de verificación NOM, la fachada y el acomodo, el diagrama unifilar y un anexo con la guía del modelo y las fichas.



PDF técnico: portada



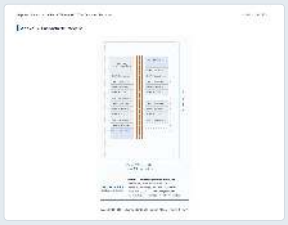
PDF técnico: cuadro de cargas



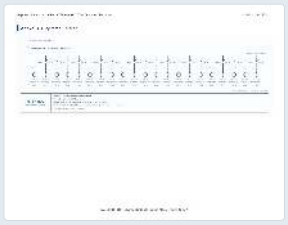
PDF técnico: fases y alimentador



PDF técnico: verificación NOM



PDF técnico: fachada (acomodo)



PDF técnico: diagrama unifilar



PDF técnico: anexo con la guía

Excel del BOM

La lista de materiales en hoja de cálculo, con número de parte, descripción y cantidad, lista para que el vendedor cotice.

TAB-00001 · Tablero NQ · TD-1 Oficinas planta alta · Revisión 13

Ing. Laura Martínez (ejemplo) · Ejemplo Industrial S.A. de C.V. · Generado 14 de noviembre de 2026 a las 11:58 a.m. Sin precios ni existencias; selección limitada al catálogo de distribución Schneider Electric de Grupo ABSA.

Número de parte	Descripción	Rol	Cantidad	Por confirmar	Nota para el vendedor
NQ430L1C	Interior NQ 30 circuitos 100 A 3F 4H barras de cobre	Interior	1	No	
MH32	Caja MH32 de 32 × 20 × 5.75 in	Caja / gabinete	1	No	
NC32S	Frente NC32 para caja MH32 (sobreponer)	Frente	1	No	
QOB3100	Interruptor principal QOB 3P 100 A atornillable, montado en el interior	Interruptor principal	1	No	
PK27GTA	Barra de tierra de 27 terminales	Barra de tierra	1	No	Verificar al cotizar: según el Digest de Schneider (0100CT2401, p. 9-7/9-8) el interior puede incluir la barra de tierra.
NQFP15	Placas de relleno NQ para espacios sin interruptor (kit de 15 piezas): 4 espacios vacíos	Placas de relleno	1	No	Verificar al cotizar: según el Digest de Schneider (0100CT2401, p. 9-7/9-8) el interior puede incluir las placas de relleno.
QO115	Interruptor QO enchufable 1P 15 A	Interruptor derivado	19	No	
QO215	Interruptor QO enchufable 2P 15 A	Interruptor derivado	2	No	

Excel del BOM

La guía que SOFÍA envía

Antes del enlace, SOFÍA envía por WhatsApp la guía «Cómo configurar un tablero NQ», con los pasos y un ejemplo. Así el cliente llega al configurador sabiendo qué datos va a necesitar.



Guía del tablero NQ

Resultado final

Para el cliente

- **Un tablero que cumple la NOM.** Cálculo de cargas, balanceo, calibre y caída de tensión verificados.
- **Su diseño completo:** cuadro de cargas, acomodo, unifilar, plano y vista 3D, guardados 90 días.
- **Documentos para su proyecto:** el PDF técnico y el Excel del BOM.
- **Una sola vía de contacto:** todo empieza y sigue por WhatsApp con SOFÍA.

Para ABSA

- **Un proyecto listo para cotizar:** el BOM con números de parte del catálogo autorizado, sin capturar nada a mano.
- **Llega al vendedor asignado** con folio (TAB-00001 en el ejemplo), el contacto confirmado y las notas de Pendientes.
- **Menos ida y vuelta:** el configurador sólo ofrece combinaciones que se pueden armar, y lo que no está en el catálogo queda «por confirmar con tu vendedor».

Datos del ejemplo ficticios. Las referencias y la compatibilidad se confirman con el vendedor antes de cotizar; la instalación la hace personal calificado, conforme a la NOM y al instructivo del fabricante.

GRUPO ABSA

Cómo configurar un tablero NF

De los datos del proyecto a la lista de materiales



1 Define la aplicación
Tensión, fases, hilos, corriente y cortocircuito disponible.
Confirma el sistema eléctrico y las cargas de alumbrado.

2 Elige la acometida
Con principal o con zapatas: 125, 250, 400 o 600 A.
Con zapatas, verifica la protección aguas arriba.
600 A con principal: ensamblado de fábrica.

3 Selecciona interior, caja y frente
El número de circuitos depende de la configuración.
Frente de 20 pulgadas.
S = sobreponer · F = empotrar.

4 Configura los derivados
Atornillables marco E: **EDB, EGB o EJB.**
Selecciona polos, amperaje y capacidad interruptiva.
A 480Y/277 V: EDB 18 kA · EGB 35 kA · EJB 65 kA.

5 Completa los componentes
Principal y kit compatibles, neutro, tierra y cubiertas.
Opciones según configuración: medición PowerLogic y supresión SurgeLogic.
Verifica qué se instala en fábrica.

6 Valida y genera materiales
Confirma cortocircuito del conjunto, coordinación y compatibilidad.
Entrega lista de materiales, distribución y unifilar.

EJEMPLO · 250 A · TRIFÁSICO · 42 CIRCUITOS

- Con principal: **NF424AB22S** · Montaje sobreponer
- Interior: **NF442L2C** · Caja: **MH56** · Frente: **NC56S**
- Kit: **N250MJ** · Principal: seleccionar marco H o J compatible
- El kit no determina por sí solo el amperaje del interruptor.

Guía de configuración. Montaje por personal calificado, con equipo desenergizado y conforme al instructivo del fabricante.

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

ABSA SOFÍA · Configurador de tableros

NF

Cómo SOFÍA te ayuda a configurar tu tablero NF

`Alumbrado y fuerza hasta 480Y/277 V · 125 a 600 A · EDB/EGB/EJB`

Naves industriales, bodegas y centros comerciales: alumbrado a 277 V y fuerza a 480 V en el mismo tablero.

Folio	Tensión	Tablero	Principal	Derivados	Carga total	Corriente de diseño
TAB-00002	480Y/277 V · 3F4H	NF430L2C	250 A	15 circuitos · 25 polos	62.3 kW	97.0 A

Caída de tensión	Partidas del BOM
3.19 %	10

Ejemplo real calculado por el configurador: proyecto «TD-2 Nave de producción» de un cliente ficticio. Todas las pantallas son del sistema en funcionamiento.

Objetivo

Elegir bien desde el primer mensaje

SOFÍA pregunta qué modelo necesita el cliente, le explica para qué sirve cada uno y le envía la guía del tablero NF antes del enlace.

Calcular sin hojas de Excel

El cliente captura sus cargas y el configurador calcula al instante la corriente por fase, el balanceo, el calibre sugerido, la caída de tensión y la verificación NOM-001-SEDE-2012.

Llegar al vendedor listo para cotizar

El resultado es una lista de materiales con números de parte del catálogo autorizado, un PDF técnico y un Excel, todo enviado al vendedor asignado.

El recorrido, pantalla por pantalla

1

WhatsApp · SOFÍA

«Quiero configurar un tablero»

SOFÍA reconoce la petición y pregunta el modelo con su aplicación típica (NQ, NF, I-Line o «No sé cuál»). El cliente elige **NF**, y SOFÍA le envía la guía del modelo y su **enlace personal** al configurador, que guarda el diseño 90 días.

`Lista de 4 opciones`

`Guía del modelo`

`Enlace personal`



¿Qué modelo necesitas?



Lista de modelos



Guía y enlace

2

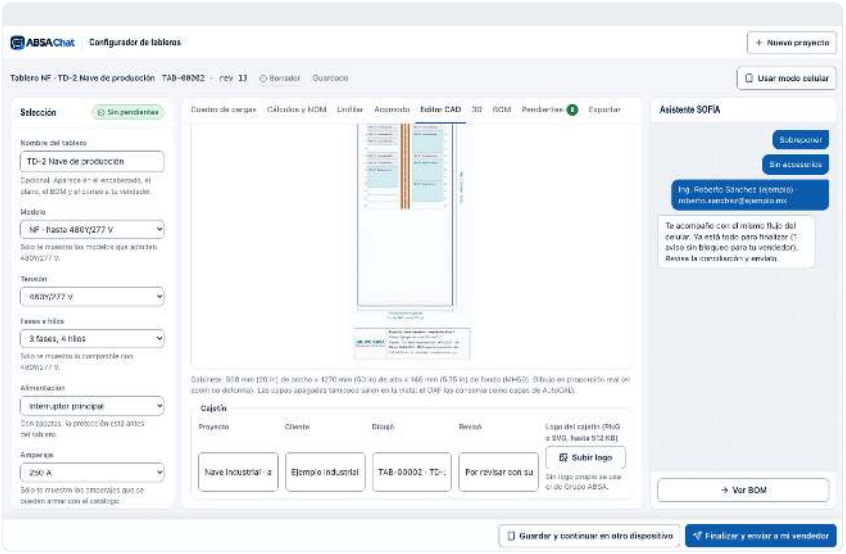
Configurador · Selección

Datos del proyecto y del cliente

El cliente nombra el tablero y elige tensión, fases, alimentación y amperaje. El configurador **sólo muestra lo que se puede armar con el catálogo**. A la derecha, el asistente SOFÍA lo acompaña y confirma el contacto.

`480Y/277 V · 3F4H`

`250 A`



Datos del proyecto y del cliente

3

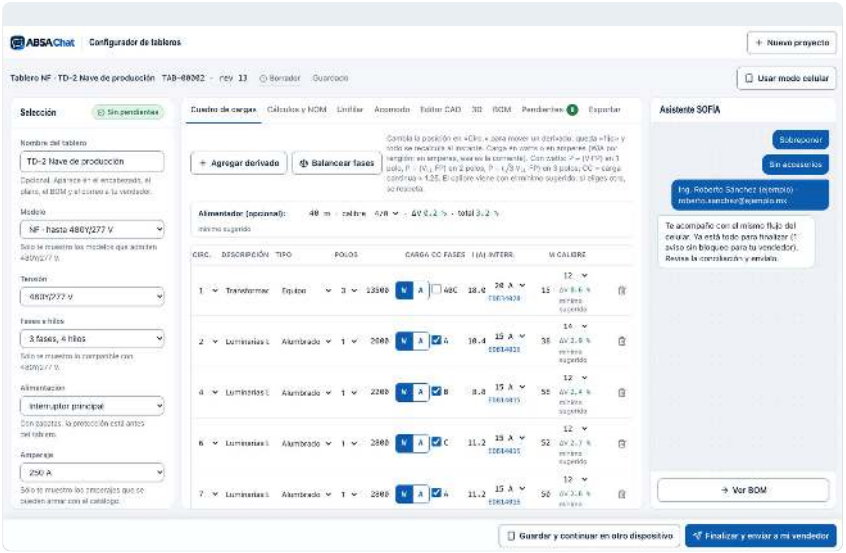
Configurador · Cuadro de cargas

Cuadro de cargas

Cada derivado lleva su tipo, polos, carga en watts o amperes, fase, interruptor y número de parte EDB/EGB/EJB. En este ejemplo son alumbrado a 277 V y cargas de fuerza a 480 V de la nave. Todo se recalcula al instante.

`15 circuitos · 25 polos`

`62.3 kW`



Cuadro de cargas

4

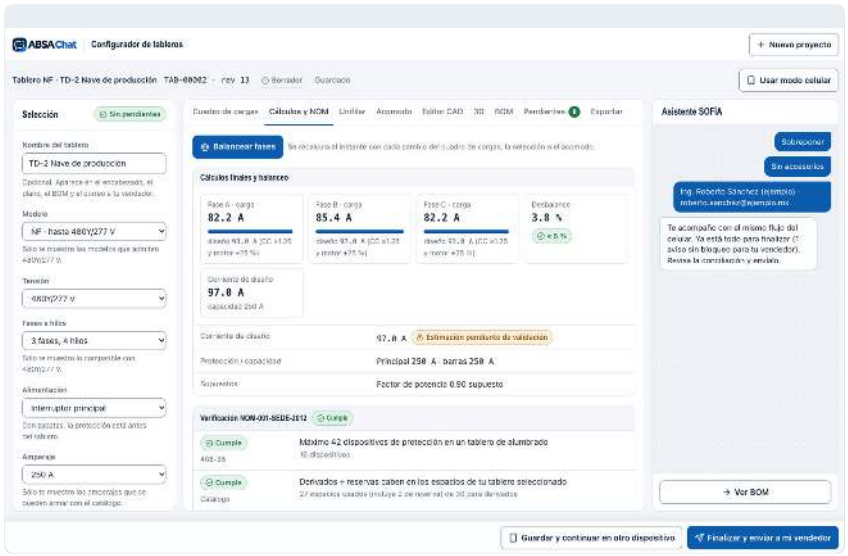
Configurador · Cálculos y NOM

Carga por fase y balanceo

Barras de carga de las fases A, B y C, desbalance y corriente de diseño. Con «Balancear fases», el configurador reacomoda los derivados. Aquí el desbalance queda en **3.8 %** con **97.0 A** de diseño.

`Desbalance 3.8 %`

`I diseño 97.0 A`



Carga por fase y balanceo

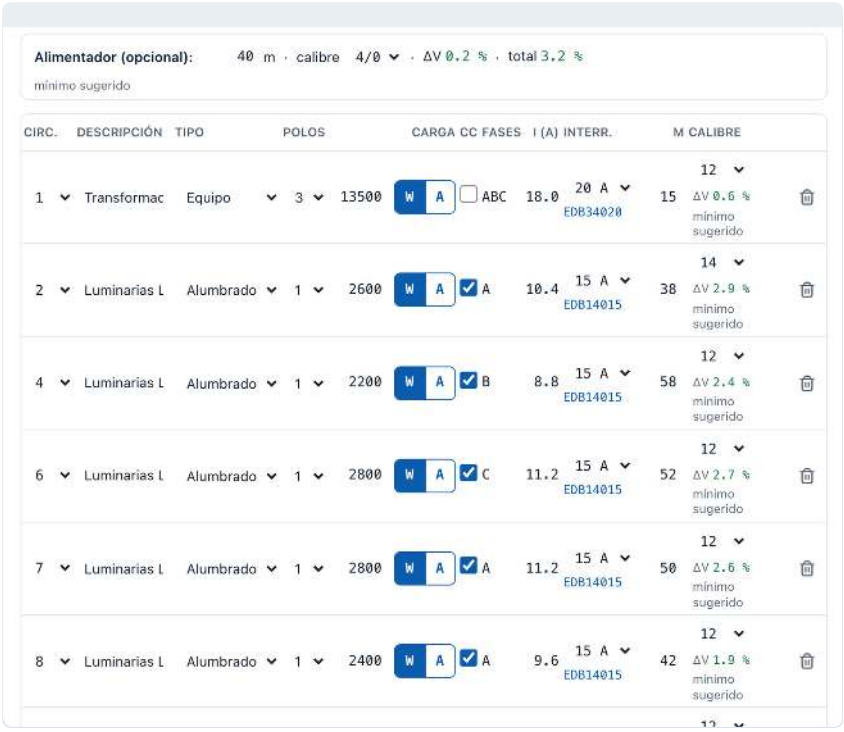
5

Configurador · Calibre y caída de tensión

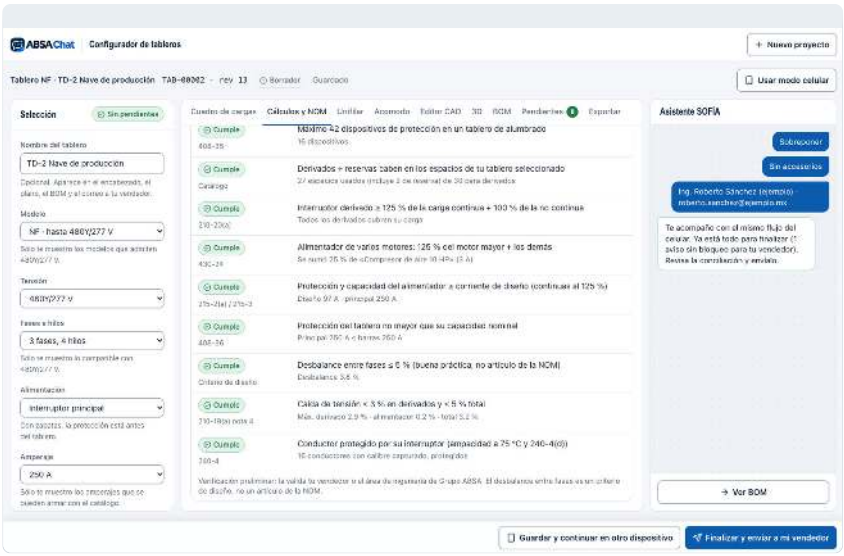
Calibre sugerido y caída de tensión

Con los metros de cada circuito, SOFÍA sugiere el calibre mínimo y calcula la ΔV de cada derivado; en el alimentador de 40 m: SOFÍA sugiere calibre 4/0 AWG y la caída total queda en 3.19 %. La NOM revisa los artículos 210-19(a) y 240-4: **Cumple**.

`NOM 210-19(a)` `NOM 240-4` `ΔV 3.19 %`



Calibre sugerido y caída de tensión



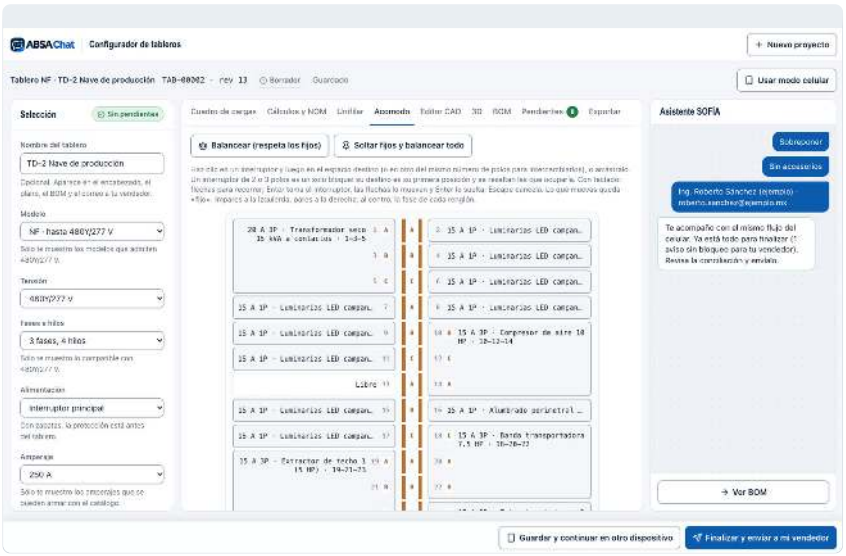
NOM: caída de tensión y conductores

6

Configurador · Acomodo

Acomodo de interruptores

El principal y cada derivado aparecen en su posición y fase dentro del interior. El cliente puede mover un derivado y el resto se respeta.



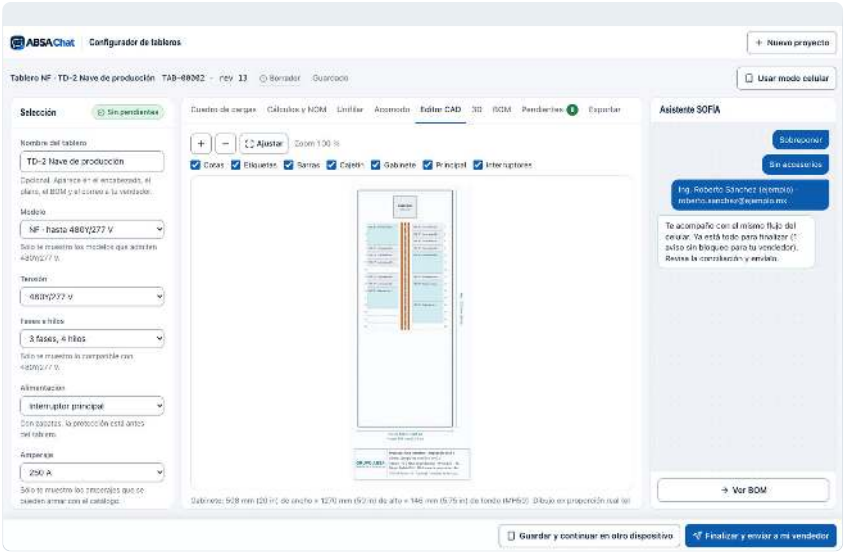
Acomodo de interruptores

7

Configurador · Editor CAD

Fachada en proporción real

Plano del tablero con cotas, barras, interruptores y el cajetín de Grupo ABSA. Es el mismo dibujo que va en el PDF técnico.



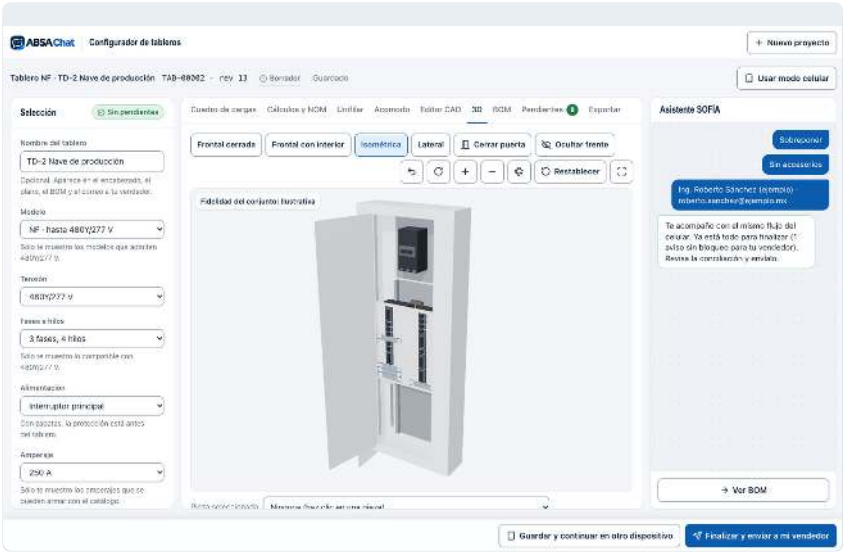
Editor CAD

8

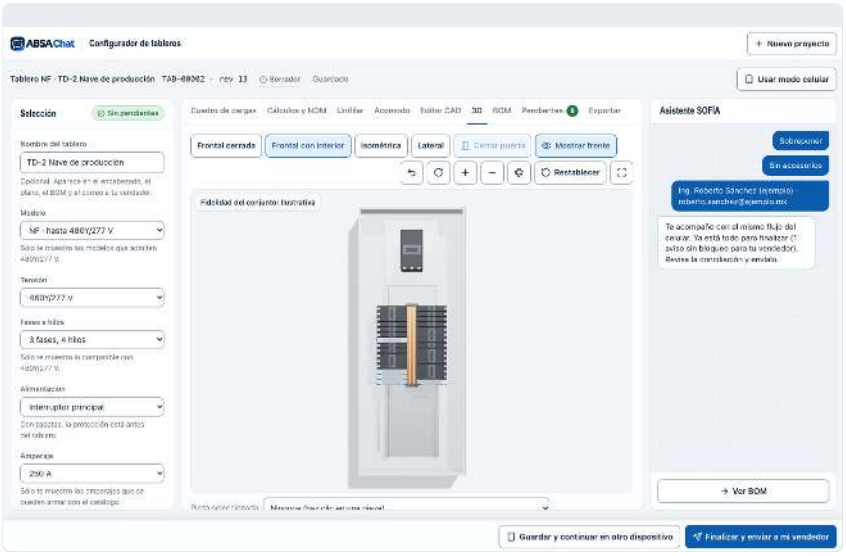
Configurador · 3D

Vista 3D del tablero

El cliente gira el tablero y lo ve por dentro: interior, barras, principal y derivados acomodados. La escena se arma con la geometría del motor y la pantalla la marca como ilustrativa.



Vista 3D isométrica



Vista 3D frontal con interior

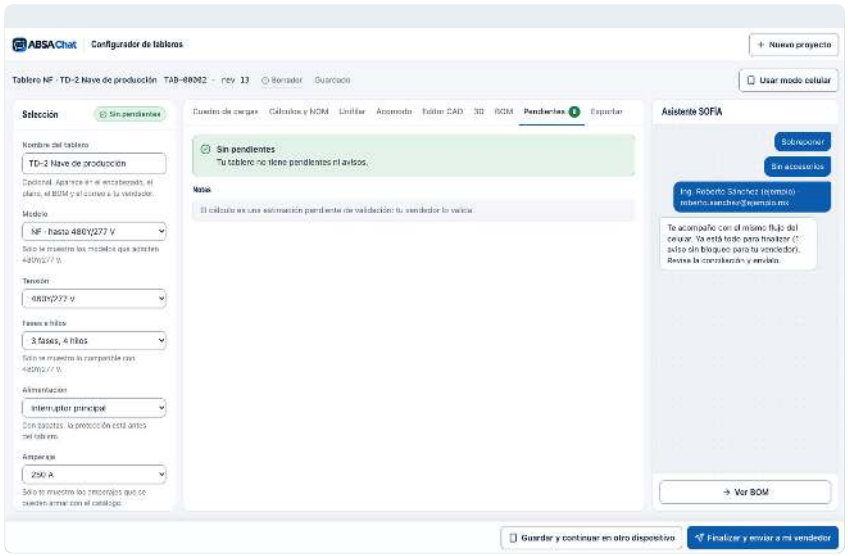
9

Configurador · Pendientes

Pendientes con semáforo

Antes de enviar, el semáforo indica si falta algo. En verde no queda nada por resolver; las notas para el vendedor van con el proyecto.

`Verde · 0 pendientes`



Pendientes con semáforo

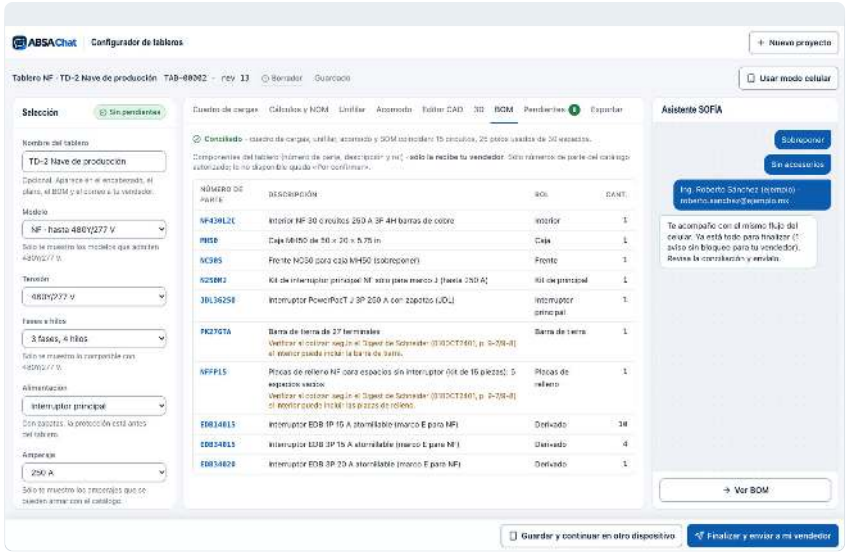
10

Configurador · BOM

Lista de materiales

El BOM se concilia con el catálogo autorizado: interior, caja, frente, principal, derivados, tierra y placas de relleno, con número de parte y cantidad. En este ejemplo son **10 partidas**. Con «Finalizar y enviar a mi vendedor» el proyecto llega a ABSA.

`10 partidas` `NF430L2C`



Lista de materiales (BOM)

11

Celular

También desde el celular

En el celular, el configurador hace las mismas preguntas en forma de conversación y muestra los cálculos y una vista 3D ligera. Con «Guardar y continuar en otro dispositivo», el cliente sigue en la computadora.



Celular: conversación paso a paso



Celular: cálculos finales



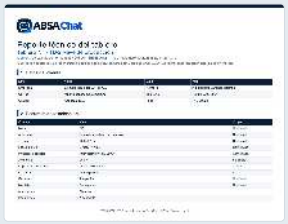
Celular: vista 3D ligera

Los reportes que recibe el cliente

Al exportar, el worker genera los documentos con los mismos cálculos de la pantalla. Haz clic en cualquier hoja para ampliarla.

PDF técnico

Incluye la portada con el cliente y la selección, el cuadro de cargas detallado, las fases y el alimentador, la memoria de verificación NOM, la fachada y el acomodo, el diagrama unifilar y un anexo con la guía del modelo y las fichas.



PDF técnico: portada



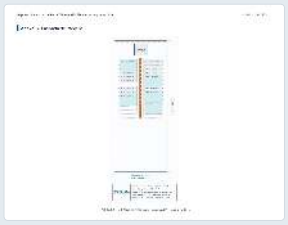
PDF técnico: cuadro de cargas



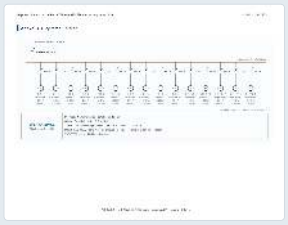
PDF técnico: fases y alimentador



PDF técnico: verificación NOM



PDF técnico: fachada (acomodo)



PDF técnico: diagrama unifilar



PDF técnico: anexo con la guía

Excel del BOM

La lista de materiales en hoja de cálculo, con número de parte, descripción y cantidad, lista para que el vendedor cotice.

TAB-00002 · Tablero NF · TD-2 Nave de producción · Revisión 13

Ing. Roberto Sánchez (ejemplo) · Ejemplo Industrial S.A. de C.V. · Generado 14 de noviembre de 2026 a las 11:58 a.m.. Sin precios ni existencias; selección limitada al catálogo de distribución Schneider Electric de Grupo ABSA.

Número de parte	Descripción	Rol	Cantidad	Por confirmar	Nota para el vendedor
NF430L2C	Interior NF 30 circuitos 250 A 3F 4H barras de cobre	Interior	1	No	
MH50	Caja MH50 de 50 × 20 × 5.75 in	Caja / gabinete	1	No	
NC50S	Frente NC50 para caja MH50 (sobreponer)	Frente	1	No	
N250MJ	Kit de interruptor principal NF sólo para marco J (hasta 250 A)	Kit de principal	1	No	
JDL36250	Interruptor PowerPacT J 3P 250 A con zapatas (JDL)	Interruptor principal	1	No	
PK27GTA	Barra de tierra de 27 terminales	Barra de tierra	1	No	Verificar al cotizar: según el Digest de Schneider (0100CT2401, p. 9-7/9-8) el interior puede incluir la barra de tierra.
NFFP15	Placas de relleno NF para espacios sin interruptor (kit de 15 piezas): 5 espacios vacíos	Placas de relleno	1	No	Verificar al cotizar: según el Digest de Schneider (0100CT2401, p. 9-7/9-8) el interior puede incluir las placas de relleno.
EDB14015	Interruptor EDB 1P 15 A atornillable (marco E para NF)	Interruptor derivado	10	No	
EDB34015	Interruptor EDB 3P 15 A atornillable (marco E para NF)	Interruptor derivado	4	No	
EDB34020	Interruptor EDB 3P 20 A atornillable (marco E para NF)	Interruptor derivado	1	No	

Excel del BOM

La guía que SOFÍA envía

Antes del enlace, SOFÍA envía por WhatsApp la guía «Cómo configurar un tablero NF», con los pasos y un ejemplo. Así el cliente llega al configurador sabiendo qué datos va a necesitar.



Guía del tablero NF

Resultado final

Para el cliente

- **Un tablero que cumple la NOM.** Cálculo de cargas, balanceo, calibre y caída de tensión verificados.
- **Su diseño completo:** cuadro de cargas, acomodo, unifilar, plano y vista 3D, guardados 90 días.
- **Documentos para su proyecto:** el PDF técnico y el Excel del BOM.
- **Una sola vía de contacto:** todo empieza y sigue por WhatsApp con SOFÍA.

Para ABSA

- **Un proyecto listo para cotizar:** el BOM con números de parte del catálogo autorizado, sin capturar nada a mano.
- **Llega al vendedor asignado** con folio (TAB-00002 en el ejemplo), el contacto confirmado y las notas de Pendientes.
- **Menos ida y vuelta:** el configurador sólo ofrece combinaciones que se pueden armar, y lo que no está en el catálogo queda «por confirmar con tu vendedor».

Datos del ejemplo ficticios. Las referencias y la compatibilidad se confirman con el vendedor antes de cotizar; la instalación la hace personal calificado, conforme a la NOM y al instructivo del fabricante.

GRUPO ABSA

Cómo configurar un tablero I-Line

De los datos del proyecto a la lista de materiales



1 · Define la aplicación

Tensión, fases, corriente de diseño, cortocircuito disponible y ambiente.

2 · Elige la acometida

- Con principal: 100, 250, 400, 600, 800 o 1200 A.
- Con zapatas: 400, 600, 800 o 1200 A.
- Con zapatas, verifica la protección aguas arriba.

3 · Selecciona el tablero

- Capacidad de barras, espacio para derivados, dimensiones y crecimiento.
- Sobreponer. NEMA 1 estándar; NEMA 12 y 3R disponibles.

4 · Configura los derivados

- Polos, amperaje, marco, disparo y capacidad interruptiva.
- Valida compatibilidad por columna y espacio ocupado.
- El máximo de circuitos toma como referencia interruptores H de 3 polos y 4.5 pulgadas.

5 · Completa los accesorios

- Medición, zapatas, neutro, tierra y cubiertas para espacios libres.
- Confirma qué incluye el tablero.

6 · Valida y genera materiales

- Revisa cortocircuito del conjunto, coordinación, espacio y envolvente.
- Entrega lista de materiales, distribución y unifilar.

EJEMPLO · 600 A CON PRINCIPAL

- **MG600M142B** · Barras 600 A · Principal **MG** de 600 A
- 63 pulgadas para derivados · Hasta 14 derivados de referencia
- Izquierda: F, H, J, L · Derecha: F, H, J
- Con zapatas: **ML600162B** · 72 pulgadas · Hasta 16 derivados de referencia

Guía de configuración. Montaje por personal calificado, con equipo desenergizado y conforme al instructivo del fabricante.

Alliance Certified Industria Automation Distributor
Schneider Electric

ABSA SOFÍA · Configurador de tableros

I-Line

Cómo SOFÍA te ayuda a configurar tu tablero I-Line

`Distribución de potencia hasta 600 V · 100 a 1200 A · PowerPacT`

Tablero general de una planta o edificio: alimenta otros tableros, motores y equipos grandes.

Folio	Tensión	Tablero	Principal	Derivados	Carga total	Corriente de diseño
TAB-00003	480 V · 3F3H	MG800M82B	800 A	7 derivados de 3 polos	365 kW	503.8 A

Caída de tensión	Partidas del BOM
máx. 2.8 % en derivados	7

Ejemplo real calculado por el configurador: proyecto «TGD-1 Distribución general» de un cliente ficticio. Todas las pantallas son del sistema en funcionamiento.

Objetivo

Elegir bien desde el primer mensaje
SOFÍA pregunta qué modelo necesita el cliente, le explica para qué sirve cada uno y le envía la guía del tablero I-Line antes del enlace.

Calcular sin hojas de Excel
El cliente captura sus cargas y el configurador calcula al instante la corriente por fase, el balanceo, el calibre sugerido, la caída de tensión y la verificación NOM-001-SEDE-2012.

Llegar al vendedor listo para cotizar
El resultado es una lista de materiales con números de parte del catálogo autorizado, un PDF técnico y un Excel, todo enviado al vendedor asignado.

El recorrido, pantalla por pantalla

1

WhatsApp · SOFÍA

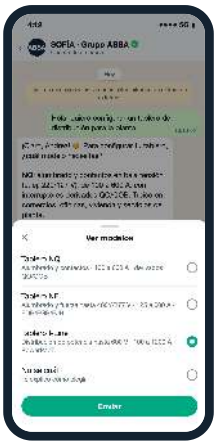
«Quiero configurar un tablero»

SOFÍA reconoce la petición y pregunta el modelo con su aplicación típica (NQ, NF, I-Line o «No sé cuál»). El cliente elige **I-Line**, y SOFÍA le envía la guía del modelo y su **enlace personal** al configurador, que guarda el diseño 90 días.

`Lista de 4 opciones`
`Guía del modelo`
`Enlace personal`



¿Qué modelo necesitas?



Lista de modelos



Guía y enlace

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

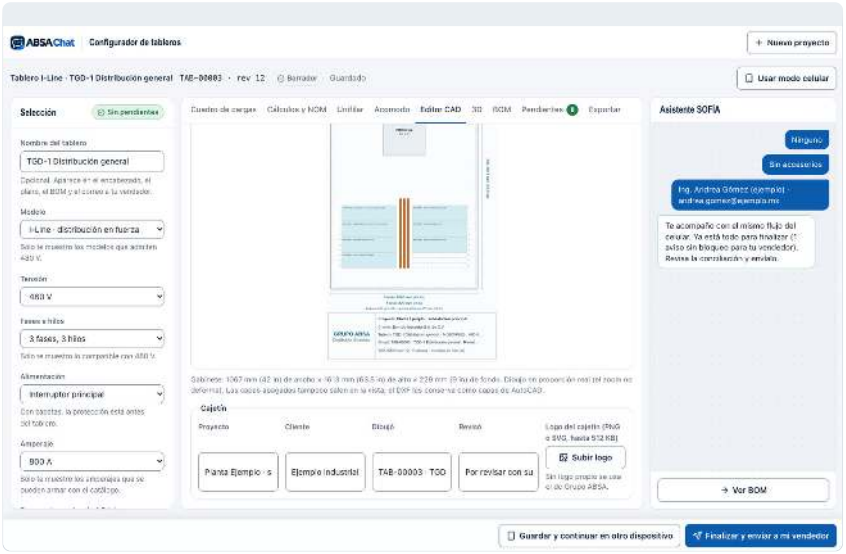
2

Configurador · Selección

Datos del proyecto y del cliente

El cliente nombra el tablero y elige tensión, fases, alimentación y amperaje. El configurador **sólo muestra lo que se puede armar con el catálogo**. A la derecha, el asistente SOFÍA lo acompaña y confirma el contacto.

`480 V · 3F3H` `800 A`



Datos del proyecto y del cliente

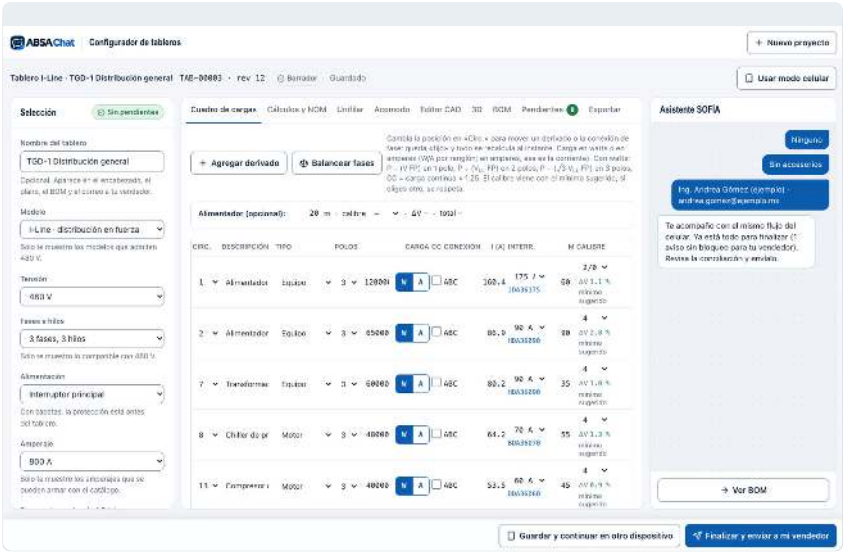
3

Configurador · Cuadro de cargas

Cuadro de cargas

Cada derivado lleva su tipo, polos, carga en watts o amperes, fase, interruptor y número de parte PowerPacT. En este ejemplo son derivados de 3 polos hacia otros tableros y motores. Todo se recalcula al instante.

`7 derivados de 3 polos` `365 kW`



Cuadro de cargas

4

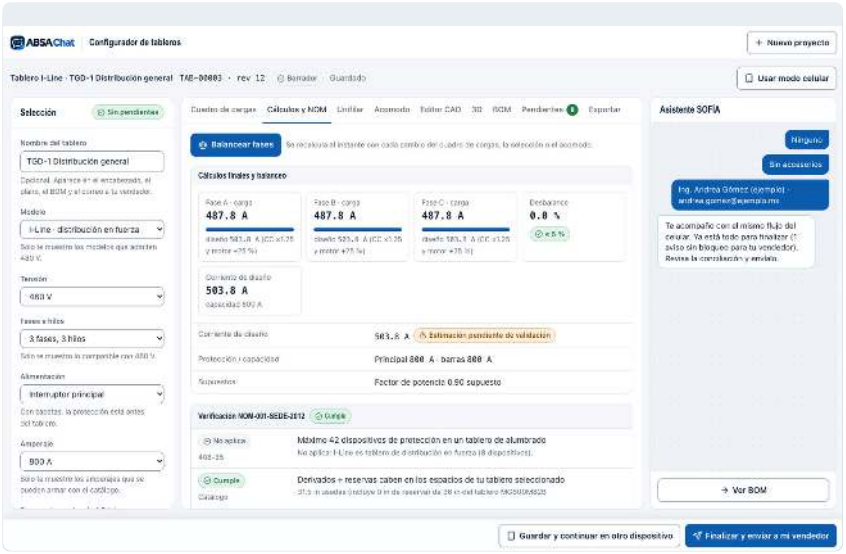
Configurador · Cálculos y NOM

Carga por fase y balanceo

Barras de carga de las fases A, B y C, desbalance y corriente de diseño. Con «Balancear fases», el configurador reacomoda los derivados. Aquí el desbalance queda en **0 %** con **503.8 A** de diseño.

`Desbalance 0 %`

`I diseño 503.8 A`



Carga por fase y balanceo

5

Configurador · Calibre y caída de tensión

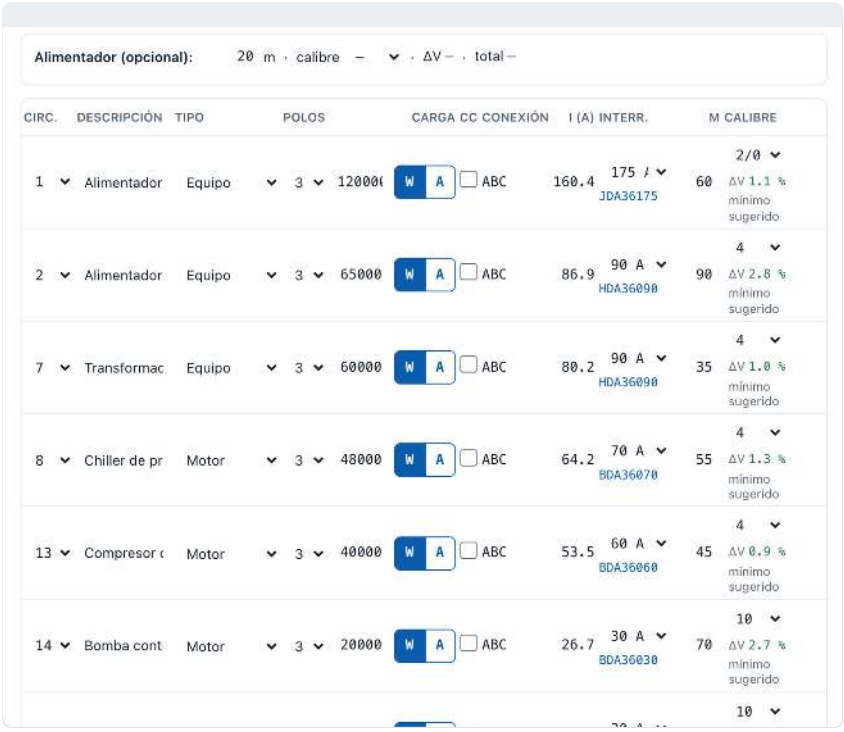
Calibre sugerido y caída de tensión

Con los metros de cada circuito, SOFÍA sugiere el calibre mínimo y calcula la ΔV de cada derivado; en el en el alimentador de 800 A no sugiere calibre, porque requiere conductores en paralelo; esa caída queda «pendiente» para el ingeniero y se reportan las de los derivados (máx. 2.8 %). La NOM revisa los artículos 210-19(a) y 240-4: **Cumple**.

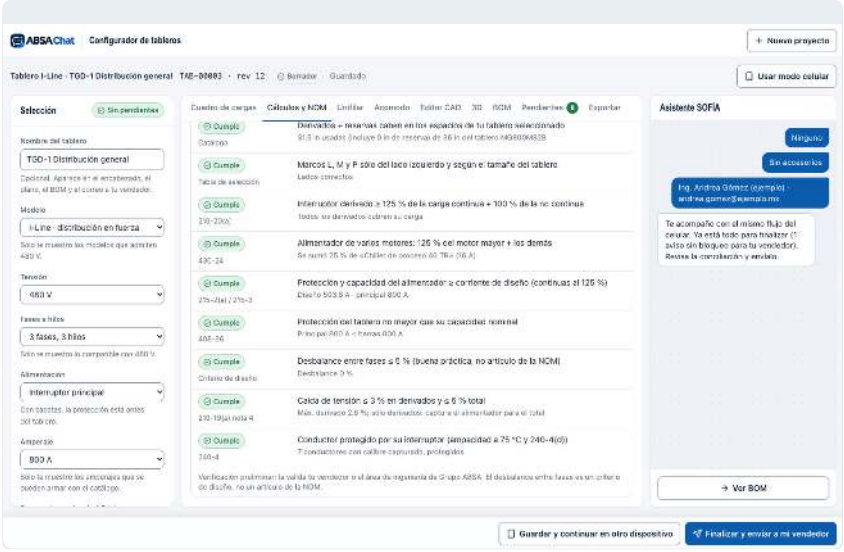
`NOM 210-19(a)`

`NOM 240-4`

`ΔV máx. 2.8 % en derivados`



Calibre sugerido y caída de tensión



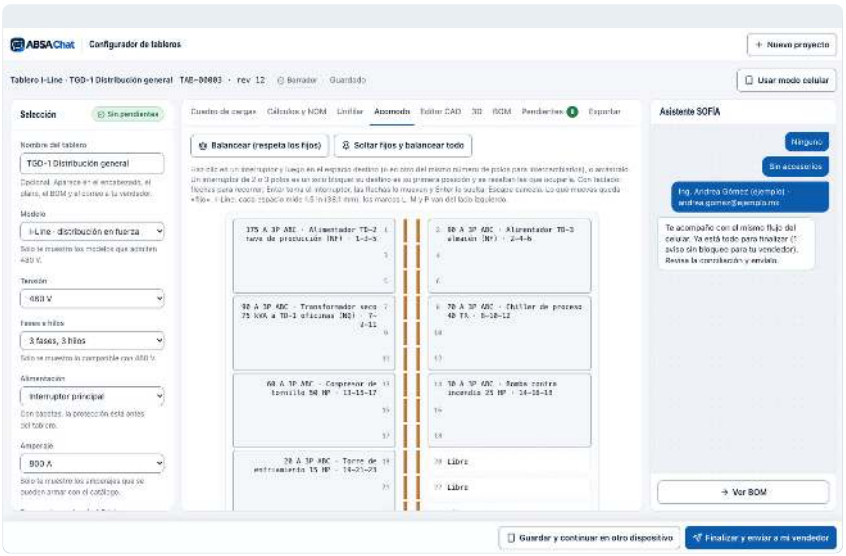
NOM: caída de tensión y conductores

6

Configurador · Acomodo

Acomodo de interruptores

El principal y cada derivado aparecen en su posición y fase dentro del interior. El cliente puede mover un derivado y el resto se respeta.



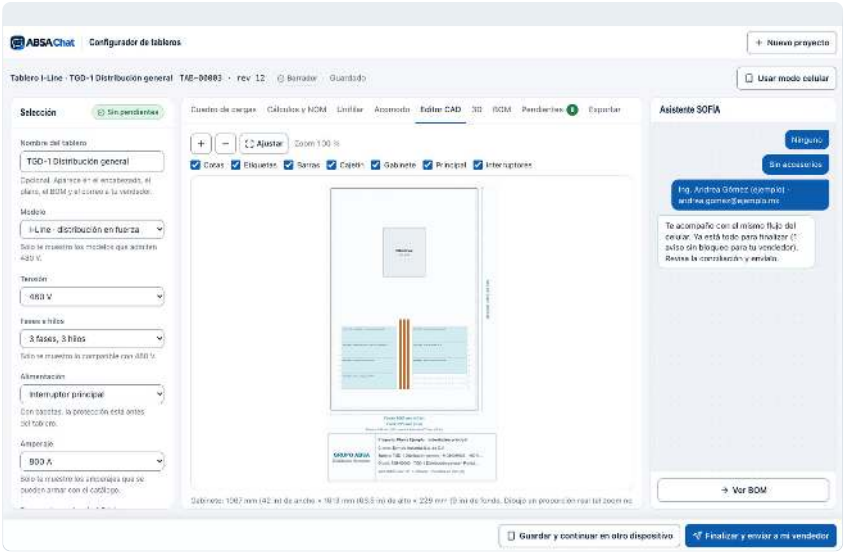
Acomodo de interruptores

7

Configurador · Editor CAD

Fachada en proporción real

Plano del tablero con cotas, barras, interruptores y el cajetín de Grupo ABSA. Es el mismo dibujo que va en el PDF técnico.



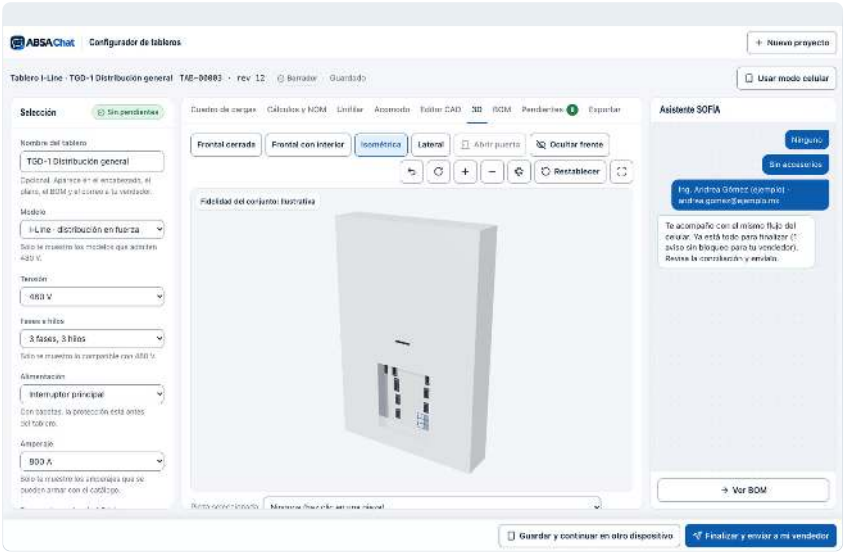
Editor CAD

8

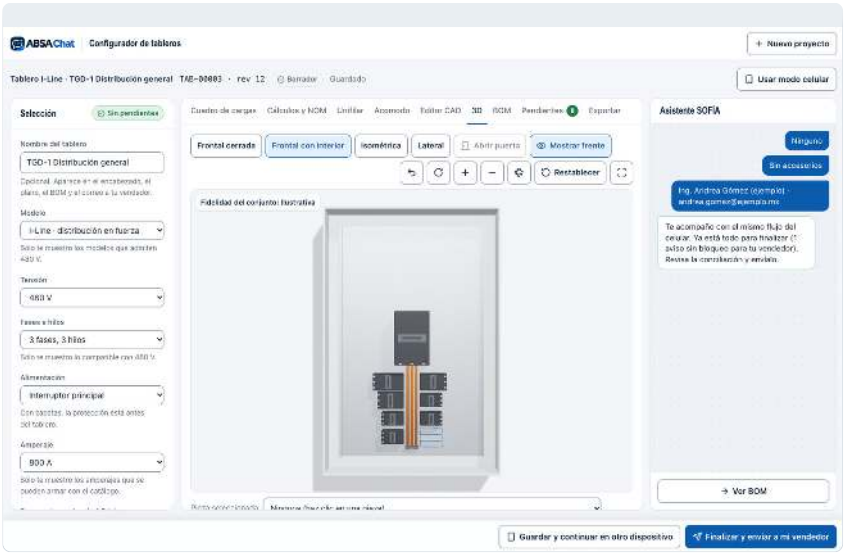
Configurador · 3D

Vista 3D del tablero

El cliente gira el tablero y lo ve por dentro: interior, barras, principal y derivados acomodados. La escena se arma con la geometría del motor y la pantalla la marca como ilustrativa.



Vista 3D isométrica



Vista 3D frontal con interior

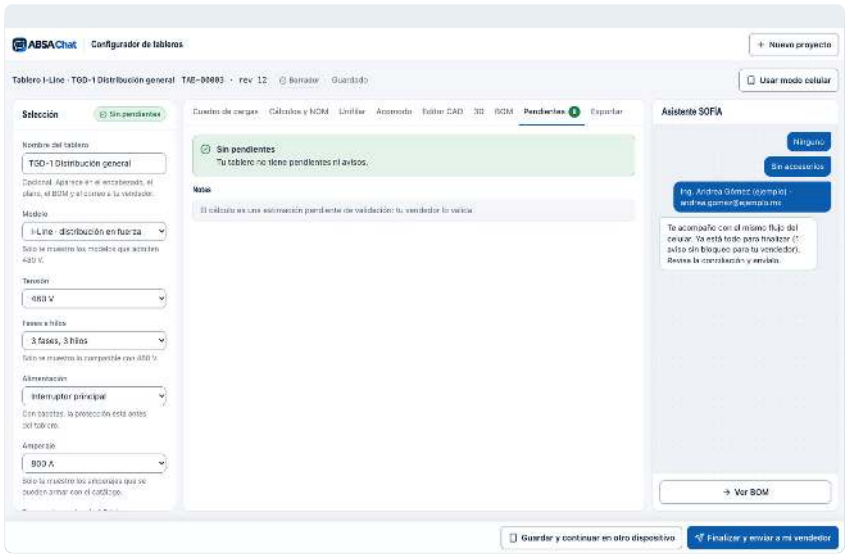
9

Configurador · Pendientes

Pendientes con semáforo

Antes de enviar, el semáforo indica si falta algo. En verde no queda nada por resolver; las notas para el vendedor van con el proyecto.

`Verde · 0 pendientes`



Pendientes con semáforo

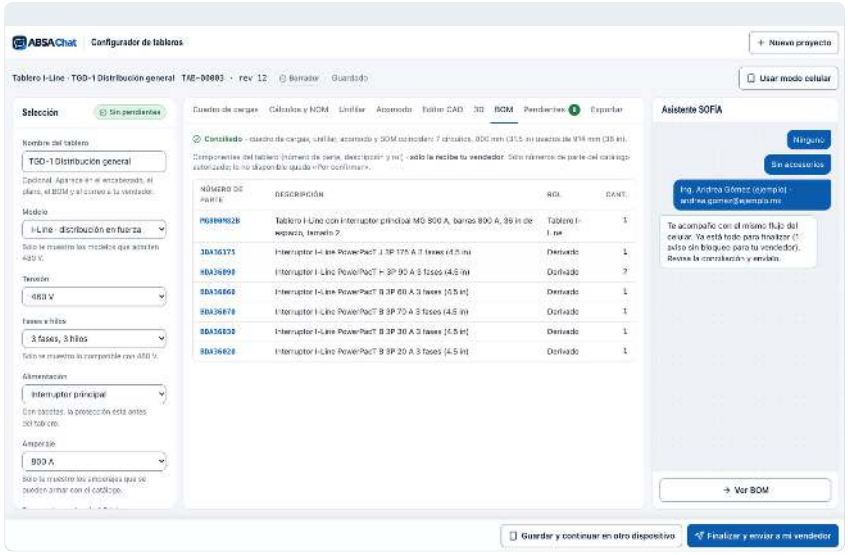
10

Configurador · BOM

Lista de materiales

El BOM se concilia con el catálogo autorizado: interior, caja, frente, principal, derivados, tierra y placas de relleno, con número de parte y cantidad. En este ejemplo son **7 partidas**. Con «Finalizar y enviar a mi vendedor» el proyecto llega a ABSA.

`7 partidas` `MG800M82B`



Lista de materiales (BOM)

11

Celular

También desde el celular

En el celular, el configurador hace las mismas preguntas en forma de conversación y muestra los cálculos y una vista 3D ligera. Con «Guardar y continuar en otro dispositivo», el cliente sigue en la computadora.



Celular: conversación paso a paso



Celular: cálculos finales



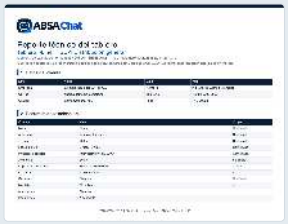
Celular: vista 3D ligera

Los reportes que recibe el cliente

Al exportar, el worker genera los documentos con los mismos cálculos de la pantalla. Haz clic en cualquier hoja para ampliarla.

PDF técnico

Incluye la portada con el cliente y la selección, el cuadro de cargas detallado, las fases y el alimentador, la memoria de verificación NOM, la fachada y el acomodo, el diagrama unifilar y un anexo con la guía del modelo y las fichas.



PDF técnico: portada



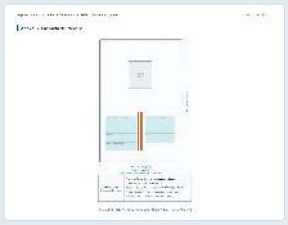
PDF técnico: cuadro de cargas



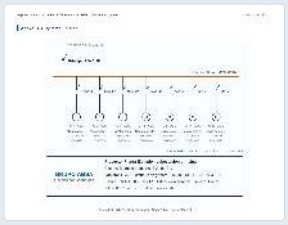
PDF técnico: fases y alimentador



PDF técnico: verificación NOM



PDF técnico: fachada (acomodo)



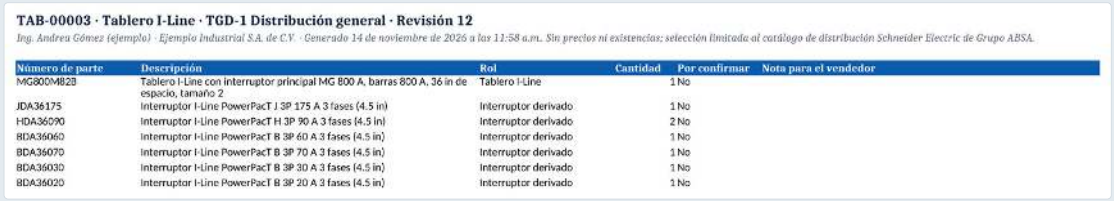
PDF técnico: diagrama unifilar



PDF técnico: anexo con la guía

Excel del BOM

La lista de materiales en hoja de cálculo, con número de parte, descripción y cantidad, lista para que el vendedor cotice.



TAB-00003 · Tablero I-Line · TGD-1 Distribución general · Revisión 12

Ing. Andrea Gómez (ejemplo) · Ejemplo Industrial S.A. de C.V. · Generado 14 de noviembre de 2026 a las 11:58 a.m. Sin precios ni existencias; selección limitada al catálogo de distribución Schneider Electric de Grupo ABSA.

Número de parte	Descripción	Rol	Cantidad	Por confirmar	Nota para el vendedor
MG800M823	Tablero I-Line con interruptor principal MG 800 A, barras 800 A, 36 in de espacio, tamaño 2	Tablero I-Line	1	No	
JDA36175	Interruptor I-Line PowerPacT J 3P 175 A 3 fases (4.5 in)	Interruptor derivado	1	No	
HDA36090	Interruptor I-Line PowerPacT H 3P 90 A 3 fases (4.5 in)	Interruptor derivado	2	No	
BDA36060	Interruptor I-Line PowerPacT B 3P 60 A 3 fases (4.5 in)	Interruptor derivado	1	No	
BDA36070	Interruptor I-Line PowerPacT B 3P 70 A 3 fases (4.5 in)	Interruptor derivado	1	No	
BDA36030	Interruptor I-Line PowerPacT B 3P 30 A 3 fases (4.5 in)	Interruptor derivado	1	No	
BDA36020	Interruptor I-Line PowerPacT B 3P 20 A 3 fases (4.5 in)	Interruptor derivado	1	No	

Excel del BOM

La guía que SOFÍA envía

Antes del enlace, SOFÍA envía por WhatsApp la guía «Cómo configurar un tablero I-Line», con los pasos y un ejemplo. Así el cliente llega al configurador sabiendo qué datos va a necesitar.



Guía del tablero I-Line

Resultado final

Para el cliente

- **Un tablero que cumple la NOM.** Cálculo de cargas, balanceo, calibre y caída de tensión verificados.
- **Su diseño completo:** cuadro de cargas, acomodo, unifilar, plano y vista 3D, guardados 90 días.
- **Documentos para su proyecto:** el PDF técnico y el Excel del BOM.
- **Una sola vía de contacto:** todo empieza y sigue por WhatsApp con SOFÍA.

Para ABSA

- **Un proyecto listo para cotizar:** el BOM con números de parte del catálogo autorizado, sin capturar nada a mano.
- **Llega al vendedor asignado** con folio (TAB-00003 en el ejemplo), el contacto confirmado y las notas de Pendientes.
- **Menos ida y vuelta:** el configurador sólo ofrece combinaciones que se pueden armar, y lo que no está en el catálogo queda «por confirmar con tu vendedor».

Datos del ejemplo ficticios. Las referencias y la compatibilidad se confirman con el vendedor antes de cotizar; la instalación la hace personal calificado, conforme a la NOM y al instructivo del fabricante.

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

QO · Interruptores enchufables

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Circuitos derivados con conexión enchufable QO.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

QO120 · 20 A · 1 polo · 120/240 V CA · 10 kA · enchufable.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Carga y conductor; polos; tensión; cortocircuito disponible.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA, 2 POLOS 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA, 3 POLOS 240 V CA 10 kA. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Centro de carga o interior que admita QO; comprobar espacios y bornes.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 038) + centro QO (Pag 114-116) o interior NQ (Pag 093-097) compatible + conexión/tierra (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para un circuito de 20 A, localiza 20 A y el número de polos; confirma tensión y poder de corte.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 38

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

QO · Interruptores enchufables

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Circuitos derivados con conexión enchufable QO. QO120 · 20 A · 1 polo · 120/240 V CA · 10 kA · enchufable. Centro de carga o interior que admita QO; comprobar espacios y bornes.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	1 POLO 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA	2 POLOS 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA	3 POLOS 240 V CA 10 kA
10	QO110	QO210	QO310
15	QO115	QO215	QO315
20	QO120	QO220	QO320
30	QO130	QO230	QO330
40	QO140	QO240	QO340
50	QO150	QO250	QO350
60	QO160	QO260	QO360
70	QO170	QO270	QO370
80		QO280	QO380
90		QO290	
100		QO2100	QO3100
125		QO2125	

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.

Selección: Interruptor + tablero compatible + terminales y accesorios requeridos. Guía técnica de esta subfamilia: página 37.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Escanea y consulta

QO · Protección de falla a tierra

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Circuitos que requieren protección de falla a tierra además de sobrecorriente.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

QO120GFI · 20 A · 1 polo · protección de falla a tierra; la ficha de esta referencia indica 6 mA.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos, tensión y sensibilidad de falla a tierra de cada referencia.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO 120 V CA 10 kA, 2 POLOS 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Conexión enchufable QO; verificar conexión de neutro y compatibilidad del tablero.
Completa tu pedido	Interruptor GFI (Pag 040) + centro QO (Pag 114-116) o interior NQ compatible (Pag 093-097) + conexión de neutro según instrucciones.
Ejemplo de decisión	No elegir un QO estándar si la aplicación requiere GFI; compara la referencia completa.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 40

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

QO · Protección de falla a tierra

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Circuitos que requieren protección de falla a tierra además de sobrecorriente. QO120GFI · 20 A · 1 polo · protección de falla a tierra; la ficha de esta referencia indica 6 mA. Conexión enchufable QO; verificar conexión de neutro y compatibilidad del tablero.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	1 POLO 120 V CA 10 kA	2 POLOS 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA
15	QO115GFI	QO215GFI
20	QO120GFI	QO220GFI
30	QO130GFI	QO230GFI
50		QO250GFI

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interruptor GFI + tablero compatible + conexión de neutro según instrucciones. Guía técnica de esta subfamilia: página 39.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

QOB · Interruptores atornillables

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Protección de circuitos derivados con montaje atornillable QOB.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

QOB120 · 20 A · 1 polo · 120/240 V CA · 10 kA · atornillable.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Carga y conductor; polos; tensión; cortocircuito disponible.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA, 2 POLOS 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA, 3 POLOS 240 V CA 10 kA. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Interior que admita QOB; verificar tornillos, espacios y terminales.
Completa tu pedido	Interruptor QOB (Pag 042) + interior NQ compatible (Pag 093-097) + caja (Pag 101) + frente (Pag 103, 105) + conexión (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Localiza 30 A y los polos del circuito; confirma que el interior admite QOB.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 42

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

QOB · Interruptores atornillables

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Protección de circuitos derivados con montaje atornillable QOB. QOB120 · 20 A · 1 polo · 120/240 V CA · 10 kA · atornillable. Interior que admita QOB; verificar tornillos, espacios y terminales.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	1 POLO 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA	2 POLOS 120/240 V CA / 120 V CA 10 kA	3 POLOS 240 V CA 10 kA
10	QOB110		
15	QOB115	QOB215	QOB315
20	QOB120	QOB220	QOB320
30	QOB130	QOB230	QOB330
40	QOB140	QOB240	QOB340
50		QOB250	QOB350
60	QOB160	QOB260	QOB360
70		QOB270	QOB370
80			QOB380
100		QOB2100	QOB3100

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.

Selección: Interruptor + interior compatible + elementos de conexión indicados. Guía técnica de esta subfamilia: página 41.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Escanea y consulta

QOB · Protección de falla a tierra

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Protección de falla a tierra con conexión atornillable QOB.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

QOB120GFI · 20 A · 1 polo · falla a tierra · atornillable. Se corrigen polos y corriente del archivo.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	QOB120GFI: 20 A y 1 polo, corregidos con ficha oficial. Tensión, sensibilidad y neutro según ficha.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO 120 V CA 10 kA. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	No confundir con QO enchufable; verificar interior QOB compatible.
Completa tu pedido	QOB120GFI (Pag 044) + interior NQ compatible (Pag 093-097) + caja (Pag 101) + frente (Pag 103, 105) + conexión de neutro indicada.
Ejemplo de decisión	Para 20 A y 1 polo con GFI, revisa QOB120GFI; no usar la descripción errónea de origen.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 44

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

QOB · Protección de falla a tierra

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Protección de falla a tierra con conexión atornillable QOB. QOB120GFI · 20 A · 1 polo · falla a tierra · atornillable. Se corrigen polos y corriente del archivo. No confundir con QO enchufable; verificar interior QOB compatible.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	1 POLO 120 V CA 10 kA
20	QOB120GFI

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: QOB120GFI + interior compatible + conexión de neutro indicada. Guía técnica de esta subfamilia: página 43.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Homeline · Interruptor bipolar

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Circuitos derivados en centros de carga Homeline compatibles.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

HOM250 · 50 A · 2 polos · 120/240 V CA · 10 kA · enchufable Homeline.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	HOM250: 50 A, 2 polos, 120/240 V CA y 10 kA según ficha.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 2 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Montaje enchufable Homeline; comprobar centro de carga específico.
Completa tu pedido	Interruptor Homeline (Pag 046) + centro de carga Homeline y conductores compatibles según proyecto; centro Homeline no listado en este catálogo.
Ejemplo de decisión	Para 50 A bipolares, revisa HOM250 y confirma cortocircuito disponible.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 46

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Homeline · Interruptor bipolar

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Circuitos derivados en centros de carga Homeline compatibles. HOM250 · 50 A · 2 polos · 120/240 V CA · 10 kA · enchufable Homeline. Montaje enchufable Homeline; comprobar centro de carga específico.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	2 POLOS
50	HOM250

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interruptor Homeline + centro de carga y conductores compatibles. Guía técnica de esta subfamilia: página 45.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Acti9 · iC60N curva C

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Protección modular de circuitos con curva C.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

A9F74120 · iC60N · 20 A · 1 polo · curva C. Validar capacidad de corte por tensión y norma.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente y polos de la matriz; tensión y capacidad de corte según norma y referencia.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO, 2 POLOS, 3 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Riel DIN; comprobar ancho, peine, terminales y auxiliares compatibles.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 048) + envolvente DIN compatible, Kaedra (según proyecto; fuera de este catálogo) + distribución y conexión (según proyecto; fuera de este catálogo).
Ejemplo de decisión	Para 20 A, selecciona los polos requeridos; verifica la capacidad de corte bajo la norma del proyecto.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 48

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Acti9 · iC60N curva C

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Protección modular de circuitos con curva C. A9F74120 · iC60N · 20 A · 1 polo · curva C. Validar capacidad de corte por tensión y norma. Riel DIN; comprobar ancho, peine, terminales y auxiliares compatibles.



Imagen genérica

1. Corriente y polos 2. Tensión y montaje 3. Poder de corte

CORRIENTE (A)	1 POLO	2 POLOS	3 POLOS
2	A9F74102	A9F74202	A9F74302
4	A9F74104	A9F74204	A9F74304
6		A9F74206	A9F74306
10	A9F74110	A9F74210	A9F74310
16	A9F74116	A9F74216	A9F74316
20	A9F74120	A9F74220	A9F74320
25	A9F74125	A9F74225	A9F74325
32	A9F74132	A9F74232	A9F74332
40	A9F74140	A9F74240	A9F74340
63		A9F74263	A9F74363

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.

Selección: Interruptor + envolvente DIN + distribución y accesorios de conexión. Guía técnica de esta subfamilia: página 47.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

EDB · Marco E para tableros NF

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Derivados de marco E, ejecución EDB, para interiores NF compatibles.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

EDB14020 · 20 A · 1 polo · 277 V CA. La capacidad interruptiva debe leerse a la tensión aplicable.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos, tensión y capacidad interruptiva EDB a esa tensión.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO, 2 POLOS, 3 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Montaje atornillable; confirmar compatibilidad NF y límites por posición.
Completa tu pedido	EDB (Pag 050) + interior NF compatible (Pag 099) + caja (Pag 101) + frente (Pag 103) + kit de acometida, si aplica (Pag 107-108).
Ejemplo de decisión	Selecciona corriente y polos; no reemplaces EDB por otra clase sin revisar kA y montaje.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 50

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

EDB · Marco E para tableros NF

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Derivados de marco E, ejecución EDB, para interiores NF compatibles. EDB14020 · 20 A · 1 polo · 277 V CA. La capacidad interruptiva debe leerse a la tensión aplicable. Montaje atornillable; confirmar compatibilidad NF y límites por posición.



Imagen genérica

1. Corriente y polos
2. Tensión y montaje
3. Poder de corte

CORRIENTE (A)	1 POLO	2 POLOS	3 POLOS
15	EDB14015	EDB24015	EDB34015
20	EDB14020		EDB34020
25			EDB34025
30	EDB14030	EDB24030	EDB34030
35			EDB34035
40	EDB14040	EDB24040	EDB34040
50		EDB24050	EDB34050
60		EDB24060	EDB34060
70			EDB34070
80			EDB34080
90			EDB34090
100		EDB24100	EDB34100
125			EDB34125

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.

Selección: EDB + interior NF compatible + caja y frente del conjunto. Guía técnica de esta subfamilia: página 49.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

EGB · Marco E para tableros NF

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Derivados de marco E con ejecución EGB.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

EGB34020 · 20 A · 3 polos · 480Y/277 V CA. No trasladar valores de otra tensión.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	La clase EGB tiene capacidades de corte distintas de EDB; verificar tensión y polos.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO, 3 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Atornillable en interior NF compatible; comprobar terminales y ocupación.
Completa tu pedido	EGB (Pag 052) + interior NF compatible (Pag 099) + caja (Pag 101) + frente (Pag 103) + kit de acometida, si aplica (Pag 107-108).
Ejemplo de decisión	Para el mismo amperaje, compara los kA de EGB a la tensión de servicio antes de elegir.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 52

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

EGB · Marco E para tableros NF

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Derivados de marco E con ejecución EGB. EGB34020 · 20 A · 3 polos · 480Y/277 V CA. No trasladar valores de otra tensión. Atornillable en interior NF compatible; comprobar terminales y ocupación.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	1 POLO	3 POLOS
15	EGB14015	EGB34015
20		EGB34020
30		EGB34030
40		EGB34040
50		EGB34050
60		EGB34060
70		EGB34070
100		EGB34100
125		EGB34125

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.

Selección: EGB + interior NF compatible + envolvente y frente. Guía técnica de esta subfamilia: página 51.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

EJB · Marco E para tableros NF

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Derivados de marco E con ejecución EJB.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

EJB34020 · 20 A · 3 polos · 480Y/277 V CA. La ficha anuncia 100 kA máximos; comprobar valor a tensión de servicio.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos y clase interruptiva EJB a la tensión del circuito.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 3 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Montaje atornillable en interior NF que admita la referencia.
Completa tu pedido	EJB (Pag 054) + interior NF compatible (Pag 099) + caja (Pag 101) + frente (Pag 103) + conexión (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para 20 A trifásicos, revisa EJB34020 y su capacidad a la tensión del proyecto.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 54

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

EJB · Marco E para tableros NF

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Derivados de marco E con ejecución EJB. EJB34020 · 20 A · 3 polos · 480Y/277 V CA. La ficha anuncia 100 kA máximos; comprobar valor a tensión de servicio. Montaje atornillable en interior NF que admita la referencia.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	3 POLOS
20	EJB34020
30	EJB34030
40	EJB34040

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: EJB + interior compatible + caja, frente y conexión. Guía técnica de esta subfamilia: página 53.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

ECB · Ejecución específica

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Ejecución ECB con sufijo específico G3.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · ECB14015G3

I: 15 A · Polos: 1P · U: 480Y/277 V CA · Protección: Termomagnética, standard, LI · Montaje: Bolt-on

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	No deducir funciones del sufijo: confirmar protección, tensión y capacidad de corte de ECB14015G3.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Verificar interior, accesorios y alimentación requeridos por la ejecución completa.
Completa tu pedido	Referencia ECB (Pag 056) + documentación de aplicación + ensamble expresamente compatible según proyecto; no asumir compatibilidad con NF.
Ejemplo de decisión	No sustituir ECB14015G3 por EDB sólo por coincidencia de corriente y polos.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 56

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

ECB · Ejecución específica

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Ejecución ECB con sufijo específico G3. No deducir funciones del sufijo: confirmar protección, tensión y capacidad de corte de ECB14015G3. Verificar interior, accesorios y alimentación requeridos por la ejecución completa.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	1 POLO
15	**ECB14015G3**

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Referencia completa + documentación de aplicación + ensamble compatible. Guía técnica de esta subfamilia: página 55.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT B · BDA I-Line

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco B, clase D, conexión I-Line.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

BDA36020 · 20 A · 3 polos · 600Y/347 V CA · 14 kA a esa tensión · I-Line.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos y nivel D; sufijos de fase en versiones de 1 y 2 polos.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 1 POLO, 2 POLOS, 3 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Alimentación I-Line y salida por zapatas; comprobar fase y ocupación del interior.
Completa tu pedido	Interruptor completo (Pag 058) + tablero I-Line compatible (Pag 110-112) + accesorios y conexiones del tablero (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para un derivado monofásico, conserva el sufijo de fase y confirma balance de cargas.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 58

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT B · BDA I-Line

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco B, clase D, conexión I-Line. BDA36020 · 20 A · 3 polos · 600Y/347 V CA · 14 kA a esa tensión · I-Line. Alimentación I-Line y salida por zapatas; comprobar fase y ocupación del interior.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	1 POLO	2 POLOS	3 POLOS
15	BDA160151	BDA260152	BDA36015
20	BDA160201 BDA160203 BDA160205	BDA260201	BDA36020
30	BDA160301	BDA260301 BDA260302	BDA36030
40		BDA260401	BDA36040
50		BDA260502	BDA36050
60			BDA36060
70			BDA36070
80			BDA36080
100		BDA261001	BDA36100
125			BDA36125

Se conservan todos los sufijos de conexión. Las referencias dentro de una celda pueden corresponder a fases o ejecuciones diferentes; confirmar cada variante.

Selección: Interruptor completo + interior I-Line + accesorios del tablero. Guía técnica de esta subfamilia: página 57.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT B · BGA y BJA I-Line

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco B de 3 polos, con conexión I-Line.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

UL 489: BGA = 65/35/18 kA y BJA = 100/65/25 kA a 240/480/600Y-347 V CA, respectivamente.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	G frente a J: la diferencia principal es el poder de corte a la tensión de trabajo.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: BGA 35 kA a 480 V, BJA 65 kA a 480 V. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	BGA/BJA: alimentación I-Line y salida por zapatas mecánicas.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 060) + tablero I-Line compatible (Pag 110-112); verificar cortocircuito y coordinación del conjunto.
Ejemplo de decisión	A 480 V y 42 kA disponibles, BGA de 35 kA es insuficiente; BJA de 65 kA cubre ese criterio.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 60

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT B · BGA y BJA I-Line

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco B de 3 polos, con conexión I-Line. UL 489: BGA = 65/35/18 kA y BJA = 100/65/25 kA a 240/480/600Y-347 V CA, respectivamente. BGA/BJA: alimentación I-Line y salida por zapatas mecánicas.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	BGA 35 kA a 480 V	BJA 65 kA a 480 V
15	BGA36015	BJA36015
20	BGA36020	BJA36020
30	BGA36030	
40	BGA36040	
50	BGA36050	BJA36050
60	BGA36060	
70	BGA36070	
100	BGA36100	BJA36100
125	BGA36125	

Referencias de 3 polos. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.

Selección: Interruptor + interior I-Line compatible; revisar cortocircuito y coordinación del conjunto. Guía técnica de esta subfamilia: página 59.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT B · BDL EverLink

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco B, clase D, montaje individual EverLink.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

BDL36020LU · 20 A · 3 polos · montaje individual con EverLink; conservar LU.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente y polos; clase interruptiva D; conservar el sufijo LU.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 3 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Terminales EverLink; comprobar soporte, conductor y alcance del sufijo.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 062) + soporte o gabinete compatible (Pag 086) + conexiones y auxiliares especificados (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para 30 A y 3 polos, revisa BDL36030LU y verifica tensión y conexión requeridas.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 62

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT B · BDL EverLink

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco B, clase D, montaje individual EverLink. BDL36020LU · 20 A · 3 polos · montaje individual con EverLink; conservar LU. Terminales EverLink; comprobar soporte, conductor y alcance del sufijo.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	3 POLOS
15	BDL36015LU
30	BDL36030LU
40	BDL36040LU
50	BDL36050LU
60	BDL36060LU
70	BDL36070LU
80	BDL36080LU
100	BDL36100LU

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.

Selección: Interruptor + soporte o gabinete compatible + conexiones y auxiliares. Guía técnica de esta subfamilia: página 61.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT H · HDA I-Line

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco H, clase D, conexión I-Line.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

HDA36020 · 20 A · 3 polos · 14 kA a 600 V CA · I-Line.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos, poder de corte y sufijo de conexión de fases.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 2 POLOS, 3 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Alimentación I-Line; comprobar ocupación, montaje y terminal de salida.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 064) + tablero I-Line compatible (Pag 110-112) + componentes de conexión (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	En 2 polos, elige además la ejecución de fases indicada por el sufijo.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 64

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT H · HDA I-Line

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco H, clase D, conexión I-Line. HDA36020 · 20 A · 3 polos · 14 kA a 600 V CA · I-Line. Alimentación I-Line; comprobar ocupación, montaje y terminal de salida.



Imagen genérica

1. Corriente y polos
2. Tensión y montaje
3. Poder de corte

CORRIENTE (A)	2 POLOS	3 POLOS
15	HDA260151	HDA36015
20	HDA260201	HDA36020
30	HDA260301 HDA260304	HDA36030
40	HDA260401	HDA36040
50	HDA260501	HDA36050
60	HDA260604	HDA36060
70		HDA36070
80		HDA36080
90		HDA36090
100	HDA261002	HDA36100
125		HDA36125
150		HDA36150

Se conservan todos los sufijos de conexión. Las referencias dentro de una celda pueden corresponder a fases o ejecuciones diferentes; confirmar cada variante.

Selección: Interruptor + interior I-Line compatible + componentes de conexión. Guía técnica de esta subfamilia: página 63.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT H · HGA y HJA I-Line

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco H, clases G y J, conexión I-Line.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · HGA36015

I: 15 A · Polos: 3P · Corte: 65 kA 240 V CA 50/60 Hz UL 489 · Protección: Termomagnética · Montaje: I-Line bracket) · IP: Front cover IP40 IEC 60529

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Comparar HGA/HJA por capacidad interruptiva a la tensión de servicio.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: HGA 35 kA a 480 V, HJA 65 kA a 480 V. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Mismo criterio de corriente y polos; confirmar dimensiones y accesorios del conjunto.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 066) + tablero I-Line compatible (Pag 110-112) + auxiliares solicitados (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Si la corriente de falla supera el nivel G, evaluar J y la capacidad completa del tablero.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 66

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT H · HGA y HJA I-Line

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco H, clases G y J, conexión I-Line. Comparar HGA/HJA por capacidad interruptiva a la tensión de servicio. Mismo criterio de corriente y polos; confirmar dimensiones y accesorios del conjunto.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	HGA 35 kA a 480 V	HJA 65 kA a 480 V
15	HGA36015	HJA36015
20	HGA36020	HJA36020
30	HGA36030	HJA36030
40	HGA36040	HJA36040
50	HGA36050	HJA36050
60	HGA36060	HJA36060
70	HGA36070	HJA36070
80	HGA36080	HJA36080
90	HGA36090	HJA36090
100	HGA36100	HJA36100
125	HGA36125	HJA36125
150	HGA36150	HJA36150

Referencias de 3 polos. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.

Selección: Interruptor + interior I-Line compatible + auxiliares solicitados. Guía técnica de esta subfamilia: página 65.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Escanea y consulta

PowerPacT H · HDL con zapatas

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco H con zapatas, protección termomagnética.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

HDL36050 · 50 A · 3 polos · 14 kA a 600 V CA · conexión con zapatas.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos, clase D y capacidad interruptiva a la tensión real.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 2 POLOS, 3 POLOS. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Montaje individual; comprobar conductor, terminales y gabinete compatible.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 068) + gabinete compatible (Pag 086) o soporte según proyecto + conexiones y auxiliares (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	No intercambiar HDL con HDA sin revisar el tipo de conexión.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 68

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT H · HDL con zapatas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco H con zapatas, protección termomagnética. HDL36050 · 50 A · 3 polos · 14 kA a 600 V CA · conexión con zapatas. Montaje individual; comprobar conductor, terminales y gabinete compatible.



Imagen genérica

1. Corriente y polos
2. Tensión y montaje
3. Poder de corte

CORRIENTE (A)	2 POLOS	3 POLOS
15	HDL26015	HDL36015
20	HDL26020	HDL36020
30	HDL26030	HDL36030
40	HDL26040	HDL36040
50	HDL26050	HDL36050
60	HDL26060	HDL36060
70	HDL26070	HDL36070
80		HDL36080
100	HDL26100	HDL36100
125	HDL26125	HDL36125
150	HDL26150	HDL36150

Gris: sin referencia en el archivo para esa combinación. Valores de selección; validar configuración final.

Selección: Interruptor + gabinete o soporte + conexiones y auxiliares. Guía técnica de esta subfamilia: página 67.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT H · HGL y HJL con zapatas

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco H con zapatas, clases G y J.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · HGL36050

I: 50 A · Polos: 3P · Corte: 65 kA 240 V CA 50/60 Hz UL 489 · Protección: Termomagnética · Montaje: Unit mount lug) · IP: Front cover IP40 IEC 60529

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Comparar HGL/HJL por poder de corte; mantener corriente y polos requeridos.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: HGL 35 kA a 480 V, HJL 65 kA a 480 V. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Montaje individual; verificar zapatas, gabinete y accesorios.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 070) + gabinete compatible (Pag 086) o soporte según proyecto + conductores y auxiliares (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Entre dos opciones de 50 A, elige por tensión y cortocircuito, además del amperaje.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 70

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT H · HGL y HJL con zapatas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco H con zapatas, clases G y J. Comparar HGL/HJL por poder de corte; mantener corriente y polos requeridos. Montaje individual; verificar zapatas, gabinete y accesorios.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	HGL 35 kA a 480 V	HJL 65 kA a 480 V
50	HGL36050	
100		HJL36100 HJL36100M73
125	HGL36125	

Referencias de 3 polos. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interruptor + gabinete o soporte + conductores y auxiliares compatibles. Guía técnica de esta subfamilia: página 69.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT J · Conexión I-Line

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco J con conexión I-Line.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · JDA36150

I: 150 A · Polos: 3P · Corte: 25 kA 240 V CA 50/60 Hz UL 489 · Protección: Termomagnética · Montaje: I-Line bracket) · IP: Front cover IP40

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, clase interruptiva y polos indicados en cada columna.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: JDA 18 kA a 480 V, JGA 35 kA a 480 V, JJA 65 kA a 480 V. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Verificar interior I-Line, ocupación y terminales del marco J.
Completa tu pedido	Interruptor marco J (Pag 072) + tablero I-Line compatible (Pag 110-112) + accesorios de conexión (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	El mismo amperaje puede aparecer en clases D, G o J; compara sus capacidades a la tensión real.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 72

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT J · Conexión I-Line

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco J con conexión I-Line. Corriente, clase interruptiva y polos indicados en cada columna. Verificar interior I-Line, ocupación y terminales del marco J.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	JDA 18 kA a 480 V	JGA 35 kA a 480 V	JJA 65 kA a 480 V
150	JDA36150	JGA36150	JJA36150
175	JDA36175	JGA36175	JJA36175
200	JDA36200	JGA36200	JJA36200
225	JDA36225	JGA36225	JJA36225
250	JDA36250	JGA36250	JJA36250

Referencias de 3 polos. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.

Selección: Interruptor marco J + interior compatible + accesorios del tablero. Guía técnica de esta subfamilia: página 71.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT J · Conexión con zapatas

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco J con conexión mediante zapatas.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

JDL36200 · 200 A · 3 polos · 14 kA a 600 V CA · conexión con zapatas.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos y clase interruptiva a la tensión del circuito.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: JDL 18 kA a 480 V 2P, JDL 18 kA a 480 V 3P, JGL 35 kA a 480 V 3P. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Montaje individual; gabinete, sección del conductor y zapatas compatibles.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 074) + gabinete compatible (Pag 086) o soporte según proyecto + conexiones y auxiliares (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Primero elige los polos; después la clase que cubra el cortocircuito disponible.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 74

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT J · Conexión con zapatas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco J con conexión mediante zapatas. JDL36200 · 200 A · 3 polos · 14 kA a 600 V CA · conexión con zapatas. Montaje individual; gabinete, sección del conductor y zapatas compatibles.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	JDL 18 kA a 480 V 2P	JDL 18 kA a 480 V 3P	JGL 35 kA a 480 V 3P
150		JDL36150	
175		JDL36175	
200	JDL26200	JDL36200	JGL36200
225	JDL26225	JDL36225	JGL36225
250		JDL36250	JGL36250

Polos indicados en encabezados. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.

Selección: Interruptor + gabinete o soporte + conexiones y auxiliares. Guía técnica de esta subfamilia: página 73.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT L · Interruptores electrónicos

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco L con unidades electrónicas.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

LGA36400U31X · 400 A · 3 polos · I-Line · MicroLogic 3.3, LI · 18 kA a 600 V CA.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente nominal, clase de corte, unidad y funciones de protección; conservar U31X y demás sufijos.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: LGA 35 kA a 480 V U31X, LGA 35 kA a 480 V U33X, LJA 65 kA a 480 V U31X, LJA 65 kA a 480 V U33X. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Comprobar conexión I-Line o zapatas por referencia; alimentación y auxiliares de la unidad.
Completa tu pedido	Interruptor completo (Pag 076) + unidad/sensores indicados + montaje y accesorios compatibles (Pag 088-089); ensamble según proyecto.
Ejemplo de decisión	No considerar equivalentes dos equipos de 400 A si sus unidades de disparo son distintas.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 76

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT L · Interruptores electrónicos

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco L con unidades electrónicas. LGA36400U31X · 400 A · 3 polos · I-Line · MicroLogic 3.3, LI · 18 kA a 600 V CA. Comprobar conexión I-Line o zapatas por referencia; alimentación y auxiliares de la unidad.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	LGA 35 kA a 480 V U31X	LGA 35 kA a 480 V U33X	LJA 65 kA a 480 V U31X	LJA 65 kA a 480 V U33X
400	LGA36400U31X	LGA36400U33X	LJA36400U31X	LJA36400U33X
600	LGA36600U31X		LJA36600U31X	LJA36600U33X

Referencias de 3 polos. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interruptor completo + unidad/sensores indicados + montaje y accesorios. Guía técnica de esta subfamilia: página 75.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT M · Interruptores electrónicos

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco M con protección electrónica.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

MGA36400 · 400 A · 3 polos · I-Line · unidad ET 1.0 · 18 kA a 600 V CA.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, capacidad de corte y funciones de la unidad; confirmar posibilidades de ajuste.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: MGA 35 kA a 480 V, MGL 35 kA a 480 V, MJA 65 kA a 480 V, MJL 65 kA a 480 V. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Conexión y accesorios por referencia; comprobar espacio de montaje y terminales.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 078) + montaje compatible según proyecto + auxiliares (Pag 088-089) + ajustes definidos por ingeniería.
Ejemplo de decisión	MGA36400 identifica una opción de 400 A; confirma ET1.0 y protección necesaria antes de especificar.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 78

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT M · Interruptores electrónicos

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco M con protección electrónica. MGA36400 · 400 A · 3 polos · I-Line · unidad ET 1.0 · 18 kA a 600 V CA. Conexión y accesorios por referencia; comprobar espacio de montaje y terminales.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	MGA 35 kA a 480 V	MGL 35 kA a 480 V	MJA 65 kA a 480 V	MJL 65 kA a 480 V
400	MGA36400	MGL36400	MJA36400	
500	MGA36500	MGL36500	MJA36500	
600	MGA36600	MGL36600		MJL36600
800	MGA36800E10	MGL36800 MGL36800E10	MJA36800E10	

Referencias de 3 polos. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interruptor + montaje compatible + auxiliares y ajustes del proyecto. Guía técnica de esta subfamilia: página 77.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT P · Alta corriente

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT marco P para corrientes elevadas.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

PGA36120U41A · 1200 A · 3 polos · I-Line · MicroLogic 3.0A, LI · 18 kA a 600 V CA.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, clase interruptiva, unidad electrónica, funciones y ajustes.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: PGA 35 kA a 480 V, PGL 35 kA a 480 V, PJA 65 kA a 480 V, PJL 65 kA a 480 V. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Conexión, dimensiones, conductores y auxiliares; conservar sufijos completos.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 080) + unidad y sensores especificados + envolvente según proyecto + conexiones compatibles (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para 1200 A, compara también funciones de protección y capacidad de corte; no sólo marco y amperaje.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 80

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT P · Alta corriente

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT marco P para corrientes elevadas. PGA36120U41A · 1200 A · 3 polos · I-Line · MicroLogic 3.0A, LI · 18 kA a 600 V CA. Conexión, dimensiones, conductores y auxiliares; conservar sufijos completos.



Imagen genérica

1. Corriente y polos
2. Tensión y montaje
3. Poder de corte

CORRIENTE (A)	PGA 35 kA a 480 V	PGL 35 kA a 480 V	PJA 65 kA a 480 V	PJL 65 kA a 480 V
1000			PJA36100U41A	
1200	PGA36120U41A	PGL36120U41A	PJA36120U41A	PJL36120U41A

Referencias de 3 polos. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interruptor + unidad y sensores especificados + envolvente y conexiones. Guía técnica de esta subfamilia: página 79.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Escanea y consulta

PowerPacT Q · Protección a 240 V

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

PowerPacT Q para distribución dentro de su tensión asignada.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

QBL32200 · 200 A · 3 polos · 240 V CA · 10 kA a 240 V · zapatas.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos y capacidad interruptiva a 240 V; verificar tensión exacta de cada código.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: QBL 10 kA a 240 V 2P, QBL 10 kA a 240 V 3P, QDA 25 kA a 240 V 3P. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Conexión mediante zapatas; gabinete y terminales compatibles.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 082) + gabinete o soporte compatible según proyecto + conexiones correspondientes (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	No seleccionar una referencia de 240 V para un circuito de 480 V.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 82

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

PowerPacT Q · Protección a 240 V

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

PowerPacT Q para distribución dentro de su tensión asignada. QBL32200 · 200 A · 3 polos · 240 V CA · 10 kA a 240 V · zapatas. Conexión mediante zapatas; gabinete y terminales compatibles.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	QBL 10 kA a 240 V 2P	QBL 10 kA a 240 V 3P	QDA 25 kA a 240 V 3P
100	QBL22100		
125	QBL22125		
200		QBL32200	QDA32200

Polos indicados en encabezados. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interruptor + gabinete/soporte + conexiones correspondientes. Guía técnica de esta subfamilia: página 81.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

LA / LH · Interruptores de distribución

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Interruptores LA/LH para equipos de distribución compatibles.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · LA36300

I: 300 A · Polos: 3P · Protección: Termomagnética · Montaje: I-Line

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos, tensión y clase interruptiva de la referencia completa.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: LA, LAL, LH. Renglones: CORRIENTE (A).
Compatibilidad	Distinguir ejecución y conexión; validar compatibilidad con el tablero existente.
Completa tu pedido	Interruptor (Pag 084) + soporte/interior compatible según proyecto + conexiones y accesorios (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Antes de reemplazar un interruptor instalado, confirma dimensiones y conexión además de amperaje.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 84

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

LA / LH · Interruptores de distribución

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Interruptores LA/LH para equipos de distribución compatibles. Corriente, polos, tensión y clase interruptiva de la referencia completa. Distinguir ejecución y conexión; validar compatibilidad con el tablero existente.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

CORRIENTE (A)	LA	LAL	LH
250		LAL36250	
300	LA36300	LAL36300	LH36300
350	LA36350	LAL36350	
400	LA36400	LAL36400	

Referencias de 3 polos. Cada columna conserva una ejecución distinta. Verifica conexión, capacidad interruptiva y unidad de disparo. No se presuponen intercambiables.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interruptor + soporte/interior compatible + conexiones y accesorios. Guía técnica de esta subfamilia: página 83.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Gabinetes para interruptores

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Envolventes para montaje de interruptores específicos.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

H150S · gabinete para PowerPacT H · 15 a 150 A · 2 polos · NEMA 1. No generalizar a otros gabinetes.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Marco, corriente admisible, polos, ambiente y dimensiones.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: EMPOTRAR, SOBREPONER, EJECUCIÓN R. Renglones: MARCO / CAPACIDAD.
Compatibilidad	F: empotrar; S: sobreponer en las referencias identificadas; revisar ejecución R en ficha.
Completa tu pedido	Gabinete (Pag 086) + interruptor expresamente compatible (Pag 038-084) + neutro/tierra y accesorios requeridos (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Un gabinete de 150 A no acepta automáticamente todos los interruptores de 150 A.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 86

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Gabinetes para interruptores

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Envolventes para montaje de interruptores específicos. H150S · gabinete para PowerPacT H · 15 a 150 A · 2 polos · NEMA 1. No generalizar a otros gabinetes. F: empotrar; S: sobreponer en las referencias identificadas; revisar ejecución R en ficha.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

MARCO / CAPACIDAD	EMPOTRAR	SOBREPONER	EJECUCIÓN R
B · 125 A		B125S	
H · 150 A	H150F	H150S	
J · 250 A	J250F	J250S	J250R
LA · 400 A	LA400F	LA400S	LA400R
M · 800 A		M800S	M800R
P · 1200 A		P1200S	

El calibre del gabinete no confirma compatibilidad con todos los interruptores del marco. Verifica número de polos, montaje, dimensiones y tipo de envolvente.

Selección: Gabinete + interruptor expresamente compatible + neutro/tierra y accesorios requeridos. Guía técnica de esta subfamilia: página 85.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Conexión, tierra y accesorios

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Accesorios de conexión, tierra y distribución.

DATO DE REFERENCIA · AL250JD

I: 200...250 A · Montaje: By screws



Imagen genérica

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Función, conductor admisible, corriente y cantidad de terminales según referencia.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Comprobar marco, tablero y cantidad suministrada por kit.
Completa tu pedido	Accesorio (Pag 088-089) + equipo receptor compatible: interruptores (Pag 038-084) o tableros (Pag 017-130) + fijaciones y conductores especificados.
Ejemplo de decisión	Una zapata para marco J debe corresponder al interruptor y a la sección de conductor elegidos.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 88-89

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Conexión, tierra y accesorios

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Accesorios de conexión, tierra y distribución. Función, conductor admisible, corriente y cantidad de terminales según referencia. Comprobar marco, tablero y cantidad suministrada por kit.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
AL250JD	JUEGO DE ZAPATAS MECANICAS · Ficha: I: 200...250 A · Montaje: By screws
AL800M23K	ZAPATAS para 800A CAL (3) 3/0-500 JUEGO · Ficha: I: 800 A · Montaje: Unit mount
DZ5CE010	TERMINAL PUNTA ROJO para CABLE CAL 18 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PK12GTA	BARRAS para NEUTRO Y TIERRA 20 C · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PK15GTA	BARRA D/TIERRA para TAB.NQOD 24 C · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PK18GTA	BARRA para NEUTRO Y TIERRA 30CM · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Accesorio + equipo receptor compatible + fijaciones y conductores especificados. Guía técnica de esta subfamilia: página 57.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Conexión, tierra y accesorios

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Accesorios de conexión, tierra y distribución. Función, conductor admisible, corriente y cantidad de terminales según referencia. Comprobar marco, tablero y cantidad suministrada por kit.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
PK23GTA	BARRA D/TIERRA 23 CIRC. 250A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PK27GTA	BARRA TIERRA 27 Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PK7GTA	KIT DE TIERRA para NQOD Y NF · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PK9GTA	BARRA D/NEUTRO para TIERRA para TABL 12C. 250A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PKGTAB	KIT AISLADOR para BARRA DE TIERRA · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
S37444	INSERTO DE TUERCA PARA H · Ficha: Montaje: Busbar

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Accesorio + equipo receptor compatible + fijaciones y conductores especificados. Guía técnica de esta subfamilia: página 57.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Protección contra sobretensiones

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Limitación de sobretensiones transitorias.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

QO2175SB · SPD tipo 2 · 120/240 V CA · 1F/3H · descarga indicada de 25 kA; no es poder de corte.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Sistema y tensión, tipo de SPD, capacidad de descarga y montaje.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	QO2175SB: 120/240 V, 1F/3H según ficha. SDSA3650 requiere confirmar datos completos.
Completa tu pedido	SPD (Pag 091) + protección y conexión según fabricante; interruptores (Pag 038-084) y conexión/tierra (Pag 088-089), si son compatibles.
Ejemplo de decisión	Distingue capacidad de descarga del SPD de capacidad interruptiva de un interruptor.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 91

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Protección contra sobretensiones

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Limitación de sobretensiones transitorias. QO2175SB · SPD tipo 2 · 120/240 V CA · 1F/3H · descarga indicada de 25 kA; no es poder de corte. QO2175SB: 120/240 V, 1F/3H según ficha. SDSA3650 requiere confirmar datos completos.



Imagen genérica

1. Corriente y polos **2. Tensión y montaje** **3. Poder de corte**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QO2175SB	SUPRESOR DE PICOS T2 QO 2 P 120/240 VAC · Ficha: U: 120/240 V CA
SDSA3650	Protección contra sobretensiones trifásica. Confirmar tensión de sistema, conexión y capacidad en ficha; descripción de origen incompleta. · Ficha: U: 600Y/347 V CA

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: SPD + protección/conexión según fabricante + puesta a tierra del sistema. Guía técnica de esta subfamilia: página 90.

CASOS DE USO

CIRCUITOS

Protección de derivaciones según carga, conductores y tensión.

ALIMENTADORES

Coordinación con las protecciones aguas arriba y aguas abajo.

ENSAMBLE

Verifica conexión, espacio, accesorios y envolvente compatible.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Escanea y consulta

NQ · Interiores de cobre de 20 pulgadas

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Interiores NQ de cobre, ancho de selección de 20 pulgadas.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

NQ430L2C · 225 A · 3F/4H · 30 espacios · barras de cobre · zapatas principales.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Barras de 100/225/400 A según referencia; sistema y espacios en la matriz.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 18 ESPACIOS, 30 ESPACIOS, 42 ESPACIOS, 72 ESPACIOS. Renglones: BARRAS SISTEMA.
Compatibilidad	Derivados QO/QOB admitidos por el interior; caja, frente y acometida compatibles.
Completa tu pedido	Interior NQ (Pag 093) + caja (Pag 101) + frente NC (Pag 103) + kit/principal, si aplica (Pag 107-108) + QO/QOB (Pag 038-044) + tierra (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para 3F/4H, 225 A y 30 espacios, revisa NQ430L2C y después completa su ensamble.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 93

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

NQ · Interiores de cobre de 20 pulgadas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Interiores NQ de cobre, ancho de selección de 20 pulgadas. NQ430L2C · 225 A · 3F/4H · 30 espacios · barras de cobre · zapatas principales. Derivados QO/QOB admitidos por el interior; caja, frente y acometida compatibles.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

BARRAS SISTEMA	18 ESPACIOS	30 ESPACIOS	42 ESPACIOS	72 ESPACIOS
100 A 1F/3H	NQ18L1C	NQ30L1C		
225 A 1F/3H		NQ30L2C	NQ42L2C	
100 A 3F/4H	NQ418L1C	NQ430L1C		
225 A 3F/4H		NQ430L2C	NQ442L2C	NQ472L2C
400 A 3F/4H		NQ430L4C	NQ442L4C	NQ472L4C

Capacidad de barras y espacios del interior. La caja, el frente y la acometida se seleccionan por separado. Respeta ancho y material de barras de la subfamilia.

Selección: Interior + caja + frente + kit/principal cuando aplique + derivados y tierra. Guía técnica de esta subfamilia: página 92.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Escanea y consulta

NQ · Interiores de cobre de 14 pulgadas

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Interiores NQ de cobre, ejecución de 14 pulgadas.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

NQB532 · NEMA 1 · 14 × 32 × 5.75 pulgadas. Es una caja; no incluye un interior NQ.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Barras, sistema y espacios según matriz; conservar sufijo 14.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 18 ESPACIOS, 30 ESPACIOS, 42 ESPACIOS. Renglones: BARRAS SISTEMA.
Compatibilidad	No usar cajas o frentes de 20 pulgadas por similitud de nombre.
Completa tu pedido	Interior de 14 pulgadas (Pag 095) + caja NQB (Pag 101) + frente NQC (Pag 105) + acometida compatible (Pag 107-108) + QO/QOB (Pag 038-044).
Ejemplo de decisión	Para 100 A, 3F/4H y 18 espacios, revisa NQ418L1C14 y la caja requerida.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 95

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

NQ · Interiores de cobre de 14 pulgadas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Interiores NQ de cobre, ejecución de 14 pulgadas. NQB532 · NEMA 1 · 14 × 32 × 5.75 pulgadas. Es una caja; no incluye un interior NQ. No usar cajas o frentes de 20 pulgadas por similitud de nombre.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

BARRAS SISTEMA	18 ESPACIOS	30 ESPACIOS	42 ESPACIOS
100 A 3F/4H	NQ418L1C14	NQ430L1C14	
225 A 3F/4H		NQ430L2C14	NQ442L2C14

Capacidad de barras y espacios del interior. La caja, el frente y la acometida se seleccionan por separado. Respeta ancho y material de barras de la subfamilia.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interior de 14 pulgadas + caja NQB + frente NQC compatibles + acometida. Guía técnica de esta subfamilia: página 94.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

NQ · Interior con barras de aluminio

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Interior NQ con barras de aluminio.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

NQ442L2 · 225 A · 42 espacios · barras de aluminio según archivo. Confirmar ensamble y tensión.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	NQ442L2: 225 A, 3F/4H y 42 espacios según archivo y nomenclatura del interior.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 42 ESPACIOS. Renglones: BARRAS SISTEMA.
Compatibilidad	Confirmar conductores, terminales, ambiente y ensamble admitido.
Completa tu pedido	Interior NQ aluminio (Pag 097) + caja (Pag 101) + frente (Pag 103) + acometida (Pag 107-108) + QO/QOB (Pag 038-044) + tierra (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	No confundir NQ442L2 de aluminio con NQ442L2C de cobre.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 97

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

NQ · Interior con barras de aluminio

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Interior NQ con barras de aluminio. NQ442L2 · 225 A · 42 espacios · barras de aluminio según archivo. Confirmar ensamble y tensión. Confirmar conductores, terminales, ambiente y ensamble admitido.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

BARRAS SISTEMA	42 ESPACIOS
225 A 3F/4H	NQ442L2

Capacidad de barras y espacios del interior. La caja, el frente y la acometida se seleccionan por separado. Respeta ancho y material de barras de la subfamilia.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interior + caja + frente + acometida + derivados y conexiones de tierra. Guía técnica de esta subfamilia: página 96.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

NF · Interiores de cobre

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Interiores NF con barras de cobre para derivados marco E.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

NF430L1C · 125 A · 3F/4H · 30 espacios · zapatas principales.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	125/250/400 A según referencia; 3F/4H y espacios indicados en matriz.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 18 ESPACIOS, 30 ESPACIOS, 42 ESPACIOS. Renglones: BARRAS SISTEMA.
Compatibilidad	EDB/EGB/EJB según interior y tensión; caja, frente y kit compatibles.
Completa tu pedido	Interior NF (Pag 099) + caja (Pag 101) + frente (Pag 103) + kit/principal, si aplica (Pag 107-108) + EDB/EGB/EJB (Pag 050-054) + tierra (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para 125 A y 30 espacios, revisa NF430L1C; confirma tensión y acometida.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 99

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

NF · Interiores de cobre

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Interiores NF con barras de cobre para derivados marco E. NF430L1C · 125 A · 3F/4H · 30 espacios · zapatas principales. EDB/EGB/EJB según interior y tensión; caja, frente y kit compatibles.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

BARRAS SISTEMA	18 ESPACIOS	30 ESPACIOS	42 ESPACIOS
125 A 3F/4H	NF418L1C	NF430L1C	
250 A 3F/4H		NF430L2C	NF442L2C
400 A 3F/4H		NF430L4C	NF442L4C

Capacidad de barras y espacios del interior. La caja, el frente y la acometida se seleccionan por separado. Respeta ancho y material de barras de la subfamilia.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Interior + caja + frente + kit/principal cuando aplique + derivados y tierra. Guía técnica de esta subfamilia: página 98.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Cajas para tableros NQ / NF

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Cajas para completar interiores NQ/NF compatibles.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

MH32 · 20 × 32 × 5.75 pulgadas según ficha. NQB532 es de 14 pulgadas de ancho.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Altura nominal y ancho de 14 o 20 pulgadas; ambiente y profundidad por ficha.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: MH · 20 in, MH · WP, NQB · 14 in. Renglones: ALTURA NOMINAL (in).
Compatibilidad	La altura no basta: validar interior, acometida, frente y espacio de cableado.
Completa tu pedido	Caja (Pag 101) + interior NQ/NF compatible (Pag 017-099) + frente NC/NQC (Pag 103-105) + tierra y fijaciones (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Una MH32 y una NQB532 no se intercambian sólo por medir 32 pulgadas de alto.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 101

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Cajas para tableros NQ / NF

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Cajas para completar interiores NQ/NF compatibles. MH32 · 20 × 32 × 5.75 pulgadas según ficha. NQB532 es de 14 pulgadas de ancho. La altura no basta: validar interior, acometida, frente y espacio de cableado.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

ALTURA NOMINAL (in)	MH · 20 in	MH · WP	NQB · 14 in
26	MH26	MH26WP	
32	MH32	MH32WP	NQB532
38	MH38		NQB538
44	MH44		NQB544
50	MH50	MH50WP	NQB550
56	MH56		
62	MH62		
68	MH68		
74	MH74		

La altura nominal ayuda a localizar la referencia. Las variantes WP requieren confirmar dimensiones, ambiente y frente del conjunto; no intercambiar cajas de distinto ancho.

Selección: Caja + interior + frente compatible + puesta a tierra y fijaciones. Guía técnica de esta subfamilia: página 100.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Frentes NC · Ancho de 20 pulgadas

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Frentes NC de ensambles de 20 pulgadas.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

NC32S · frente de 32 pulgadas para sobreponer. Verificar caja e interior admitidos.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Altura nominal, empotrar/sobreponer y variante V cuando exista.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: EMPOTRAR, SOBREPONER, V · EMPOTRAR, V · SOBREPONER. Renglones: MODELO / ALTURA NOMINAL.
Compatibilidad	F: empotrar; S: sobreponer; confirmar relación con interior y caja.
Completa tu pedido	Frente NC (Pag 103) + caja compatible (Pag 101) + interior de 20 pulgadas NQ o NF (Pag 093, 097, 099); revisar chapa, bisagras y accesorios.
Ejemplo de decisión	Elige NC32F o NC32S sólo después de validar el ensamble de 32 pulgadas correspondiente.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 103

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Frentes NC · Ancho de 20 pulgadas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Frentes NC de ensambles de 20 pulgadas. NC32S · frente de 32 pulgadas para sobreponer. Verificar caja e interior admitidos. F: empotrar; S: sobreponer; confirmar relación con interior y caja.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad 2. Espacios y acometida 3. Ensamble compatible

MODELO / ALTURA NOMINAL	EMPOTRAR	SOBREPONER	V · EMPOTRAR	V · SOBREPONER
26	NC26F	NC26S		
32	NC32F	NC32S		
38	NC38F	NC38S		
44	NC44F	NC44S		
50	NC50F	NC50S		NC50VS
56	NC56F	NC56S		NC56VS
62		NC62S	NC62VF	NC62VS
68				NC68VS

F: empotrar. S: sobreponer. Las variantes V y los modelos QOC requieren comprobar el interior y la acometida; la referencia del frente debe coincidir con el ensamble.

Selección: Frente + caja + interior compatibles; revisar chapa, bisagras y accesorios. Guía técnica de esta subfamilia: página 102.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Frentes NQC · Ancho de 14 pulgadas

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Frentes NQC de ensambles NQ de 14 pulgadas.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

NQC32S · frente NQ · 14 pulgadas de ancho × 32 de alto · NEMA 1 · sobreponer.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Altura nominal y montaje: F empotrar, S sobreponer.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: EMPOTRAR, SOBREPONER. Renglones: MODELO / ALTURA NOMINAL.
Compatibilidad	Confirmar caja NQB e interior con sufijo 14 compatibles.
Completa tu pedido	Frente NQC (Pag 105) + caja NQB (Pag 101) + interior NQ de 14 pulgadas compatible (Pag 095).
Ejemplo de decisión	Para un ensamble de 32 pulgadas, revisa NQC32F/S y su caja antes de pedir.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 105

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Frentes NQC · Ancho de 14 pulgadas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Frentes NQC de ensambles NQ de 14 pulgadas. NQC32S · frente NQ · 14 pulgadas de ancho × 32 de alto · NEMA 1 · sobreponer. Confirmar caja NQB e interior con sufijo 14 compatibles.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

MODELO / ALTURA NOMINAL	EMPOTRAR	SOBREPONER
32	NQC32F	NQC32S
38		NQC38S
44		NQC44S
50	NQC50F	NQC50S

F: empotrar. S: sobreponer. Las variantes V y los modelos QOC requieren comprobar el interior y la acometida; la referencia del frente debe coincidir con el ensamble.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Frente NQC + caja NQB + interior de 14 pulgadas compatible. Guía técnica de esta subfamilia: página 104.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Kits de principal y placas de relleno

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Conversión a principal y cierre de posiciones sin interruptor.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

NQMB2HJ · kit H/J para NQ compatible, hasta 225 A según configuración. No incluye principal por inferencia.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Función del kit, marco admitido, interior, ancho y capacidad de principal autorizada.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	N150MH: marco H en NF; N250MJ: marco J en NF; NQMB2HJ: H/J en NQ compatible.
Completa tu pedido	Kit (Pag 107-108) + interruptor por separado, salvo indicación expresa (Pag 038-084) + interior NQ/NF (Pag 017-099) + caja/frente (Pag 101-105).
Ejemplo de decisión	No elegir N250MJ por corriente solamente: comprobar marco J y configuración NF.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 107-108

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Kits de principal y placas de relleno

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Conversión a principal y cierre de posiciones sin interruptor. NQMB2HJ · kit H/J para NQ compatible, hasta 225 A según configuración. No incluye principal por inferencia. N150MH: marco H en NF; N250MJ: marco J en NF; NQMB2HJ: H/J en NQ compatible.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad
2. Espacios y acometida
3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
N150MH	Kit para principal marco H en tablero NF; capacidad de principal NF hasta 125 A. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
N250MJ	Kit para principal marco J en tablero NF; no utilizar como kit de marco H. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
N400M	KIT para InterruptorT.M TAB. 42 CIRC.20" · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
NFFP15	PLACAS DE RELLENO para NF 15 PZAS · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Kit + interruptor por separado salvo indicación expresa + interior/caja/frente correspondientes. Guía técnica de esta subfamilia: página 106.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Kits de principal y placas de relleno

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Conversión a principal y cierre de posiciones sin interruptor. NQMB2HJ · kit H/J para NQ compatible, hasta 225 A según configuración. No incluye principal por inferencia. N150MH: marco H en NF; N250MJ: marco J en NF; NQMB2HJ: H/J en NQ compatible.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad
2. Espacios y acometida
3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
NQFP15	PLACAS DE RELLENO PARA NQ (KIT 15 PZA) · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
NQMB2HJ	Kit para principal PowerPacT H/J en NQ de 20 pulgadas; hasta 225 A según configuración. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
NQMB2HJ14	Kit para principal H/J en NQ de 14 pulgadas; validar interior y ensamble. · Ficha: I: 400 A
NQMB2Q	Kit para principal PowerPacT Q en configuración NQ compatible. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
NQMB4LA	Kit para principal LA/LH en NQ compatible; verificar palanca y ensamble. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Kit + interruptor por separado salvo indicación expresa + interior/caja/frente correspondientes. Guía técnica de esta subfamilia: página 106.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

I-Line · Tableros de selección estándar

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Distribución mediante tableros I-Line con zapatas o principal.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

1200 A / 22 espacios de referencia: ML1200223A zapatas; PJ1200M223A principal; PJ1200M223PB principal + PM5563.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Capacidad, espacios de referencia y acometida; sistema y tensión según ensamble.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: ZAPATAS PRINCIPALES, PRINCIPAL SIN MEDICIÓN, PRINCIPAL CON MEDICIÓN. Renglones: AMPS / ESPACIOS*.
Compatibilidad	ML: zapatas sin principal. PJ1200M223PB: principal con PM5563; validar generación y suministro.
Completa tu pedido	Ensamble I-Line (Pag 110) + derivados compatibles (Pag 058-060, 064-066, 072) + accesorios y conexiones del proyecto (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	A 1200 A y 22 espacios de referencia, compara ML1200223A, PJ1200M223A y PJ1200M223PB.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 110

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

I-Line · Tableros de selección estándar

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Distribución mediante tableros I-Line con zapatas o principal. 1200 A / 22 espacios de referencia: ML1200223A zapatas; PJ1200M223A principal; PJ1200M223PB principal + PM5563. ML: zapatas sin principal. PJ1200M223PB: principal con PM5563; validar generación y suministro.



Imagen genérica

1. Capacidad **2. Zapatas o principal** **3. ¿Requieres medición?**

AMPS / ESPACIOS*	ZAPATAS PRINCIPALES	PRINCIPAL SIN MEDICIÓN	PRINCIPAL CON MEDICIÓN
100 A · 8		HD100M81B	
250 A · 14		JG250M141B	
400 A · 8		LA400M81B	
400 A · 10	ML400101B		
400 A · 14		LA400M141B	
400 A · 16	ML400161B		
400 A · 18		LA400M181B	
600 A · 8		MG600M82B	
600 A · 10	ML600102B		
600 A · 14		MG600M142B	
600 A · 16	ML600162B		
600 A · 18		MG600M182B	
800 A · 8		MG800M82B	
800 A · 14		MG800M142B	
800 A · 16	ML800162B		
800 A · 18		MG800M182B	
800 A · 20	ML800202B		
1200 A · 22	ML1200223A	PJ1200M223A	PJ1200M223PB

* Espacios de referencia; la ocupación real depende del marco de los derivados. PJ1200M223PB incluye PM5563 de fábrica. Zapatas: sin interruptor principal incluido.

Selección: Medición: PJ1200M223PB incluye PM5563. PJ1200M223A tiene principal sin medición; ML1200223A tiene zapatas y no incluye principal.

CASOS DE USO

ZAPATAS

Ya existe protección principal aguas arriba. El tablero recibe alimentación por zapatas.

PRINCIPAL SIN MEDICIÓN

Necesitas protección y desconexión general dentro del tablero.

PRINCIPAL CON MEDICIÓN

Necesitas interruptor principal y medición eléctrica integrada.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Escanea y consulta

I-Line · Otras ejecuciones del archivo

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Otras ejecuciones I-Line conservadas del archivo.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · HD150M81B

Datos del archivo: TAB I LINE 8 CIRC 3P 150A 600VCA C/INT PRINCIPAL. Las características no indicadas requieren ficha o plano.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, espacios y principal según descripción; completar sistema, barras, envolvente y dimensiones.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	No trasladar automáticamente los componentes de la selección estándar.
Completa tu pedido	Referencia I-Line (Pag 112) + plano y lista de materiales aprobados; derivados compatibles (Pag 058-060, 064-066, 072) + accesorios (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para HD150M81B, confirma la configuración comercial y el suministro antes de sustituir por otro tablero.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 112

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

I-Line · Otras ejecuciones del archivo

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Otras ejecuciones I-Line conservadas del archivo. Corriente, espacios y principal según descripción; completar sistema, barras, envolvente y dimensiones. No trasladar automáticamente los componentes de la selección estándar.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad 2. Espacios y acometida 3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
HD150M81B	TAB I LINE 8 CIRC 3P 150A 600VCA con INT PRINCIPAL · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
JG250M13C	TAB ILINE 250A INT principal 13 ESP para DERIV · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
LA300M81B	TABLERO I-LINE con Interruptor principal. 300A 8 circuitos.T1 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
MG500M142B	TAB I-LINE 14 CIRCUITOS 500A con INT TAMA¥O 2 Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
MG500M82B	TAB I-LINE 8 CIRCUITOS 500A con INT TAMA¥O 2 Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
ML40010C	TAB ILINE 400A ZAP PPALES 10 ESP para DERIV · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
ML40014C	TAB ILINE 400A ZAP PPALES A 14 ESP para DERIV · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Estas referencias requieren validar versión y alcance de suministro con la especificación del proyecto.

Selección: Validación pendiente de configuración: requiere ficha, unifilar o especificación de proyecto para confirmar alcance. No usar la descripción abreviada como ingeniería final.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QO · Centros de carga y gabinetes

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Centros de carga QO y envolventes relacionadas.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

QO112L125PG · 125 A · 1 fase · 12 espacios/12 circuitos · NEMA 1 · tierra y neutro enchufable según ficha.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Sistema, corriente de barras, espacios, circuitos, acometida y ambiente por referencia.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Distinguir interior/centro completo y gabinetes; derivados QO admitidos por modelo.
Completa tu pedido	Centro/interior QO (Pag 114-116) + frente, si se vende separado (Pag 118) + derivados QO (Pag 038-040) + conexiones tierra/neutro (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	QO112L125PG: revisar 125 A y 12 espacios; confirmar sistema y alcance de suministro.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 114-116

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QO · Centros de carga y gabinetes

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Centros de carga QO y envolventes relacionadas. QO112L125PG · 125 A · 1 fase · 12 espacios/12 circuitos · NEMA 1 · tierra y neutro enchufable según ficha. Distinguir interior/centro completo y gabinetes; derivados QO admitidos por modelo.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad 2. Espacios y acometida 3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QO112L125PG	CAJA INTERIOR CC 12P ZAP 125 P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA
QO112L125PGRB	CENTRO DE CARGA 12CTS 1F 3H · Ficha: U: 120/240 V CA · Montaje: Vertical
QO112M100PRB	CENTRO DE CARGA QO MB 240V 100A · Ficha: U: 120/240 V CA · Montaje: Vertical
QO116M100P	CAJA INTERIOR CC 16P INT 100A · Ficha: U: 120/240 V CA
QO120L125PG	CAJA INTERIOR CC 20P ZAP 125A P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA
QO124L125PGRB	CENTRO DE CARGA QO MLO 240V · Ficha: U: 120/240 V CA · Montaje: Vertical
QO130L200PG	CAJA INTERIOR CC 30P ZAP 200A P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA
QO2100BNRB	C.C 1F 2P 100A NEMA 3R · Ficha: I: 100 A
QO24L60NRNM	CENTRO DE CARGA 60A Square D · Ficha: U: 120/240 V CA · Montaje: Vertical
QO24L70F	CENTRO DE CARGA 70A 1F 2P EMPOTRAR · Ficha: U: 120/240 V CA
QO24L70RB	CENTRO DE CARGA 70A 1F 2P N3R · Ficha: U: 120/240 V CA · Montaje: Vertical

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Centro o interior + frente si se vende separado + derivados y conexiones de tierra/neutro. Guía técnica de esta subfamilia: página 113.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QO · Centros de carga y gabinetes

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Centros de carga QO y envolventes relacionadas. QO112L125PG · 125 A · 1 fase · 12 espacios/12 circuitos · NEMA 1 · tierra y neutro enchufable según ficha. Distinguir interior/centro completo y gabinetes; derivados QO admitidos por modelo.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QO24L70S	CENTRO DE CARGA 70A 1F 2P SOBREPONER · Ficha: U: 120/240 V CA
QO2F	CENTRO DE CARGA EMPOTRAR · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QO2L40RB	SMALL LOAD CENTER Square D · Ficha: U: 120/240 V CA · Montaje: Vertical
QO2S	CENTRO DE CARGA QO2 SOBREPONER · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QO3100BNF	CENTRO DE CARGA · Ficha: I: 100 A
QO3100BNRB	GABINETE NEMA 3R para Interruptor QO. MCA. Square D · Ficha: I: 100 A
QO3100BNS	GABINETE para Interruptor TIPO QO NEMA 1 SOBREPON Square D P-9 · Ficha: I: 100 A
QO312L125G	C.C.12 P.3F con ZAP.P.(CAJA/INT) MCA. Square D P-9 · Ficha: U: 208Y/120 V CA
QO312L125GRB	C.C. 3F 12 CIRC con ZAP con FRENTE · Ficha: U: 208Y/120 V CA · Montaje: Vertical
QO320L125G	CAJA INTERIOR 3F 4H 20C MCA Square D P-9 · Ficha: U: 208Y/120 V CA
QO324L125G	CENTRO CARGA QO MLO 240V 12 · Ficha: U: 208Y/120 V CA

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Centro o interior + frente si se vende separado + derivados y conexiones de tierra/neutro. Guía técnica de esta subfamilia: página 113.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QO · Centros de carga y gabinetes

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Centros de carga QO y envolventes relacionadas. QO112L125PG · 125 A · 1 fase · 12 espacios/12 circuitos · NEMA 1 · tierra y neutro enchufable según ficha. Distinguir interior/centro completo y gabinetes; derivados QO admitidos por modelo.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad 2. Espacios y acometida 3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QO330L200G	CC QO con ZAPATAS principal 200A 3F 4H 30P NEMA 1 · Ficha: U: 208Y/120 V CA
QO342L225G	CC QO con ZAP principal 225A 3F 4H 42P NEMA 1 · Ficha: U: 208Y/120 V CA
QO612L100F	CENTRO DE CARGA 6P 12C 100A F Square D P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA
QO612L100RB	CENTRO CARGA 6P 12C 100A INTEMPERIE · Ficha: U: 120/240 V CA · Montaje: Vertical
QO612L100S	CENTRO D/CARGA 6P 12C 100A S Square D · Ficha: U: 120/240 V CA
QO816L100F	CENTRO DE CARGA 8P 16C 100A F Square D P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA
QO816L100RB	CENTRO D/CARGA 8P 16C 100A NEMA 3R · Ficha: U: 120/240 V CA · Montaje: Vertical
QO816L100S	CENTRO D/CARGA 8P 16C 100A S Square D P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Centro o interior + frente si se vende separado + derivados y conexiones de tierra/neutro. Guía técnica de esta subfamilia: página 113.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QOC · Frentes de centros de carga

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Frentes QOC para centros de carga compatibles.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · QOC16UF

Datos del archivo: FRENTE P/C.C. QOC16 EMPOTRAR SQD P-9. Las características no indicadas requieren ficha o plano.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Modelo de centro, número de espacios y montaje F/S.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: EMPOTRAR, SOBREPONER. Renglones: MODELO / ALTURA NOMINAL.
Compatibilidad	La terminación U y demás variantes requieren validar centro y caja específicos.
Completa tu pedido	Frente QOC (Pag 118) + centro de carga expresamente compatible (Pag 114-116).
Ejemplo de decisión	No elegir el frente sólo por cantidad de espacios; comparar la referencia del centro.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 118

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QOC · Frentes de centros de carga

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Frentes QOC para centros de carga compatibles. Modelo de centro, número de espacios y montaje F/S. La terminación U y demás variantes requieren validar centro y caja específicos.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

MODELO / ALTURA NOMINAL	EMPOTRAR	SOBREPONER
QOC16U	QOC16UF	QOC16US
QOC24U	QOC24UF	QOC24US
QOC30U	QOC30UF	QOC30US
QOC42U	QOC42UF	QOC42US
QOC20U100	QOC20U100F	QOC20U100S

F: empotrar. S: sobreponer. Las variantes V y los modelos QOC requieren comprobar el interior y la acometida; la referencia del frente debe coincidir con el ensamble.

Selección: Frente + centro de carga expresamente compatible. Guía técnica de esta subfamilia: página 117.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QOD / QOX · Centros de carga compactos

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Centros de carga compactos QOD/QOX.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

QOD4S · 60 A · 4 espacios · NERA 1 · sobreponer; verificar sistema de servicio.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Polos/espacios, sistema, tensión, corriente de barras, montaje y envolvente.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Confirmar interruptores admitidos y si el frente forma parte del suministro.
Completa tu pedido	Centro QOD/QOX (Pag 120-121) + derivados compatibles (Pag 038-040) + tierra/neutro y conexiones (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	QOD4S: revisar montaje sobrepuesto y datos de sistema; distinguir espacios de circuitos.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 120-121

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QOD / QOX · Centros de carga compactos

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Centros de carga compactos QOD/QOX. QOD4S · 60 A · 4 espacios · NEMA 1 · sobreponer; verificar sistema de servicio. Confirmar interruptores admitidos y si el frente forma parte del suministro.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad
2. Espacios y acometida
3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QOD1F	C.C 1P 50A 120V EMPOTRAR Square D P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA
QOD1S	C.C 1P 50A 120V sobreponer.Square D · Ficha: U: 120/240 V CA
QOD2F	C.C 2P 50A 120/240V EMPOTRAR Square D P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA
QOD2FB	C.C 2P50A 120/240V EMP MARF · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD2S	C.C 2P 50A 120/240V SOBREPONER Square D P-9 · Ficha: U: 120/240 V CA
QOD3F	C.C 3P 100A 127/220V EMPOT · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD3S	C.C 3P 100A 127/220V SOBREPONER 3F 4H+T Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD4F	C.C 4P 60A 120/240V EMPOTRAR Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD4FB	C.C 4P 60A 120/240V EMP MAR · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD4S	C.C 4P 60A 120/240V SOBREPONER Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Centro de carga + derivados compatibles + tierra/neutro y conexiones. Guía técnica de esta subfamilia: página 119.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QOD / QOX · Centros de carga compactos

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Centros de carga compactos QOD/QOX. QOD4S · 60 A · 4 espacios · NEMA 1 · sobreponer; verificar sistema de servicio. Confirmar interruptores admitidos y si el frente forma parte del suministro.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad
2. Espacios y acometida
3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QOD6F	C.C 6P 100A 120/240V EMPOTRAR Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD6FB	CC 6P100A 120/240V EMP MARF P9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD6S	C.C 6P 100A 120/240V sobreponer · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD8F	C.C 8P 100A 120/240V EMPOTRAR Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOD8S	C.C 8P 100A 120/240V sobreponer · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOX204	C.C. QOX2+4 ESPACIOS Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOX206	C.C. QOX 2+6 ESPACIOS 60 A Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QOX208	CC.QOX 2+8 ESPACIOS 100 A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Centro de carga + derivados compatibles + tierra/neutro y conexiones. Guía técnica de esta subfamilia: página 119.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QED · Secciones combinadas

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Secciones QED que combinan funciones de distribución.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · QEDCF126CXZ

Datos del archivo: COMBO 1200A MTZ12 6.0X ERMS IFE 48F48DXB. Las características no indicadas requieren ficha o plano.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, principal, unidad, medición y dimensiones indicadas; cortocircuito y sistema requieren proyecto.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Comparar unifilar, barras, acoplamiento y alcance antes de combinar secciones.
Completa tu pedido	Sección combinada (Pag 123-124) + distribución (Pag 126) + principal/acoplador (Pag 128), según ingeniería + protecciones y conexiones del proyecto.
Ejemplo de decisión	Una sección combo de 1200 A no determina por sí sola el tablero completo.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 123-124

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QED · Secciones combinadas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Secciones QED que combinan funciones de distribución. Corriente, principal, unidad, medición y dimensiones indicadas; cortocircuito y sistema requieren proyecto. Comparar unifilar, barras, acoplamiento y alcance antes de combinar secciones.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad 2. Espacios y acometida 3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QEDCF126CXZ	COMBO 1200A MTZ12 6.0X ERMS IFE 48F48DXB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF126P	COMBO 1200A PP 6.0P 48F48D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF126XP	COMBO 1200A PP 6.0P 48F48D X-BUS · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF126XW	COMBO 1200A NW12 6.0P 48F48D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF162XR	COMBO 1600A PPR 5.0P 48F48D XB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF166CXZ	COMBO 1600A MTZ16 6.0X ERMS IFE 48F48DXB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF166R	COMBO 1600A PPR 6.0P 48F24D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Sección + columnas contiguas + conexiones, protecciones y accesorios de ingeniería. Guía técnica de esta subfamilia: página 122.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QED · Secciones combinadas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Secciones QED que combinan funciones de distribución. Corriente, principal, unidad, medición y dimensiones indicadas; cortocircuito y sistema requieren proyecto. Comparar unifilar, barras, acoplamiento y alcance antes de combinar secciones.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad 2. Espacios y acometida 3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QEDCF166XR	COMBO 1600A PPPR 6.0P 48F48D XB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF166XW	COMBO 1600A NW16 6.0P 48F48D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF206CXZ	COMBO 2000A MTZ20 6.0X ERMS IFE 48F48DXB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF206R	COMBO 2000A PPR 6.0P 48F24D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF206XR	COMBO 2000A PPR 6.0P 48F48D XB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF206XW	COMBO 2000A NW20 6.0P 48F48D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDCF306XW	COMBO 3000A NW30 6.0P 54F48D XB-3000A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Sección + columnas contiguas + conexiones, protecciones y accesorios de ingeniería. Guía técnica de esta subfamilia: página 122.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QED · Secciones de distribución

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Secciones QED de distribución.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · QEDD120X20

Datos del archivo: DISTR 1 COL 2000A 36F48D XB-2000A. Las características no indicadas requieren ficha o plano.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente de barras, columnas, disposición y dimensiones del archivo.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Confirmar derivados admitidos, uniones de barras y cortocircuito del conjunto.
Completa tu pedido	Sección de distribución (Pag 126) + secciones combinadas (Pag 123-124) y principal/acoplador (Pag 128), si aplica + derivados/uniones según plano aprobado.
Ejemplo de decisión	Elegir la sección de 2000 A después de revisar barras, derivados y espacio de cableado.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 126

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QED · Secciones de distribución

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Secciones QED de distribución. Corriente de barras, columnas, disposición y dimensiones del archivo. Confirmar derivados admitidos, uniones de barras y cortocircuito del conjunto.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad
2. Espacios y acometida
3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QEDD120X20	DISTR 1 COL 2000A 36F48D XB-2000A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDD120X30	DISTR 1 COL 2000A 36F48D XB-3000A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDD220X20	DISTR 2 COL 2000A 48F48D XB-2000A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDD220X30	DISTR 2 COL 2000A 48F48D XB-3000A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDD230X30	DISTR 2 COL 3000A 54F48D XB-3000A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDD230X40	DISTR 2 COL 3000A 54F48D XB-4000A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Sección + derivados + uniones y accesorios definidos en plano aprobado. Guía técnica de esta subfamilia: página 125.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QED · Principales y acoplamientos

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Secciones QED principales y de acoplamiento.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · QEDMF256XR

Datos del archivo: PPAL 2500A PPR 6.0P 42F48D XB. Las características no indicadas requieren ficha o plano.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, interruptor, unidad, funciones y dimensiones; validar cortocircuito y sistema.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Confirmar enclavamientos, transferencia, medición y conexiones entre secciones.
Completa tu pedido	Principal/acoplador (Pag 128) + secciones combinadas (Pag 123-124) o distribución (Pag 126) + barras y auxiliares del proyecto.
Ejemplo de decisión	Un acoplador y un principal de igual corriente pueden requerir auxiliares y lógica distintos.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 128

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

QED · Principales y acoplamientos

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Secciones QED principales y de acoplamiento. Corriente, interruptor, unidad, funciones y dimensiones; validar cortocircuito y sistema. Confirmar enclavamientos, transferencia, medición y conexiones entre secciones.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad | 2. Espacios y acometida | 3. Ensamble compatible

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
QEDMF256XR	principal 2500A PPR 6.0P 42F48D XB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDMF306CXZ	PRIN 3000A MTZ30 6.0X ERMS IFE 36F48D XB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDMF306XW	PRIN 3000A NW30 6.0P 36F48D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDMF406XW	PRIN 4000A NW40 6.0P 42F48D XB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDTR2000	ACOPLAMIENTO TRANSFORMADOR 1200-2000A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
QEDTR3000	ACOPLAMIENTO TRANSFORMADOR 3000 A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Principal/acoplador + secciones + barras y auxiliares del proyecto. Guía técnica de esta subfamilia: página 127.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Escanea y consulta

Tableros de proyecto · Referencias específicas

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Tableros identificados por proyecto.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · TABD2232

Datos del archivo: TABLERO "TG-2N". Las características no indicadas requieren ficha o plano.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	El código TABD no define una configuración comercial universal.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Solicitar unifilar, cuadro de cargas, planos y lista de materiales de la referencia.
Completa tu pedido	Referencia de proyecto (Pag 130) + suministro conforme a planos y documentación aprobados; componentes definidos por ingeniería.
Ejemplo de decisión	TABD2232 se identifica como TG-2N; no deducir corriente o componentes a partir del código.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 130

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

TABLEROS Y CENTROS DE CARGA

Tableros de proyecto · Referencias específicas

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Tableros identificados por proyecto. El código TABD no define una configuración comercial universal. Solicitar unifilar, cuadro de cargas, planos y lista de materiales de la referencia.



Imagen genérica

1. Sistema y capacidad **2. Espacios y acometida** **3. Ensamble compatible**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
TABD2232	TABLERO "TG-2N" · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
TABD2914	TAB QED2 4000A con DIST Y MED · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Estas referencias requieren validar versión y alcance de suministro con la especificación del proyecto.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Validación pendiente de configuración: requiere ficha, unifilar o especificación de proyecto para confirmar alcance. No usar la descripción abreviada como ingeniería final.

CASOS DE USO

DISTRIBUCIÓN

Agrupa circuitos de alumbrado, contactos o fuerza según el diseño.

AMPLIACIÓN

Reserva espacios y comprueba la capacidad del sistema de barras.

ENSAMBLE

Completa interior, caja, frente y acometida con partes compatibles.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

Escanea y consulta

Seguridad · Uso general D / DU / LM

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Seccionamiento de uso general con ejecuciones con/sin fusibles.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

DU321 · 30 A · 3 polos · 240 V · sin portafusibles · NEMA 1.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, polos, tensión, neutro, fusibles y envolvente.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: D, D · 3R, DU, DU · 3R, LM. Renglones: CORRIENTE POLOS.
Compatibilidad	Separar D, DU y LM; confirmar función y norma de cada referencia.
Completa tu pedido	Seccionador (Pag 132) + fusibles, si aplica, según proyecto + terminales/neutro/tierra requeridos (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Para 30 A, compara primero tensión, polos y necesidad de fusibles; luego elige envolvente.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 132

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

Seguridad · Uso general D / DU / LM

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Seccionamiento de uso general con ejecuciones con/sin fusibles. DU321 · 30 A · 3 polos · 240 V · sin portafusibles · NEMA 1. Separar D, DU y LM; confirmar función y norma de cada referencia.



Imagen genérica

1. Función y carga **2. Tensión y sistema** **3. Ambiente y montaje**

CORRIENTE POLOS	D	D · 3R	DU	DU · 3R	LM
30 A · 2P	D221N	D221NRB		DU221RB	LM221
30 A · 3P	D321N	D321NRB	DU321	DU321RB	LM321
60 A · 2P	D222N	D222NRB		DU222RB	LM222
60 A · 3P	D322N	D322NRB	DU322	DU322RB	LM322
100 A · 3P	D323N	D323NRB	DU323	DU323RB	
200 A · 3P				DU324RB	

Mantén la serie completa. Verifica tensión, fusibles, ambiente y montaje. DTU: doble tiro; no representa transferencia automática. Las corrientes se conservan por referencia.

Selección: Seccionador + fusibles si aplica + terminales/neutro/tierra requeridos. Guía técnica de esta subfamilia: página 131.

CASOS DE USO

AISLAMIENTO

Desconexión de alimentación mediante un equipo adecuado al circuito.

DISTRIBUCIÓN

Integración en instalaciones comerciales e industriales.

PROYECTO

Verifica capacidad, protección, conductores y condiciones de servicio.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

Escanea y consulta

Seguridad · Uso pesado y doble tiro

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Seccionamiento de uso pesado y equipos de doble tiro.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

VH361: 30 A, 3 polos, 600 V, con fusibles. VHU361: sin fusibles. DTU362: 60 A, 3 polos, doble tiro.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	VH/VHU: con/sin fusibles según referencia. DTU: doble tiro; corriente, tensión y envolvente en ficha.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: DTU, VH, VHU, VHU · 3R. Renglones: CORRIENTE POLOS.
Compatibilidad	RB identifica ejecución exterior en las referencias del archivo; validar tipo exacto.
Completa tu pedido	Equipo de seguridad (Pag 134) + fusibles, si aplica, según proyecto + neutro/tierra y conexiones compatibles (Pag 088-089).
Ejemplo de decisión	Un DTU de doble tiro requiere operación y esquema adecuados; no implica transferencia automática.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 134

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

Seguridad · Uso pesado y doble tiro

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Seccionamiento de uso pesado y equipos de doble tiro. VH361: 30 A, 3 polos, 600 V, con fusibles. VHU361: sin fusibles. DTU362: 60 A, 3 polos, doble tiro. RB identifica ejecución exterior en las referencias del archivo; validar tipo exacto.



Imagen genérica

1. Función y carga **2. Tensión y sistema** **3. Ambiente y montaje**

CORRIENTE POLOS	DTU	VH	VHU	VHU · 3R
30 A · 3P		VH361	VHU361	VHU361RB
60 A · 3P	DTU362	VH362		VHU362RB
100 A · 3P		VH363	VHU363	VHU363RB
200 A · 3P			VHU364	

Mantén la serie completa. Verifica tensión, fusibles, ambiente y montaje. DTU: doble tiro; no representa transferencia automática. Las corrientes se conservan por referencia.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Equipo + fusibles si aplica + neutro/tierra y conexiones. Guía técnica de esta subfamilia: página 133.

CASOS DE USO

AISLAMIENTO

Desconexión de alimentación mediante un equipo adecuado al circuito.

DISTRIBUCIÓN

Integración en instalaciones comerciales e industriales.

PROYECTO

Verifica capacidad, protección, conductores y condiciones de servicio.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

Transformadores secos de distribución

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Transformación de tensión en distribución eléctrica.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · 112T125H

Datos del archivo: TRANS T/SECO 112.5KVA PRIM440V SEC. 220Y/127. Las características no indicadas requieren ficha o plano.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	kVA y primario en matriz; los T125/T132 del archivo indican secundario 220Y/127 V, sujeto a ficha.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: PRIMARIO 440 V, PRIMARIO 480 V. Renglones: POTENCIA kVA.
Compatibilidad	Confirmar fases, conexión, frecuencia, temperatura, impedancia y envolvente.
Completa tu pedido	Transformador (Pag 136) + protecciones primaria/secundaria compatibles (Pag 038-084, 132-134) + conexiones/tierra (Pag 088-089) + montaje según proyecto.
Ejemplo de decisión	Para 45 kVA, elige la columna de primario correcto y verifica secundario antes de pedir.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 136

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

Transformadores secos de distribución

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Transformación de tensión en distribución eléctrica. kVA y primario en matriz; los T125/T132 del archivo indican secundario 220Y/127 V, sujeto a ficha. Confirmar fases, conexión, frecuencia, temperatura, impedancia y envolvente.



Imagen genérica

1. Función y carga **2. Tensión y sistema** **3. Ambiente y montaje**

POTENCIA kVA	PRIMARIO 440 V	PRIMARIO 480 V
3	3T125F	
6	6T125F	6T132F
9	9T125F	
15	15T125H	15T132H
30	30T125H	30T132H
45	45T125H	45T132H
75	75T125H	75T132H
112.5	112T125H	112T132H
150	150T125H	150T132H
225		225T132H

Tensiones primarias según las referencias del archivo. Confirma secundario 220Y/127 V, fases, conexiones, impedancia, pérdidas, montaje y protección del transformador.

Selección: Transformador + protecciones primaria/secundaria + conexiones, tierra y montaje. Guía técnica de esta subfamilia: página 108.

CASOS DE USO

AISLAMIENTO

Desconexión de alimentación mediante un equipo adecuado al circuito.

DISTRIBUCIÓN

Integración en instalaciones comerciales e industriales.

PROYECTO

Verifica capacidad, protección, conductores y condiciones de servicio.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

Transformadores · Accesorio ambiental

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Accesorio de protección ambiental para transformadores.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · WS363

Montaje: Bolt-on

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	WS363: compatibilidad por carcasa y modelo de transformador, no sólo potencia.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Confirmar si el kit modifica la envolvente y en qué condiciones.
Completa tu pedido	Kit ambiental (Pag 138) + transformador expresamente compatible (Pag 136) + fijaciones especificadas.
Ejemplo de decisión	No aplicar WS363 a cualquier transformador del mismo kVA sin revisar carcasa.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 138

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

Transformadores · Accesorio ambiental

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Accesorio de protección ambiental para transformadores. WS363: compatibilidad por carcasa y modelo de transformador, no sólo potencia. Confirmar si el kit modifica la envolvente y en qué condiciones.



Imagen genérica

1. Función y carga **2. Tensión y sistema** **3. Ambiente y montaje**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
WS363	PROTEC VS.AMBIENTE 15-50KVA Square D · Ficha: Montaje: Bolt-on

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.



¿Necesitas ayuda para seleccionar?

Sofía te orienta para encontrar familias, identificar productos y preparar tu consulta con un asesor ABSA.

Conoce a Sofía

Selección: Transformador compatible + kit y fijaciones especificados. Guía técnica de esta subfamilia: página 137.

CASOS DE USO

AISLAMIENTO

Desconexión de alimentación mediante un equipo adecuado al circuito.

DISTRIBUCIÓN

Integración en instalaciones comerciales e industriales.

PROYECTO

Verifica capacidad, protección, conductores y condiciones de servicio.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

PowerLogic / Acti9 · Medidores

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Supervisión de variables y energía eléctrica.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

iEM3255: entrada por TC 1/5 A y Modbus. PM5110: medición de energía y RS-485. Confirmar alimentación e interfaces.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Sistema, entradas de tensión/corriente, exactitud, funciones, comunicación y alimentación.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Separar montaje DIN, empotrar y pantalla remota; confirmar sensores y protocolo.
Completa tu pedido	Medidor (Pag 140-141) + TC compatibles, si requiere (Pag 143) + protección/alimentación y comunicación según proyecto.
Ejemplo de decisión	Para integrar a una red, compara protocolo e interfaces; no basta elegir por pantalla.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 140-141

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

PowerLogic / Acti9 · Medidores

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Supervisión de variables y energía eléctrica. iEM3255: entrada por TC 1/5 A y Modbus. PM5110: medición de energía y RS-485. Confirmar alimentación e interfaces. Separar montaje DIN, empotrar y pantalla remota; confirmar sensores y protocolo.



Imagen genérica

1. Función y sistema 2. Capacidad y conexión 3. Compatibilidad

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
A9MEM3255	iEM3255 · montaje DIN · entrada mediante TC de 1/5 A · Modbus; energía activa y reactiva. · Ficha: Entrada TC: 5 A / 1 A · Protocolo: Modbus RTU · Interfaz: RS-485 · Clase: Clase 0.5S energía activa IEC 62053-22 · Montaje: A presión
METSEPM5110	PM5110 · medición de energía · comunicación RS-485. · Ficha: Entrada TC: 1 A / 5 A · Medición U: 35...760 V CA 45...65 Hz entre fases · Alimentación: 90...450 V CA 45...65 Hz / 100...300 V CC · Protocolo: Modbus RTU / ASCII · Interfaz: RS-485 · Clase: Clase 0.5S energía activa IEC 62053-22
METSEPM5340	PM5340 · medición de energía · verificar interfaces de comunicación. · Ficha: Entrada TC: 5 A / 1 A · Medición U: 35...760 V CA 45...65 Hz entre fases · Alimentación: 90...450 V CA 45...65 Hz / 100...300 V CC · Protocolo: Modbus TCP/IP · Interfaz: Ethernet · Clase: Clase 0.5S energía activa IEC 62053-22
METSEPM5560	PM5560 · medición de energía · verificar RS-485 / Ethernet y funciones. · Ficha: Entrada TC: 1 A / 5 A · Medición U: 20...400 V CA 45...65 Hz fase-neutro · Alimentación: 100...300 V CC / 90...528 V CA 45...65 Hz · Protocolo: Modbus RTU / ASCII · Interfaz: RS-485 · Clase: Clase 0.2S energía activa IEC 62053-22
METSEPM5563RD	PM5563 · ejecución de montaje DIN; confirmar pantalla y accesorios. · Ficha: Entrada TC: 1 A / 5 A · Medición U: 20...400 V CA 45...65 Hz fase-neutro · Alimentación: 100...300 V CC / 90...528 V CA 45...65 Hz · Protocolo: Modbus RTU / ASCII · Interfaz: RS-485 · Clase: Clase 0.2S energía activa IEC 62053-22

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Medidor + TC compatibles si requiere + protección, alimentación y comunicación. Guía técnica de esta subfamilia: página 112.

CASOS DE USO

ENERGÍA

Compara variables, exactitud y registro requeridos.

INTEGRACIÓN

Elige protocolo e interfaz compatibles con tu sistema.

MONTAJE

Verifica recorte, alimentación y entradas de TC.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

PowerLogic / Acti9 · Medidores

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Supervisión de variables y energía eléctrica. iEM3255: entrada por TC 1/5 A y Modbus. PM5110: medición de energía y RS-485. Confirmar alimentación e interfaces. Separar montaje DIN, empotrar y pantalla remota; confirmar sensores y protocolo.



Imagen genérica

1. Función y sistema 2. Capacidad y conexión 3. Compatibilidad

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
METSEPM8240	PM8240 · medidor de potencia y energía; confirmar entradas y comunicación. · Ficha: Entrada TC: 1 A / 5 A / 10 A · Medición U: 57…400 V CA 42…69 Hz fase-neutro · Protocolo: Modbus RTU · Interfaz: Ethernet · Clase: Clase 0.2S energía activa IEC 62053-22 · Montaje: Empotrar-mounted
METSEPM8244	PM8244 · ejecución con pantalla según archivo; validar alcance. · Ficha: Entrada TC: 10 A / 5 A / 1 A · Medición U: 57…400 V CA 42…69 Hz fase-neutro · Protocolo: Modbus RTU · Interfaz: Ethernet · Clase: Clase 0.2S energía activa IEC 62053-22 · Montaje: Empotrar-mounted
METSEPM8340	PM8340 · medición y calidad de energía; validar funciones requeridas. · Ficha: Entrada TC: 1 A / 5 A / 10 A · Medición U: 57…400 V CA 42…69 Hz fase-neutro · Protocolo: Modbus RTU · Interfaz: Ethernet · Clase: Clase 0.2S energía activa IEC 62053-22 · Montaje: Empotrar-mounted

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Medidor + TC compatibles si requiere + protección, alimentación y comunicación. Guía técnica de esta subfamilia: página 112.

CASOS DE USO

ENERGÍA

Compara variables, exactitud y registro requeridos.

INTEGRACIÓN

Elige protocolo e interfaz compatibles con tu sistema.

MONTAJE

Verifica recorte, alimentación y entradas de TC.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Transformadores de corriente y kits de medición

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Adaptación de corriente para medición.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

METSECT5CC015: 150/5 A, cable Ø21 mm. METSECT5DC200: 2000/5 A. METSECT5DC400: 4000/5 A.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Relación primaria/secundaria, ventana, precisión, carga y cantidad de TC por kit.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	TC de salida 1/5 A y medidor deben coincidir; revisar tipo de conductor y dimensiones.
Completa tu pedido	TC o kit (Pag 143) + medidor compatible (Pag 140-141) + cableado y elementos de prueba/conexión especificados.
Ejemplo de decisión	METSECT5DC200 es 2000/5 A según ficha; no deducir 200/5 por el código.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 143

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Transformadores de corriente y kits de medición

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Adaptación de corriente para medición. METSECT5CC015: 150/5 A, cable Ø21 mm. METSECT5DC200: 2000/5 A. METSECT5DC400: 4000/5 A. TC de salida 1/5 A y medidor deben coincidir; revisar tipo de conductor y dimensiones.



Imagen genérica

1. Función y sistema 2. Capacidad y conexión 3. Compatibilidad

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
ILMPM250	KIT MED PM C-TC 250/5 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
ILMPM5110400	Kit PM5110 para 400 A indicado en archivo. Confirmar relación secundaria de TC; el registro contiene 400/6. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
ILMPM5110600	KIT MED PM5110 TC 600/5 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
ILMPM5110800	KIT MED PM5110 TC 800/5 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
METSECT5CC015	Transformador de corriente tropicalizado · relación 150/5 A · montaje DIN · paso para cable de 21 mm. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
METSECT5DC200	Transformador de corriente tropicalizado · relación 2000/5 A · ventana para barras según ficha. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
METSECT5DC400	Transformador de corriente tropicalizado · relación 4000/5 A · doble salida · barras 52 × 127 mm según ficha. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
METSECT5MA040	Transformador de corriente tropicalizado · relación 150/5 A · DIN · cable de 27 mm o barras según ficha. · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: TC + medidor compatible + cableado y elementos de prueba/conexión especificados. Guía técnica de esta subfamilia: página 142.

CASOS DE USO

RELACIÓN

Iguala corriente primaria y secundaria con la medición.

VENTANA

Comprueba el paso de cable o dimensiones de barras.

PRECISIÓN

Valida clase, carga de TC y cableado del secundario.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

EZ Meter-Pak · Medición múltiple

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Medición agrupada de múltiples servicios.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

EZM314-125 · módulo derivado · cuatro bases de medidor · 125 A según ejecución de ficha.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Principal o derivado, número de servicios, corriente por servicio, fases/hilos y terminales.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Confirmar suministradora, tipo de medidor, montaje y conjunto de módulos.
Completa tu pedido	Módulo principal y derivados EZ Meter-Pak (Pag 145) + interruptores y accesorios expresamente aprobados; completar el servicio según proyecto.
Ejemplo de decisión	EZM314-125: revisar cuatro servicios y capacidad de 125 A por la ejecución de ficha.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 145

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

EZ Meter-Pak · Medición múltiple

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Medición agrupada de múltiples servicios. EZM314-125 · módulo derivado · cuatro bases de medidor · 125 A según ejecución de ficha. Confirmar suministradora, tipo de medidor, montaje y conjunto de módulos.



Imagen genérica

1. Función y sistema **2. Capacidad y conexión** **3. Compatibilidad**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
EZM314-125	EZM MOD DERIVADOS TRIFASICO 4 SERV 1F 3H 5 TERM · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
EZM315-125	EZM MOD DERIVADOS TRIFASICO 5 SERV 1F 3H 5 TERM · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
EZM316-125	EZM MOD DERIVADOS TRIFASICO 6 SERV 1F 3H 5 TERM · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
EZM3400CB200	EZM MODULO PRINCIPAL con INT PRINCIPAL 3F 4H 200A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
EZM3400TB	EZM MODULO PRINCIPAL con ZAPATAS 3F 4H 400A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
EZM3600CB	EZM MODULO PRINCIPAL con INT PRINCIPAL 3F 4H 600A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
EZM3800TB	EZM MODULO PRINCIPAL con ZAPATAS 3F 4H 800A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Módulo principal + derivados + interruptores y accesorios aprobados. Guía técnica de esta subfamilia: página 144.

CASOS DE USO

SUPERVISIÓN

Consulta parámetros eléctricos mediante un sistema compatible.

DERIVACIÓN

Integra salidas de alimentación según el sistema de distribución.

INSTALACIÓN

Confirma relaciones, conexiones, accesorios y condiciones de montaje.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Bases de medición y accesorios

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Bases de medición y accesorios de acometida.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

MS1004J · base de medidor · 100 A · 4 terminales · monofásica, 2 hilos.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Corriente, fases/hilos, terminales, tipo de medidor y ambiente.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Coples, tapas y quinta mordaza deben corresponder a la base y suministradora.
Completa tu pedido	Base y accesorios admitidos (Pag 147-148) + conexiones y protección del servicio según proyecto; seguridad (Pag 132-134), si corresponde.
Ejemplo de decisión	MS1004J: comprobar 100 A, cuatro terminales y sistema de servicio antes de especificar.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 147-148

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Bases de medición y accesorios

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Bases de medición y accesorios de acometida. MS1004J · base de medidor · 100 A · 4 terminales · monofásica, 2 hilos. Coples, tapas y quinta mordaza deben corresponder a la base y suministradora.



Imagen genérica

1. Función y sistema **2. Capacidad y conexión** **3. Compatibilidad**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
HB125	COPLE DE 1 1/4" para BASE · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
HB150	COPLE DE 1 1/2" para BASE · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
HB200	COPLE DE 2" para BASE Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
HB250	COPLE DE 2 1/2" para BASE · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
HBCP01	TAPA DE LLUVIA · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Base + accesorios admitidos + conexiones y protección del servicio. Guía técnica de esta subfamilia: página 146.

CASOS DE USO

SUPERVISIÓN

Consulta parámetros eléctricos mediante un sistema compatible.

DERIVACIÓN

Integra salidas de alimentación según el sistema de distribución.

INSTALACIÓN

Confirma relaciones, conexiones, accesorios y condiciones de montaje.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Bases de medición y accesorios

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Bases de medición y accesorios de acometida. MS1004J · base de medidor · 100 A · 4 terminales · monofásica, 2 hilos. Coples, tapas y quinta mordaza deben corresponder a la base y suministradora.



Imagen genérica

1. Función y sistema 2. Capacidad y conexión 3. Compatibilidad

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
MS02013J	BASE para MEDIDOR POLIF. 13 TERMINALES Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
MS1004J	BASE 1F 4 MORDAZAS 100A Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
MS1005J	BASE 1F 5 MORDAZAS 100A Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
MS1007J	BASE 3 FASES 7 MORDAZAS 100 A Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
MS2007J	BASE 3 FASES 7 MORDAZAS 200 A Square D P-9 · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
MS5JP	KIT DE QUINTA MORDAZA MS5JP · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Base + accesorios admitidos + conexiones y protección del servicio. Guía técnica de esta subfamilia: página 146.

CASOS DE USO

SUPERVISIÓN

Consulta parámetros eléctricos mediante un sistema compatible.

DERIVACIÓN

Integra salidas de alimentación según el sistema de distribución.

INSTALACIÓN

Confirma relaciones, conexiones, accesorios y condiciones de montaje.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Electroducto · Unidades con interruptor

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Derivación de electroducto con interruptor integrado.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA

PHD36100GN · unidad enchufable con interruptor marco H · 100 A · 3F/4H. Confirmar electroducto receptor.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Sistema de conductores, corriente, marco/unidad, kA y tensión del conjunto.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	Verificar familia de electroducto, orientación y mecanismo de conexión.
Completa tu pedido	Unidad con interruptor (Pag 150) + electroducto compatible según proyecto + conexiones y accesorios de montaje (Pag 152-153).
Ejemplo de decisión	Para 400 A, confirmar tanto la unidad con interruptor como el electroducto receptor.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 150

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Electroducto · Unidades con interruptor

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Derivación de electroducto con interruptor integrado. PHD36100GN · unidad enchufable con interruptor marco H · 100 A · 3F/4H. Confirmar electroducto receptor. Verificar familia de electroducto, orientación y mecanismo de conexión.



Imagen genérica

1. Función y sistema 2. Capacidad y conexión 3. Compatibilidad

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
PBLG36400GNU31X	PLUG IN CB 3F4H 400AMP 35KA · Ficha: I: 400 A · Corte: 80 % · Protección: Electrónica, standard, MicroLogic 3.3, LI · Montaje: Plug-in
PHD36030GN	PLUG IN HD 30 A 3P4W+G · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PHD36100GN	PLUG IN HD 100 A 3P4W+G · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PHD36150GN	UNIDAD DE ENCHUFAR 150A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PHG36050GN	UNIDAD ENCHUFABLE H 50A 3F · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PHG36100GN	PLUG IN 100A H FRAME · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PHG36150GN	UNIDAD ENCHUFAR 3P 4H 150A MARCO CB · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PJD36200GN	UNIDAD ENCHUF 3F 4H 200A CB JFRAME · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PJD36250GN	UNIDAD ENCHUFAR 3F 4H+T 250AMP · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PJG36250GN	PLUG IN CB JFRAME 3F4H 250A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Unidad derivada + electroducto compatible + conexiones y accesorios. Guía técnica de esta subfamilia: página 149.

CASOS DE USO

SUPERVISIÓN

Consulta parámetros eléctricos mediante un sistema compatible.

DERIVACIÓN

Integra salidas de alimentación según el sistema de distribución.

INSTALACIÓN

Confirma relaciones, conexiones, accesorios y condiciones de montaje.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Escanea y consulta

Electroducto · Unidades y montaje

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Unidades y soportes de sistemas de electroducto.

DATO DE REFERENCIA · PBQ3640G

Polos: 3



Imagen genérica

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Función, sistema, corriente, fusibles, material y dimensiones según referencia.
Opciones de selección	Comparación por referencia y características. Cada artículo conserva su ejecución y función; no se presume equivalencia.
Compatibilidad	No mezclar soportes o unidades de sistemas distintos por coincidencia de corriente.
Completa tu pedido	Accesorio/unidad (Pag 152-153) + electroducto compatible según proyecto; unidades con interruptor (Pag 150), si aplica.
Ejemplo de decisión	Un colgador HF88F requiere confirmar sistema y disposición de instalación.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 152-153

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Electroducto · Unidades y montaje

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Unidades y soportes de sistemas de electroducto. Función, sistema, corriente, fusibles, material y dimensiones según referencia. No mezclar soportes o unidades de sistemas distintos por coincidencia de corriente.



Imagen genérica

1. Función y sistema **2. Capacidad y conexión** **3. Compatibilidad**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
HF88F	COLGADOR PLANO 1600A ALUM · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
HLW4BL	PLACA EXT. TAM. 3 3POLOS MCA. Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
HNM1BL	KIT ESPACIADOR AISLANTE 1 POLO · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
HNM4BL	KIT ESPACIADOR AISLANTE 3 POLOS CON 5ESPACIADORES · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PBQ3640G	UNI. ENCH. 400A 240 V · Ficha: Polos: 3
PBQ4640G	UNI.ENCH.400A 277/480 V CA Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PQ3603G	UNIDAD ENCHUFAR 3F 4H 30A · Ficha: Polos: 3

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Accesorio o unidad + electroducto y elementos de montaje compatibles. Guía técnica de esta subfamilia: página 151.

CASOS DE USO

SUPERVISIÓN

Consulta parámetros eléctricos mediante un sistema compatible.

DERIVACIÓN

Integra salidas de alimentación según el sistema de distribución.

INSTALACIÓN

Confirma relaciones, conexiones, accesorios y condiciones de montaje.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

MEDICIÓN Y ELECTRODUCTO

Electroducto · Unidades y montaje

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Unidades y soportes de sistemas de electroducto. Función, sistema, corriente, fusibles, material y dimensiones según referencia. No mezclar soportes o unidades de sistemas distintos por coincidencia de corriente.



Imagen genérica

1. Función y sistema **2. Capacidad y conexión** **3. Compatibilidad**

NÚMERO DE PARTE	DATOS TÉCNICOS DE SELECCIÓN
PQ3606G	UNIDAD ENCHUFAR 3F 4H 60A · Ficha: Polos: 3
PQ3610G	UND. D/ENCHUFAR para 100AMP · Ficha: Polos: 3
PQ3620G	UND. para ENCHUFAR para 200AMP · Ficha: Polos: 3
PQ4603G	UNIDAD DE ENCHUFAR 30A · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PQ4606G	PLUG IN FUSE 60A 4P+G 600V · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PQ4610G	UNIDAD DE ENCHUFAR 3X100 T/FUS · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.
PQ4620G	UNI.ENCH.200A 277/480VCA 4P Square D · Datos adicionales: confirmar ficha de la referencia.

Características construidas a partir del archivo; las correcciones de ficha se documentan al final. Confirma datos y compatibilidad antes de cerrar la selección.

Selección: Accesorio o unidad + electroducto y elementos de montaje compatibles. Guía técnica de esta subfamilia: página 151.

CASOS DE USO

SUPERVISIÓN

Consulta parámetros eléctricos mediante un sistema compatible.

DERIVACIÓN

Integra salidas de alimentación según el sistema de distribución.

INSTALACIÓN

Confirma relaciones, conexiones, accesorios y condiciones de montaje.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

MEDIA TENSIÓN Y PROYECTOS

SM6 · Celdas y accesorios

Escanea y consulta

GUÍA TÉCNICA PARA SELECCIONAR

Celdas de media tensión y accesorios SM6.



Imagen genérica

DATO DE REFERENCIA · SM615AP138

Datos del archivo: JUEGO 3 APARTARRAYOS P/15KV. Las características no indicadas requieren ficha o plano.

QUÉ DEBES DEFINIR Y CÓMO ELEGIR

Datos del proyecto	Tensión de equipo, función, corriente, cortocircuito, maniobra y protección; variantes del archivo de 15/24/36 kV.
Opciones de selección	Columnas de la matriz: 15 kV, 24 kV, 36 kV, Accesorio. Renglones: FUNCIÓN.
Compatibilidad	Confirmar arquitectura, dimensiones, sensores, relé, fusibles y conexión entre celdas.
Completa tu pedido	Celdas y accesorios SM6 (Pag 155) + protecciones, unifilar y planos de ingeniería aprobados; completar el ensamble según proyecto.
Ejemplo de decisión	Una celda IM y una QM resuelven funciones diferentes; la tensión por sí sola no define la selección.

CONSULTA LAS REFERENCIAS Y COMBINACIONES

Tablas de esta subfamilia: 155

Los valores de una ficha de ejemplo corresponden sólo a esa referencia. En las tablas, «Ficha» señala datos del código exacto. Los datos no publicados o no contrastados deben confirmarse; no representan una combinación autorizada.

Gris tenue: combinación no incluida en el archivo. Selecciona con la tensión y el sistema reales.

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

MEDIA TENSIÓN Y PROYECTOS

SM6 · Celdas y accesorios

DESCRIPCIÓN DE LA FAMILIA / SUBFAMILIA

Celdas de media tensión y accesorios SM6. Tensión de equipo, función, corriente, cortocircuito, maniobra y protección; variantes del archivo de 15/24/36 kV. Confirmar arquitectura, dimensiones, sensores, relé, fusibles y conexión entre celdas.



Imagen genérica

1. Función y unifilar
2. Valores eléctricos
3. Configuración final

FUNCIÓN	15 kV	24 kV	36 kV	Accesorio
Apartarrayos	SM615AP138	SM624AP23		
DM1-A	SM615DM1ASFSM20	SM624DM1ASFSM20		
DM1-D	SM615DM1DSFSM20	SM624DM1DSFSM20	SM62D336DG6X00002	
GAM	SM615GAMM20			
GBM	SM615GBMLM20			
IM			SM62I736DA6Z00001	
IM 375	SM615IM375M20	SM624IM375M20		
IM 500	SM615IM500M20	SM624IM500M20		
Medición	SM615MM20	SM624MM20		
QM			SM62Q736DB6Z00001	
QM 375	SM615QM375M20	SM624QM375M20		
QMB	SM615QMBM20			
Tapas terminales				SM6TAPAS

Las columnas identifican ejecuciones del archivo, no equivalencia entre celdas. Confirma función, corriente, cortocircuito, protección y configuración. Las referencias SM6-36 presentan diferencias de longitud en el registro: validar código comercial.

Selección: Celdas y accesorios + protecciones + unifilar y planos de ingeniería aprobados. Guía técnica de esta subfamilia: página 165.

CASOS DE USO

ACOMETIDA

Integración del punto de entrada de energía al sistema.

DISTRIBUCIÓN

Selección por función de alimentación, maniobra o medición.

INGENIERÍA

Comprueba el unifilar, las protecciones y el ensamble antes de especificar.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

ALCANCE TÉCNICO

Cómo se construyó la selección

Universo de esta edición

Esta edición reúne 642 referencias de equipo de distribución en 55 subfamilias: protección eléctrica, tableros, seccionamiento, transformación, medición, electroducto y media tensión.

Interpretación de las matrices

Un cruce vacío en gris indica que esa combinación no tiene una referencia incluida. Las columnas de polos se muestran cuando contienen opciones. Las variantes de conexión, unidad electrónica y clase de interruptor se conservan por separado.

Alcance del suministro

Las referencias de proyecto y las ejecuciones específicas requieren validar la configuración comercial, los componentes incluidos y la documentación aprobada del conjunto.

Datos de selección

Las características de una ficha se aplican a su referencia exacta. Los datos incompletos o inconsistentes requieren confirmación; no deben completarse con valores supuestos.

Uso de las imágenes

Las imágenes identifican la familia y pueden mostrar otra capacidad, número de polos, tamaño o configuración. El suministro se determina con la referencia completa y el ensamble aprobado.

Configuración final

Comprueba carga, conductores, tensión, sistema, cortocircuito, coordinación, ocupación, disipación y ambiente. La configuración de tableros NQ, NF e I-Line se presenta antes de las familias de productos, en las páginas 7 a 36.

ANEXO TÉCNICO

Correcciones y datos por confirmar

QOB120GFI

La ficha indica 1 polo y 20 A, con protección de falla a tierra. Verifica el interior y la conexión de neutro compatibles.

Interiores NF y NQ

NF L1 corresponde a barras de 125 A; NQ L1, a 100 A. Las versiones de 14 pulgadas se distinguen de los interiores de 20 pulgadas. NQ442L2 corresponde a barras de aluminio.

Kits de principal

N250MJ corresponde al marco J. N150MH corresponde al marco H, sujeto a las capacidades admitidas en NF. Confirma caja, frente y acometida; el nombre del kit no determina por sí solo el amperaje del interruptor.

I-Line de 1200 A

ML1200223A: zapatas principales. PJ1200M223A: interruptor principal. PJ1200M223PB: principal y medidor PM5563 según la ejecución Serie B de 2025. Confirma la versión comercial cotizada.

Medición

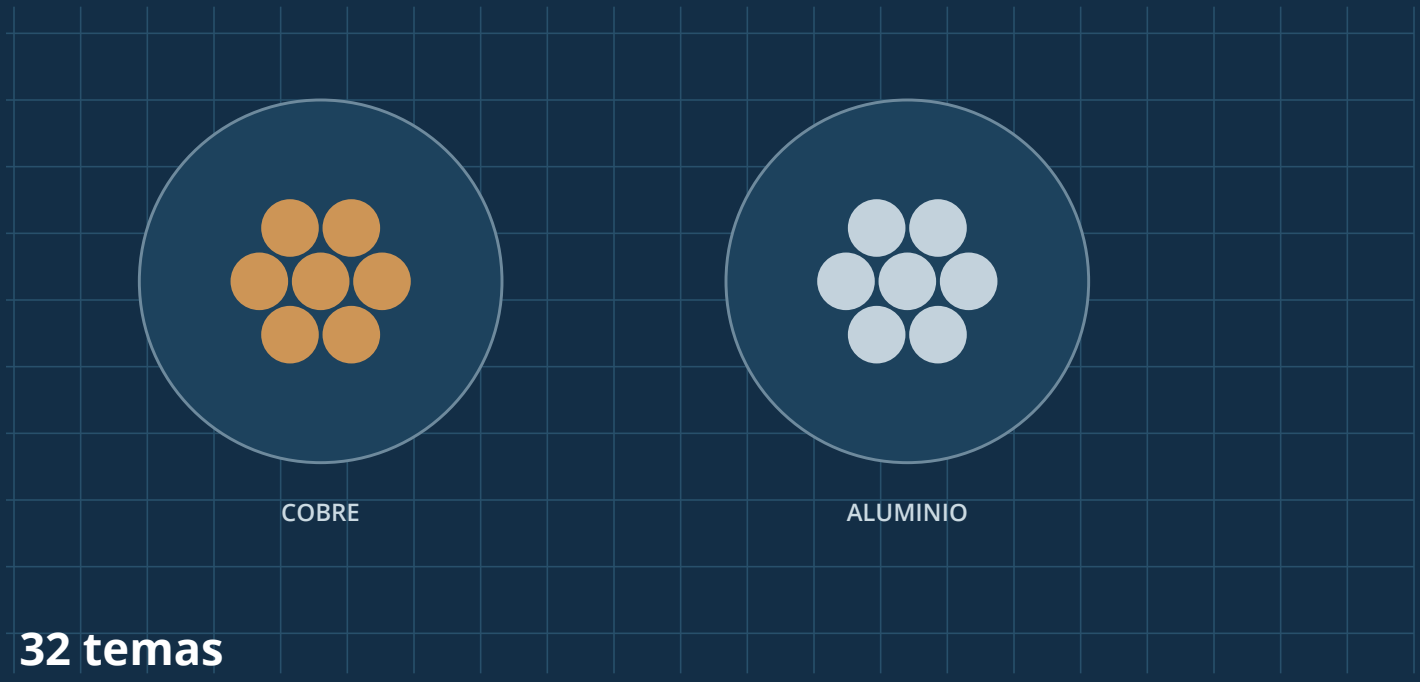
METSECT5DC200 indica relación 2000/5 A. ILMPM5110400 contiene 400/6 en el registro: confirma la relación secundaria del kit antes de especificar.

SM6 y equipos de proyecto

Las referencias SM6-36 presentan diferencias de longitud entre código y descripción del registro; confirma la referencia comercial. TABD y las variantes I-Line específicas requieren documentación de proyecto.

COMPENDIO PRÁCTICO PARA ELECTRICISTAS

Tablas, cálculos y criterios de selección
para instalaciones eléctricas de baja tensión



32 temas

Conductores · Motores · Protecciones · Montaje y mantenimiento

Índice del Anexo A

Haga clic en el tema para ir a su primera página.

CONDUCTORES Y CANALIZACIONES

01	Ampacidad de conductores	162-163
02	Caída de tensión	164-165
03	Distancia máxima por calibre	166-167
04	Temperatura y agrupamiento	168-169
05	AWG, kcmil y mm²	170
06	Llenado de conduit	171-172
07	Aislamientos de conductores	173
08	Cajas, canaletas y charolas	174-175

MOTORES, ARRANQUE Y CONTROL

09	Corriente de motores	176-179
10	Circuito completo de un motor	180
11	Selección de contactores	181
12	Protección contra sobrecarga	182
13	Métodos de arranque	183
14	Arranque y rotor bloqueado	184
15	Variadores y arrancadores suaves	185-186
16	Conexiones de motores	187

Índice del Anexo A

Haga clic en el tema para ir a su primera página.

PROTECCIONES Y TABLEROS

17	Interruptores y fusibles	188-189
18	Cortocircuito y SCCR	190
19	Coordinación y selectividad	191
20	Tierra de equipos	192-193
21	Conductor del electrodo de tierra	194
22	Protección diferencial y GFCI	195
23	Sobretensiones transitorias	196
24	Cuadro de cargas y balance	197-198

MONTAJE Y MANTENIMIENTO

25	Transformadores	199-200
26	Conversiones y fórmulas	201
27	Factor de potencia	202-203
28	Gabinetes y ambiente	204
29	Terminales y torque	205
30	Climatización de tableros	206
31	Simbología y unifilares	207-208
32	Diagnóstico de fallas	209-210

Anexos de trabajo y glosario 211

Cómo utilizar el compendio

Una consulta debe terminar en una selección documentada. Reunir primero los datos de la carga y la instalación; después consultar las tablas correspondientes y cerrar las verificaciones del conjunto.

Si necesita resolver...	Consulte
Qué calibre y qué tubería utilizar	Temas 1-8
Qué necesita un motor para operar	Temas 9-16
Qué protección y puesta a tierra seleccionar	Temas 17-24
Transformación, montaje y diagnóstico	Temas 25-32

Tres clases de información

Dato normativo: extracto de una tabla o regla identificada. Cálculo propio: resultado obtenido con la fórmula y los supuestos impresos. Dato de fabricante: corresponde a una referencia y configuración concretas; no se traslada a otros productos.

Base de edición: NOM-001-SEDE-2012, publicada el 29/11/2012 y reportada como vigente por el catálogo oficial de normalización consultado el 12/11/2026. Los proyectos de modificación no se presentan como normas sustitutas.

Alcance: consulta para baja tensión, principalmente a 60 Hz. Los ejemplos explican métodos de cálculo; la selección final depende de placa, condiciones reales, norma aplicable e instrucciones del fabricante. Las cargas especiales, áreas clasificadas y estudios de arco eléctrico requieren su desarrollo específico.

Cómo leer las cifras

El punto es separador decimal. Cu = cobre; Al = aluminio; 1F = monofásico; 3F = trifásico; PE = conductor de protección. El guion significa dato no publicado o no aplicable en esa fila. Las longitudes de caída de tensión son de ida.

Ampacidad de conductores

Cobre y aluminio | calibres de 14 AWG a 4/0 AWG

Valores en amperes de la tabla 310-15(b)(16). Base: no más de tres conductores portadores de corriente, ambiente de 30 °C y método de instalación comprendido por esa tabla. Las columnas indican la temperatura nominal del conductor, no la temperatura ambiente.

Calibre	mm²	Cu 60°C	Cu 75°C	Cu 90°C	Al 60°C	Al 75°C	Al 90°C
14	2.08	15	20	25	-	-	-
12	3.31	20	25	30	-	-	-
10	5.26	30	35	40	-	-	-
8	8.37	40	50	55	-	-	-
6	13.3	55	65	75	40	50	55
4	21.2	70	85	95	55	65	75
3	26.7	85	100	115	65	75	85
2	33.6	95	115	130	75	90	100
1	42.4	110	130	145	85	100	115
1/0	53.49	125	150	170	100	120	135
2/0	67.43	145	175	195	115	135	150
3/0	85.01	165	200	225	130	155	175
4/0	107.2	195	230	260	150	180	205

Cómo elegir la columna

La selección final queda limitada por la clasificación de las terminales, el aislamiento, el ambiente y el agrupamiento. El aislamiento de 90 °C puede servir para aplicar factores; el resultado no debe superar la ampacidad permitida por las terminales.

En circuitos generales, 14, 12 y 10 AWG de cobre tienen límites de protección de 15, 20 y 30 A, respectivamente, conforme a 240-4(d), salvo las excepciones aplicables. Las reglas de motores se revisan por separado en el artículo 430.

El guion indica que la tabla mexicana consultada no publica un valor para esa combinación. No se sustituyó por un valor de una tabla NEC.

Ampacidad: secciones mayores

De 250 a 2000 kcmil | mismas condiciones de referencia

Calibre	mm²	Cu 60°C	Cu 75°C	Cu 90°C	Al 60°C	Al 75°C	Al 90°C
250	127	215	255	290	170	205	230
300	152	240	285	320	195	230	260
350	177	260	310	350	210	250	280
400	203	280	335	380	225	270	305
500	253	320	380	430	260	310	350
600	304	350	420	475	285	340	385
700	355	385	460	520	315	375	425
750	380	400	475	535	320	385	435
800	405	410	490	555	330	395	445
900	456	435	520	585	355	425	480
1000	507	455	545	615	375	445	500
1250	633	495	590	665	405	485	545
1500	760	525	625	705	435	520	585
1750	887	545	650	735	455	545	615
2000	1013	555	665	750	470	560	630

Secuencia de selección

Paso	Decisión
1	Calcular la carga conforme al artículo que corresponda.
2	Elegir material, aislamiento y método de instalación.
3	Aplicar correcciones por temperatura y agrupamiento cuando correspondan.
4	Comprobar terminales, protección, caída de tensión y espacio físico.

Conductores en paralelo

No basta sumar ampacidades. Revisar 310-10(h), igualdad de características y longitudes, conexión, reparto de corriente, canalización y puesta a tierra. La tabla no resuelve por sí sola una instalación en paralelo.

Caída de tensión: método

Corriente alterna | resistencia, reactancia y factor de potencia

Para un tramo de longitud L medida del origen a la carga, con R y X en ohms/km y L en km: monofásico de dos conductores, $\Delta V = 2 \times I \times L \times (R \times FP + X \times \text{sen } \varphi)$. Trifásico equilibrado, $\Delta V = \sqrt{3} \times I \times L \times (R \times FP + X \times \text{sen } \varphi)$. En ambos casos, caída (%) = $100 \times \Delta V / V$ nominal.

FP = cos φ; para una carga inductiva sinusoidal, $\text{sen } \varphi = \sqrt{(1 - FP^2)}$. V nominal es la tensión entre los dos puntos que alimentan la carga. La longitud ya queda duplicada por el factor 2 de la expresión monofásica.

Calibre	X: PVC/Al	X: acero	R Cu: PVC	R Al: PVC
14	0.190	0.240	10.2	-
12	0.177	0.223	6.6	-
10	0.164	0.207	3.9	-
8	0.171	0.213	2.56	-
6	0.167	0.210	1.61	2.66
4	0.157	0.197	1.02	1.67
3	0.154	0.194	0.82	1.31
2	0.148	0.187	0.62	1.05
1	0.151	0.187	0.49	0.82
1/0	0.144	0.180	0.39	0.66
2/0	0.141	0.177	0.33	0.52
3/0	0.138	0.171	0.253	0.43
4/0	0.135	0.167	0.203	0.33

Datos R/X: extracto de la tabla 9 del capítulo 10; cables de 600 V, 60 Hz, 75 °C, tres conductores individuales en conduit. Cu sin recubrimiento. Para otra disposición, temperatura o cable, usar sus datos específicos; la aplicación monofásica con estos R/X es una aproximación.

Objetivo de diseño

La nota 4 de 210-19(a)(1) plantea 3% en el circuito derivado y 5% combinado con el alimentador para una eficiencia razonable. Son notas de diseño; cargas especiales y especificaciones del equipo pueden exigir otros límites.

Caída de tensión: tabla rápida

Trifásico equilibrado | 60 Hz, 75 °C, conduit PVC y FP = 0.85

Coeficiente K calculado a partir de los R/X de la página anterior y la tabla 9. Unidad: mV/(A·m), numéricamente igual a V/(A·km). Usar ΔV = K × I(A) × L(m) / 1000.

Calibre AWG/kcmil	K cobre	K aluminio
14	15.190	-
12	9.878	-
10	5.891	-
8	3.925	-
6	2.523	4.069
4	1.645	2.602
3	1.348	2.069
2	1.048	1.681
1	0.859	1.345
1/0	0.706	1.103
2/0	0.614	0.894
3/0	0.498	0.759
4/0	0.422	0.609
250	0.375	0.534
300	0.335	0.466
350	0.304	0.414
400	0.279	0.380
500	0.248	0.324

Ejemplo: 50 A, 220 V, 50 m, cobre 6 AWG

K = 2.523 mV/(A·m). ΔV = 2.523 × 50 × 50 / 1000 = 6.31 V; caída = 2.87%. El resultado corresponde sólo a ese tramo. Agregar la caída aguas arriba y comprobar ampacidad y protección.

Arranque de motores

Repetir el cálculo con la corriente y el factor de potencia durante el arranque; no basta multiplicar la caída en régimen por un factor fijo. La tensión inicial de la red y la impedancia del transformador también intervienen.

Distancia máxima: cobre

Longitud de ida en metros | objetivo de 3% por tramo

Tabla calculada para la corriente de cada renglón. Base R/X de la tabla 9, 75 °C y conduit PVC. Las columnas monofásicas son una estimación resistiva con FP = 1; las trifásicas incluyen X y FP = 0.85. No intercambiar sus condiciones.

Calibre	I de cálculo (A)	127 V 1F FP 1	220 V 1F FP 1	220 V 3F FP .85	440 V 3F FP .85
14	15	12.5	21.6	29.0	57.9
12	20	14.4	25.0	33.4	66.8
10	30	16.3	28.2	37.3	74.7
8	40	18.6	32.2	42.0	84.1
6	55	21.5	37.3	47.6	95.1
4	70	26.7	46.2	57.3	114.6
3	85	27.3	47.3	57.6	115.2
2	95	32.3	56.0	66.3	132.6
1	110	35.3	61.2	69.8	139.7
1/0	125	39.1	67.7	74.8	149.7
2/0	145	39.8	69.0	74.1	148.1
3/0	165	45.6	79.1	80.3	160.5
4/0	195	48.1	83.4	80.2	160.4

Cómo adaptar la consulta

Para otra corriente, L nueva = L de tabla × I de tabla / I nueva, conservando tensión, factor de potencia y las demás condiciones. Para otro porcentaje objetivo, multiplicar por porcentaje nuevo / 3.

Ejemplo de ajuste

Si una fila permite 40 m con 50 A, con 25 A permite aproximadamente 80 m bajo el mismo modelo. Si sólo queda disponible 2% de caída para el tramo, la distancia anterior se multiplica por 2/3.

La corriente de esta tabla no selecciona el interruptor

Primero revisar carga continua, motores u otra carga especial, correcciones y terminales. La longitud obtenida sólo satisface el criterio de caída bajo los supuestos impresos. No resuelve el arranque ni la capacidad térmica del conductor.

Distancia máxima: aluminio

Longitud de ida en metros | objetivo de 3% por tramo

Tabla calculada para la corriente de cada renglón. Base R/X de la tabla 9, 75 °C y conduit PVC. Las columnas monofásicas son una estimación resistiva con FP = 1; las trifásicas incluyen X y FP = 0.85. No intercambiar sus condiciones.

Calibre	I de cálculo (A)	127 V 1F FP 1	220 V 1F FP 1	220 V 3F FP .85	440 V 3F FP .85
6	40	17.9	31.0	40.6	81.1
4	55	20.7	35.9	46.1	92.2
3	65	22.4	38.8	49.1	98.1
2	75	24.2	41.9	52.4	104.7
1	85	27.3	47.3	57.7	115.5
1/0	100	28.9	50.0	59.8	119.7
2/0	115	31.9	55.2	64.2	128.4
3/0	130	34.1	59.0	66.9	133.8
4/0	150	38.5	66.7	72.2	144.5
250	170	40.2	69.6	72.7	145.4
300	195	41.9	72.6	72.6	145.2
350	210	45.4	78.6	75.9	151.8
400	225	47.8	82.9	77.2	154.3

Cómo adaptar la consulta

Para otra corriente, L nueva = L de tabla × I de tabla / I nueva, conservando tensión, factor de potencia y las demás condiciones. Para otro porcentaje objetivo, multiplicar por porcentaje nuevo / 3.

Ejemplo de ajuste

Si una fila permite 40 m con 50 A, con 25 A permite aproximadamente 80 m bajo el mismo modelo. Si sólo queda disponible 2% de caída para el tramo, la distancia anterior se multiplica por 2/3.

La corriente de esta tabla no selecciona el interruptor

Primero revisar carga continua, motores u otra carga especial, correcciones y terminales. La longitud obtenida sólo satisface el criterio de caída bajo los supuestos impresos. No resuelve el arranque ni la capacidad térmica del conductor.

Corrección por temperatura

Tabla 310-15(b)(2)(a) | ampacidades base a 30 °C

Multiplicar la ampacidad de la columna térmica del conductor por el factor de la temperatura ambiente real. Esta tabla se aplica a una ampacidad cuya base es 30 °C; no a tablas base de 40 °C.

Ambiente (°C)	Aislamiento 60 °C	Aislamiento 75 °C	Aislamiento 90 °C
10 o menos	1.29	1.20	1.15
11-15	1.22	1.15	1.12
16-20	1.15	1.11	1.08
21-25	1.08	1.05	1.04
26-30	1.00	1.00	1.00
31-35	0.91	0.94	0.96
36-40	0.82	0.88	0.91
41-45	0.71	0.82	0.87
46-50	0.58	0.75	0.82
51-55	0.41	0.67	0.76
56-60	-	0.58	0.71
61-65	-	0.47	0.65
66-70	-	0.33	0.58

Ejemplo: 6 AWG Cu con aislamiento 90 °C a 45 °C

La ampacidad base es 75 A. Corregida por temperatura: 75 × 0.87 = 65.25 A. Si las terminales están identificadas a 75 °C, la ampacidad aplicable no puede exceder 65 A. Aún falta considerar agrupamiento y protección.

Temperatura que debe utilizarse

Usar la del entorno real del cable, incluyendo calentamiento por proceso o sol cuando corresponda. La tabla 310-15(b)(3)(c) de esta edición contiene ajustes específicos para canalizaciones circulares expuestas al sol sobre azoteas.

Agrupamiento de conductores

Tabla 310-15(b)(3)(a) | más de tres conductores portadores

Conductores que transportan corriente	Factor
1-3	1.00, sin ajuste por este supuesto
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45
31-40	0.40
41 o más	0.35

Qué se cuenta

Conductor	Tratamiento
Fases	Se cuentan; cada conductor en paralelo también cuenta.
Tierra de equipos y unión	No se cuenta para este ajuste térmico; sí para ocupación de conduit.
Neutro de sistema trifásico con cargas no lineales	Revisar 310-15(b)(5); puede contar como portador.
Neutro con dos fases tomadas de una estrella 3F-4H	Se cuenta en el supuesto descrito en 310-15(b)(5)(2).

Ejemplo combinado

6 AWG Cu, aislamiento 90 °C, ambiente 45 °C y seis conductores portadores: 75 × 0.87 × 0.80 = 52.2 A. Este valor ya es menor que el límite de 65 A de terminales a 75 °C.

Método de instalación

Charolas, ductos y otras canalizaciones tienen reglas particulares. No trasladar automáticamente este factor a todas las charolas; consultar 392-80 y el artículo de la canalización.

AWG, kcmil y mm²

Sección eléctrica | no confundir con el diámetro exterior del cable

Calibre	Sección nominal (mm²)	Sección equivalente (kcmil)
18	0.824	1.63
16	1.31	2.59
14	2.08	4.10
12	3.31	6.53
10	5.26	10.38
8	8.37	16.52
6	13.3	26.25
4	21.2	41.84
3	26.7	52.69
2	33.6	66.31
1	42.4	83.68
1/0	53.49	105.56
2/0	67.43	133.07
3/0	85.01	167.77
4/0	107.2	211.56

1 kcmil = 0.506707 mm². En calibres AWG, el número aumenta cuando disminuye la sección; 1/0, 2/0, 3/0 y 4/0 son calibres mayores que 1 AWG. Las secciones nominales de esta tabla son las publicadas en la NOM y pueden incluir redondeos.

Dato	Uso correcto
Sección metálica	Ampacidad y resistencia, según tabla o cálculo aplicable.
Diámetro exterior con aislamiento	Ocupación de tubería y selección de prensaestopas.
Clase de cableado y flexibilidad	Compatibilidad de terminales, punteras y radios de curvatura.

Sustitución entre sistemas

Una sección métrica próxima no es una equivalencia automática de producto. Comprobar ampacidad, aislamiento, certificación, terminal y método de instalación antes de sustituir un calibre.

Llenado de tubería conduit

EMT | áreas de ocupación de referencia en mm²

Conductor/cable en conduit	Ocupación base
Uno	53%
Dos	31%
Más de dos	40%

EMT (pulg.)	Ø interior mm	Área total	1: 53%	2: 31%	>2: 40%
1/2	15.8	196	104	61	78
3/4	20.9	343	182	106	137
1	26.6	556	295	172	222
1 1/4	35.1	968	513	300	387
1 1/2	40.9	1314	696	407	526
2	52.5	2165	1147	671	866
2 1/2	69.4	3783	2005	1173	1513
3	85.2	5701	3022	1767	2280

Tomar la dimensión exterior del cable, incluido su aislamiento. Para cables circulares, área = π × diámetro² / 4. Sumar todas las áreas, incluidos neutro y conductor de puesta a tierra. Para combinaciones de calibres, calcular por área.

Qué cambia con la tubería

Las dimensiones de EMT no son las de PVC cédula 40/80, IMC o RMC. Utilizar la tabla del tipo real y comprobar sus dimensiones certificadas. Un cable multiconductor se trata como un solo cable para la ocupación, con su diámetro exterior.

La ocupación geométrica y el ajuste térmico son verificaciones independientes. También comprobar jalado, curvas, radios, cajas y posibilidad de atasco.

Conduit: consulta por calibre

Conteo conservador para THHN/THWN/THWN-2 del mismo calibre

AWG	Área mm²	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
14	6.258	12	21	35	61	84	138
12	8.581	9	15	25	45	61	100
10	13.610	5	10	16	28	38	63
8	23.610	3	5	9	16	22	36
6	32.710	1	4	6	11	16	26
4	53.160	1	1	4	7	9	16
2	74.710	1	1	2	5	7	11
1/0	119.700	0	1	1	3	4	7

Encabezados de tubería en pulgadas EMT. Conteo calculado con áreas de las tablas 4 y 5; se aplica 53%, 31% o 40% según el número resultante. Se redondea hacia abajo y no se utiliza la concesión de redondeo de la nota 7 del capítulo 10. Cada número incluye todos los conductores alojados.

Ejemplo: 3 fases 6 AWG + tierra 10 AWG

Área total = 3 × 32.71 + 13.61 = 111.74 mm². EMT 1/2: disponible 78 mm² a 40%, insuficiente. EMT 3/4: 137 mm² a 40%, satisface sólo la ocupación. Verificar el resto del diseño antes de instalar.

La tierra del ejemplo no está seleccionada por esta tabla

Su calibre se define con la protección del circuito y las reglas de puesta a tierra. En este ejemplo únicamente se muestra el cálculo geométrico para una combinación ya especificada.

Si el aislamiento o el diámetro del producto difieren, recalcular. No usar la tabla de THHN para THW-LS, XHHW-2 o cable multiconductor sin verificar las dimensiones reales.

Aislamientos y aplicaciones

Seleccionar por el marcado completo del cable

Marcado	Referencia térmica típica	Aplicación y comprobación
TW	60 °C	Termoplástico; lugares secos y mojados en usos permitidos.
THHN	90 °C, seco	El marcado THHN solo no acredita uso mojado.
THWN	75 °C	Uso en seco/mojado conforme a clasificación.
THWN-2	90 °C	Uso seco y mojado; comprobar demás marcados.
THW / THW-2	75 / 90 °C	Resistencia a humedad; confirmar variante y ficha.
XHHW	90 °C seco / 75 °C mojado	Aislamiento termoestable; observar columna aplicable.
XHHW-2	90 °C	Aislamiento termoestable para seco/mojado.
RHH / RHW-2	Según designación	No intercambiar RHH seco con RHW-2 seco/mojado.
LS, SR, TC u otros	Según certificación	Bajo humo, sol, charola y usos especiales requieren marcado y documentación específicos.

Temperatura del aislamiento y temperatura permitida en terminales son criterios separados. Un cable con varios marcados se utiliza bajo la clasificación que corresponda al ambiente real. Revisar tensión asignada, conductor Cu/Al, flexibilidad y certificación.

Conduit enterrado o exterior

La canalización no convierte el interior en un lugar seco. Seleccionar aislamiento aprobado para las condiciones húmedas o mojadas previstas. La instalación directa en tierra requiere aprobación específica; resistencia al agua por sí sola no basta.

Cajas de conexiones

Volumen por conductor y reglas de conteo

Calibre AWG	Volumen por unidad (cm³)
18	24.6
16	28.7
14	32.8
12	36.9
10	41.0
8	49.2
6	81.9

Elemento	Cómo se considera en 314-16(b)
Conductor que entra y termina o se empalma	Una unidad por conductor; revisar los casos especiales de la sección.
Conductor que pasa sin empalme	Una unidad; los lazos largos tienen reglas particulares.
Abrazaderas internas	Agregar el volumen que corresponda cuando aplica.
Soporte de dispositivo	En el supuesto aplicable, dos unidades del mayor conductor conectado.
Conductores de tierra de equipos	Contar el volumen indicado por la norma para el conjunto y su mayor calibre.

Ejemplo de conteo

Seis conductores aislados 12 AWG, un soporte de dispositivo de dos unidades y tierras que agregan una unidad, sin abrazadera interna: 9 × 36.9 = 332.1 cm³. Elegir una caja con volumen útil marcado al menos igual y verificar la configuración real.

Cajas de jalado

Para conductores de 4 AWG y mayores, revisar las dimensiones de 314-28; no resolverlas únicamente por el volumen por conductor de esta tabla.

Canaletas, ductos y charolas

Cada sistema tiene sus propias reglas de ocupación y ampacidad

Sistema	Qué revisar	Referencia base
Ducto metálico de alambrado	Área ocupada, empalmes, conductores portadores, ajustes y accesibilidad.	376-22 y artículo 376
Ducto no metálico	Ocupación, ambiente, temperatura y soporte.	378-22 y artículo 378
Canaleta superficial	Tipo de sistema aprobado, número de conductores y accesorios.	386 / 388 y fabricante
Charola con cables multiconductores	Área o ancho útil según tipo/tamaño de cable y construcción.	392-22
Charola: ampacidad	Tipo de cable, capas, separación, cubierta y método.	392-80
Canaleta ranurada dentro de tablero	Volumen, orden, disipación, radios y regla del conjunto.	Fabricante / norma del ensamble

En los ductos metálicos del artículo 376, el área de todos los conductores en una sección transversal no debe superar 20% del área interior; las reglas de empalmes y derivaciones son diferentes. No extender ese porcentaje a cualquier producto comercial llamado canaleta.

Ejemplo geométrico para ducto metálico

Sección interior útil 100 × 100 mm = 10 000 mm². Límite de conductores del supuesto anterior: 2 000 mm². Un conjunto de 1 600 mm² satisface ese criterio de área, pero aún deben revisarse ampacidad, empalmes, radios y accesibilidad.

Reserva y crecimiento

Documentar por separado la ocupación actual, la capacidad normativa y la reserva que decide el proyecto. Una reserva comercial no modifica el límite permitido del sistema.

Corriente de motores monofásicos

Consulta por potencia y tensión nominal del motor

Corriente a plena carga en amperes. Extracto de la tabla 430-248 para motores a velocidades usuales y con características normales de par. Los kW conservan los redondeos publicados en la NOM.

HP	kW	115 V A	127 V A	208 V A	230 V A
1/6	0.12	4.4	4.0	2.4	2.2
1/4	0.19	5.8	5.3	3.2	2.9
1/3	0.25	7.2	6.5	4.0	3.6
1/2	0.37	9.8	8.9	5.4	4.9
3/4	0.56	13.8	11.5	7.6	6.9
1	0.75	16	14	8.8	8
1 1/2	1.12	20	18	11	10
2	1.50	24	22	13.2	12
3	2.25	34	31	18.7	17
5	3.75	56	51	30.8	28
7 1/2	5.60	80	72	44	40
10	7.50	100	91	55	50

Identificar el motor antes de consultar

Un motor de placa 1~ alimentado entre dos líneas a 220 V sigue siendo monofásico. La expresión comercial "bifásico 220 V" no basta para utilizar la tabla de motores de dos fases.

Las columnas son tensiones nominales del motor. La NOM admite los intervalos de red señalados en sus notas; ello no sustituye verificar la tensión y frecuencia permitidas por la placa. No cambiar el encabezado 230 V por 220 V sin aclarar esta distinción.

Lectura de la tabla

Un motor monofásico de 3 HP corresponde a 17 A en la columna de 230 V. Esa corriente es la referencia normativa para los cálculos que la exigen; el ajuste de sobrecarga utiliza los datos de placa y las instrucciones del dispositivo.

Corriente trifásica: 0.5 a 50 HP

Motores de inducción de jaula de ardilla y rotor devanado

Extracto de la tabla 430-250. Todos los valores de corriente están en amperes; no corresponden a motores síncronos. Los kW son los valores redondeados de la publicación.

HP	kW	200 V A	208 V A	230 V A	460 V A
1/2	0.37	2.5	2.4	2.2	1.1
3/4	0.56	3.7	3.5	3.2	1.6
1	0.75	4.8	4.6	4.2	2.1
1 1/2	1.12	6.9	6.6	6	3
2	1.50	7.8	7.5	6.8	3.4
3	2.25	11	10.6	9.6	4.8
5	3.75	17.5	16.7	15.2	7.6
7 1/2	5.60	25.3	24.2	22	11
10	7.50	32.3	30.8	28	14
15	11.2	48.3	46.2	42	21
20	14.9	62.1	59.4	54	27
25	18.7	78.2	74.8	68	34
30	22.4	92	88	80	40
40	29.8	120	114	104	52
50	37.3	150	143	130	65

Usar la columna correcta

208 V y 230 V tienen columnas diferentes. La columna de 460 V se admite por la nota normativa para sistemas de 440 a 480 V; el motor debe ser apto para la red real. No obtener otra corriente de tabla mediante una regla de tres.

430-6 distingue los cálculos basados en tabla de los que utilizan placa. Motores de baja velocidad, alto par, varias velocidades, motocompresores y accionamientos electrónicos pueden requerir criterios particulares. Revisar su artículo específico.

Lectura de la tabla

20 HP: 59.4 A a 208 V, 54 A a 230 V o 27 A a 460 V. Son tres condiciones de alimentación distintas; no tres corrientes intercambiables para una misma instalación.

Corriente trifásica: 60 a 500 HP

Continuación de la tabla de referencia de motores

HP	kW	230 V A	460 V A
60	44.8	154	77
75	56	192	96
100	75	248	124
125	93	312	156
150	112	360	180
200	150	480	240
250	187	-	302
300	224	-	361
350	261	-	414
400	298	-	477
450	336	-	515
500	373	-	590

Extracto de la tabla 430-250 para motores de inducción. El guion indica que no se reproduce un valor en esa columna; no equivale a cero ni autoriza extrapolar. Para otras tensiones y motores síncronos, consultar la tabla oficial completa.

Tres corrientes que deben permanecer separadas

Dato	Uso principal en esta guía
Corriente de tabla	Base de los cálculos normativos que remiten a 430-6.
Corriente de placa	Selección y ajuste de protección contra sobrecarga, según motor y dispositivo.
Arranque / rotor bloqueado	Evaluación de la caída de tensión, aceleración, maniobra y respuesta de las protecciones.

Dato de placa distinto del tabulado

Si un motor de 100 HP y 460 V indica 118 A en placa, la tabla muestra 124 A. No se reemplaza automáticamente uno por otro: cada cálculo debe registrar cuál utiliza y por qué.

Datos mínimos de levantamiento

Registrar foto legible de placa, HP/kW, V, A, Hz, fases, rpm, factor de servicio, elevación de temperatura, diseño/código de arranque, conexión y servicio. Anotar además la carga accionada y el método de arranque.

Motores bifásicos reales

Extracto para sistemas de dos fases de cuatro hilos

Esta página corresponde a motores de dos fases de corriente alterna (4 hilos), tabla 430-249. Es una configuración distinta de un motor monofásico conectado entre dos fases de una red trifásica.

HP	kW	230 V A	460 V A
1/2	0.37	2.0	1.0
3/4	0.56	2.4	1.2
1	0.75	3.2	1.6
1 1/2	1.12	4.5	2.3
2	1.50	5.9	3.0
3	2.25	8.3	4.2
5	3.75	13.2	6.6
10	7.50	24	12
15	11.2	36	18
20	14.9	47	23
30	22.4	69	35
50	37.3	113	56

Se muestran potencias seleccionadas. Las corrientes son de motores de inducción con características normales de par. La nota de la tabla establece que, en un sistema real de dos fases de tres hilos, el conductor común conduce 1.41 veces la corriente indicada.

Identificación comprobada	Consulta que corresponde
Motor 1~, dos líneas de alimentación	Tabla de motores monofásicos, a su tensión nominal.
Motor 3~, tres fases	Tabla de motores trifásicos.
Motor real de dos fases, configuración confirmada	Tabla 430-249 y esquema específico del sistema.

La cantidad de cables no identifica por sí sola las fases

Los cables pueden incluir neutro, protección, sensores o extremos de devanados. Confirmar placa y esquema del fabricante antes de seleccionar corriente, protección o conexión.

Circuito completo de un motor

Conductores, cortocircuito, sobrecarga y maniobra

Paso	Criterio de selección
1. Caracterizar	Placa, aplicación, red, distancia, arranque, ambiente y cortocircuito disponible.
2. Conductores	Para un motor de servicio continuo de uso general: ampacidad mínima de 125% de la corriente aplicable conforme a 430-6 y 430-22; después verificar correcciones y caída de tensión.
3. Cortocircuito	Aplicar 430-52 y la combinación del fabricante. El interruptor del circuito no sustituye la sobrecarga.
4. Sobrecarga	Usar corriente de placa, factor de servicio, elevación de temperatura y manual del relevador.
5. Maniobra	Contactor apto para el motor, tensión, categoría de empleo y frecuencia de operaciones.
6. Completar	Desconexión, PE, gabinete, control, coordinación y SCCR del conjunto.

Ejemplo: 20 HP, 460 V, tres fases

Supuestos didácticos: motor de uso general y servicio continuo; tabla = 27 A, placa = 25 A, SF = 1.15. Ampacidad mínima: 1.25 × 27 = 33.75 A. El calibre final debe conservar al menos esa ampacidad después de las correcciones y cumplir la caída de tensión.

Verificación del ejemplo	Resultado y alcance
Interruptor de tiempo inverso	Límite base de tabla 430-52: 2.50 × 27 = 67.5 A. Si procede su excepción de tamaño normalizado, se puede considerar 70 A; validar combinación, arranque y capacidad interruptiva.
Sobrecarga separada	Límite inicial de disparo: 1.25 × 25 = 31.25 A. No equivale necesariamente a colocar el dial en 31.25 A.
Contactor	Capacidad de motor suficiente a 460 V para la carga, y combinación documentada con la protección.

Alcance del ejemplo

Los porcentajes de protección de motores tienen reglas propias. No trasladar el interruptor calculado a un circuito general ni elegirlo sólo por el calibre del cable.

Selección de contactores

Elegir por carga, maniobra y tensión de empleo

Categoría	Aplicación característica	Dato decisivo
AC-1	Cargas no inductivas o débilmente inductivas.	Corriente de empleo de la carga y condiciones térmicas.
AC-2	Motores de rotor devanado.	Régimen de arranque y maniobra específico.
AC-3	Arranque de motor de jaula; apertura con motor en marcha normal.	Corriente/potencia de motor admitida a la tensión de trabajo.
AC-4	Avance por impulsos y frenado por contracorriente.	Capacidad declarada para maniobras severas y frecuencia de ciclos.

La corriente térmica y la capacidad AC-1 no son sustitutos de la capacidad de maniobra de motor. Un mismo tamaño puede tener capacidades diferentes según categoría y tensión.

Datos que debe contener la solicitud

Circuito de potencia	Circuito de mando y montaje
Tensión y frecuencia; fases; corriente de placa.	Tensión de bobina, AC/DC y frecuencia si es AC.
HP/kW y categoría de empleo.	Cantidad y función de contactos auxiliares.
Operaciones por hora y duración del servicio.	Enclavamientos, supresor de bobina y conexión al PLC.
Protección asociada y cortocircuito disponible.	Temperatura, altitud, gabinete y terminales.

Ejemplo de preselección

Motor de placa 26 A, 460 V, arranque directo y parada normal: consultar una capacidad de empleo para motor igual o superior a 26 A a esa tensión, confirmar potencia admisible y vida eléctrica. Después validar bobina, sobrecarga y combinación de protección. La referencia se define al terminar esas comprobaciones.

IEC y NEMA

No convertir directamente un tamaño NEMA en un calibre IEC. Comparar la clasificación de motor a la tensión real y las condiciones de servicio publicadas.

Protección contra sobrecarga

Corriente de placa, curva térmica y posición del relevador

Para el dispositivo separado de sobrecarga en motores comprendidos por 430-32(a)(1), los límites iniciales se basan en la corriente de plena carga marcada en placa.

Condición del motor	Máximo inicial indicado por NOM
Factor de servicio marcado ≥ 1.15	125% de la corriente de placa.
Elevación de temperatura marcada ≤ 40 °C	125% de la corriente de placa.
Los demás motores	115% de la corriente de placa.

Porcentaje de disparo y escala del dial

El dial puede representar la corriente nominal del motor y el dispositivo incorporar su propia respuesta de disparo. Convertir el límite normativo al ajuste usando el manual de la referencia; no multiplicar y ajustar sin conocer esa relación.

Ejemplo específico del fabricante

Para TeSys U, la instrucción consultada indica ajustar a la corriente de placa cuando SF está entre 1.15 y 1.25; para SF = 1.0 indica 0.9 veces esa corriente. Es un ejemplo propio de ese equipo, no una regla universal para relevadores.

Situación	Qué comprobar
Arranque prolongado	Clase y curva de disparo, tiempo de aceleración y capacidad térmica del motor.
Relevador en línea	Mide la corriente de línea del motor.
Relevador dentro del delta	Mide corriente de devanado, aproximadamente I de línea / √3. Aplicar el esquema y la escala del fabricante.
Controlador electrónico con conversión	Puede pedir corriente de línea aunque los sensores estén dentro del delta; verificar parámetros.

430-32(c) contempla incrementos condicionados cuando el arranque o la carga lo exigen. No son el ajuste inicial ni reemplazan investigar sobrecarga mecánica, pérdida de fase, baja tensión o un arranque mal seleccionado.

Comparación de métodos de arranque

Seleccionar según par de carga, red y operación

Método	Ventaja principal	Condiciones para seleccionarlo
Directo	Circuito sencillo; aplica tensión de red al motor.	La red, la máquina y las protecciones deben admitir el arranque.
Estrella-delta	Reduce corriente y par durante la etapa en estrella.	Motor apto para trabajar en delta a la tensión de red; seis terminales accesibles; carga compatible con el menor par.
Arrancador suave	Rampa de arranque/parada; limita esfuerzos según ajustes.	Dimensionar corriente, duración del arranque, arranques por hora y disipación. No proporciona regulación continua de velocidad como un variador.
Variador de frecuencia	Control de velocidad y aceleración.	Corriente de salida, perfil de par, sobrecarga, red, motor, cable y condiciones ambientales compatibles.

Comparación eléctrica del arranque estrella-delta

Para el mismo motor y tensión de red, el modelo ideal da en estrella una tensión por devanado de VLL / √3. La corriente tomada de la red y el par de arranque son aproximadamente un tercio de los del arranque directo en delta. La transición puede producir picos; no se considera una rampa continua.

Ejemplo para entender la reducción

Si el arranque directo de un motor tiene 180 A y 120 N·m, la comparación ideal en estrella es aproximadamente 60 A y 40 N·m. Si la carga necesita más de ese par para acelerar, esa solución no es adecuada aunque reduzca corriente.

Temporización y enclavamiento

El cambio a delta se define por la aceleración real y la secuencia del equipo. Los contactores de estrella y delta requieren enclavamiento y una transición conforme al esquema del fabricante; no usar un tiempo fijo como regla para todos los motores.

Corriente de arranque y rotor bloqueado

Código de placa y cálculo de referencia

La letra de código de rotor bloqueado expresa un intervalo de kVA por HP. No confundirla con la letra de diseño del motor ni con su clase de aislamiento. Tabla 430-7(b).

Código	kVA/HP	Código	kVA/HP
A	0 a 3.14	L	9.00 a 9.99
B	3.15 a 3.54	M	10.00 a 11.19
C	3.55 a 3.99	N	11.20 a 12.49
D	4.00 a 4.49	P	12.50 a 13.99
E	4.50 a 4.99	R	14.00 a 15.99
F	5.00 a 5.59	S	16.00 a 17.99
G	5.60 a 6.29	T	18.00 a 19.99
H	6.30 a 7.09	U	20.00 a 22.39
J	7.10 a 7.99	V	22.40 en adelante
K	8.00 a 8.99	-	-

Fórmulas con tensión nominal en volts

Trifásico: I rotor bloqueado = (kVA/HP × HP × 1000) / (√3 × VLL). Monofásico: I rotor bloqueado = (kVA/HP × HP × 1000) / V. Calcular ambos extremos del intervalo.

20 HP, 460 V, trifásico, código G

El intervalo calculado es 141 a 158 A aproximadamente. Frente a la corriente tabulada de 27 A, equivale en este ejemplo a 5.2 a 5.8 veces. El resultado no convierte ese múltiplo en una regla para otros motores.

Uso del resultado

Combinar con tiempo de aceleración, impedancia de red y caída de tensión al arranque. La corriente real cambia durante la aceleración y con la tensión aplicada; utilizar datos de ensayo o del fabricante cuando estén disponibles.

Variadores y arrancadores suaves

Dos selecciones distintas para necesidades distintas

Dato	Variador de frecuencia	Arrancador suave
Función requerida	Velocidad, par, rampas y control del proceso.	Arranque/parada y reducción de esfuerzos.
Corriente base	Corriente de salida disponible para el motor.	Corriente admisible según conexión y servicio.
Esfuerzo transitorio	Sobrecarga requerida, duración y repetición.	Corriente y duración del arranque, ciclos por hora.
Carga	Par variable/constante; inercia; frenado.	Par resistente, inercia y arranque en carga o descargado.
Instalación	Temperatura, altitud, frecuencia de conmutación, cable y filtros.	Temperatura, altitud, disipación, bypass si corresponde.
Protección	Según manual y combinación aprobada.	Según manual y combinación aprobada.

Para cada equipo, registrar tensión y fases de entrada; frecuencia; placa y conexión del motor; entorno; funciones de seguridad; comunicaciones; y la referencia de la tabla del fabricante empleada.

Sobrecarga publicada para Altivar Process

Familia	Normal Duty	Heavy Duty
ATV600	Hasta 110% de la corriente de su clasificación ND.	Hasta 150% de la corriente de su clasificación HD.
ATV900	Hasta 120% de la corriente de su clasificación ND.	Hasta 150% de la corriente de su clasificación HD.

La referencia consultada describe una duración máxima de 60 s. ND y HD pueden tener corrientes nominales y potencias diferentes en el mismo equipo. Verificar el manual de la referencia y el ciclo de recuperación; no aplicar estos porcentajes a otras familias.

> **Preselección de arrancador suave**
> La corriente del motor por sí sola es insuficiente. Dos motores de igual potencia pueden exigir tamaños distintos si cambian el tiempo de aceleración, la inercia o los arranques por hora.

Ejemplo de selección de un variador

Separar corriente de entrada, de salida y sobrecarga

Caso didáctico sin referencias comerciales: motor trifásico de placa 40 A; la aplicación exige 60 A durante 60 s al acelerar. Se supone que tensión, motor y perfil de carga son compatibles.

Candidato hipotético	Corriente continua	Transitorio declarado	Evaluación inicial
A	46 A	120% por 60 s = 55.2 A	No cubre los 60 A exigidos.
B	40 A	150% por 60 s = 60 A	Cubre los valores asumidos; verificar correcciones y repetición.

Conductores en la entrada

Si la corriente nominal de entrada del variador seleccionado es 42 A, 430-122(a) exige como base al menos 1.25 × 42 = 52.5 A de ampacidad para los conductores que lo alimentan. Luego se aplican correcciones, terminales y caída de tensión. No usar 40 A de salida como sustituto del dato de entrada.

Verificación antes de cerrar la selección	Resultado que debe quedar documentado
Ambiente y altitud	Corriente disponible después de las reducciones indicadas por el fabricante.
Cable de motor	Longitud y tipo aceptados; necesidad de reactancia o filtro según manual.
Frenado y regeneración	Inercia, tiempo de parada y accesorios requeridos.
Protección y SCCR	Dispositivo y combinación exactos admitidos.
Parámetros de motor	V, A, Hz, rpm y otros datos de placa solicitados.
Bypass, si existe	Dimensionamiento y enclavamientos del circuito de operación directa.

El ejemplo no fija un margen universal

La aplicación puede requerir más reserva, otro ciclo térmico o una capacidad transitoria diferente. El equipo queda seleccionado cuando satisface todas las condiciones del servicio.

Conexiones de motores

La placa y el diagrama determinan la conexión

En un motor IEC identificado para conexiones delta/estrella, cada devanado recibe VLL en delta y VLL / √3 en estrella. Los ejemplos siguientes sólo aplican a motores cuya placa declara esas conexiones.

Placa del motor	Red entre fases	Conexión de régimen	¿Arranque estrella-delta en esa red?
230 V Δ / 400 V Y	230 V	Delta	Posible si hay seis terminales accesibles y la carga lo permite.
230 V Δ / 400 V Y	400 V	Estrella	No: el régimen final en delta excedería la tensión de cada devanado.
400 V Δ / 690 V Y	400 V	Delta	Posible con motor, carga y arrancador compatibles.
400 V Δ / 690 V Y	690 V	Estrella	No para un arranque cuyo régimen final sea delta.

Estos ejemplos ilustran relaciones de conexión; no establecen tensiones preferidas para México ni autorizan alimentar un motor a otra frecuencia.

Terminales o identificación	Criterio práctico
Seis terminales IEC	Comprobar etiquetas y diagrama antes de colocar puentes o conectar un arrancador.
Nueve o doce puntas	Puede haber arreglos serie/paralelo y devanados diferentes. Seguir el diagrama exacto del motor.
Dos tensiones en relación 2:1	No asumir que corresponden a delta/estrella; esa relación es aproximadamente √3:1.
Salida de variador	Conectar para la tensión de salida configurada y permitida por el motor; no incorporar conmutación estrella-delta sin una solución expresamente validada.

Control documental

Conservar foto de placa y bornera, diagrama usado, tensión medida, sentido de giro requerido y ajustes. La ubicación física de los bornes no sustituye sus identificaciones.

Interruptores y fusibles: selección

Definir la carga, proteger el conductor y comprobar la interrupción de fallas

La corriente nominal es sólo uno de los datos de selección. Documentar también tensión, polos, aptitud para corriente alterna o continua, capacidad interruptiva y compatibilidad con el tablero. Los motores y otros equipos especiales tienen reglas propias.

Decisión	Dato necesario	Criterio de consulta
Corriente de diseño	Carga continua y no continua	Para circuitos generales: I de referencia = 1.25 × I continua + I no continua; revisar excepciones y artículos particulares.
Conductor	Ampacidad corregida y terminales	Verificar protección conforme a 240-4; el factor de carga no sustituye las correcciones por instalación.
Polos	L-N, L-L o trifásico	Elegir el dispositivo y apertura de conductores exigidos por el circuito; no sumar las corrientes de sus polos.
Tensión	L-L y L-tierra, CA/CC	La tensión y configuración admitidas deben cubrir el sistema. Un marcado fraccionado tiene condiciones de uso.
Interrupción	Icc disponible en el punto	Comparar con la capacidad interruptiva declarada a la tensión del proyecto.
Comportamiento	Arranque, irrupción y sobrecarga	Usar curvas tiempo-corriente y ajustes del modelo exacto.
Montaje	Tablero, portafusible y terminales	Comprobar combinación aprobada, clase de fusible, material y rango de conductor.

Ejemplo calculado: circuito general

Carga continua de 20 A durante al menos 3 h, más 5 A no continuos: 1.25 × 20 + 5 = 30 A. Un dispositivo de 30 A es candidato por carga; falta confirmar conductor, terminales, capacidad interruptiva y límites de los equipos alimentados.

Alcance del 125 %

La NOM define carga continua como aquella cuya corriente máxima circula durante tres horas o más. La excepción de operación al 100 % requiere que el ensamble completo, incluido el dispositivo, esté aprobado para ello. No basta con que la carga sea menor a la corriente del marco.

Valores nominales y curvas de disparo

Separar la corriente nominal de la respuesta ante sobrecorriente

Corrientes normalizadas de NOM 240-6(a), en amperes

Intervalo	Valores de fusibles e interruptores de tiempo inverso
15 a 100 A	15, 16, 20, 25, 30, 32, 35, 40, 45, 50, 60, 63, 70, 80, 90, 100
110 a 800 A	110, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800
1000 a 6000 A	1000, 1200, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000
Adicionales para fusibles	1, 3, 6, 10 y 601

La norma también permite valores no estandarizados. Elegir el valor superior no es una autorización general para rebasar la ampacidad del conductor: las condiciones de 240-4(b) y los límites de los equipos deben cumplirse.

Bandas magnéticas de MCB bajo EN/IEC 60898-1

Curva	Banda de actuación magnética	Ejemplo para In = 20 A
B	3 a 5 × In	60 a 100 A
C	5 a 10 × In	100 a 200 A
D	10 a 20 × In	200 a 400 A

Estas bandas son referencias de esa clasificación, no la curva completa ni valores universales de cualquier interruptor. El producto puede tener una banda declarada más estrecha. La respuesta térmica, temperatura y tiempo de desconexión se consultan en su documentación.

> **Lectura de la ficha**
> Icn, Icu, Ics y capacidad interruptiva bajo UL corresponden a normas y secuencias de ensayo distintas. Registrar cada valor con su norma y tensión. Las letras B/C/D de un MCB no describen las unidades electrónicas de disparo de todos los interruptores de caja moldeada.

Cortocircuito y capacidad del conjunto

Icc disponible, capacidad interruptiva y SCCR son datos distintos

Concepto	Qué representa	Qué se verifica
Icc disponible	Corriente prospectiva de falla de la instalación	Red, transformadores, conductores y aportación de motores o generación.
Capacidad interruptiva	Aptitud del dispositivo para abrir una falla	Valor declarado no menor que Icc, a la tensión aplicable.
SCCR del tablero	Capacidad de cortocircuito del ensamble	Marcado, evaluación y condiciones de los componentes y combinaciones.
Protección en serie o respaldo	Combinación con comportamiento conjunto documentado	Validez exacta de modelos, tensión, instalación y condiciones de aprobación.

Estimación en bornes de un transformador trifásico

Si se desprecia la impedancia de la red primaria y no se incluyen otras fuentes: In = kVA × 1000 / (√3 × VLL); Icc aproximada = In × 100 / Z%. Los datos de la tabla son calculados para un transformador hipotético de 300 kVA y 220 V.

Z% supuesta	In (A)	Icc aproximada (kA)
3.0 %	787.3	26.24
4.0 %	787.3	19.68
5.0 %	787.3	15.75
6.0 %	787.3	13.12

Cómo interpretar el resultado

Con Z = 5 %, un dispositivo de 10 kA no alcanza la estimación de 15.75 kA en esos bornes. Una capacidad mayor debe confirmarse a 220 V y también debe verificarse el conjunto. La caída de tensión del alimentador no determina por sí sola su Icc.

Límites de esta estimación

El cálculo omite impedancia primaria, tolerancia de Z%, cables y contribuciones de motores o fuentes paralelas; no representa el Icc máximo completo del proyecto. El SCCR no se obtiene copiando la capacidad interruptiva del interruptor principal. Para la selección final se necesita el estudio en el punto de instalación.

Coordinación y selectividad

Conservar la continuidad de servicio y definir el comportamiento del arrancador

Concepto	Resultado buscado	Documento necesario
Selectividad total	Que opere sólo la protección del circuito con falla dentro del alcance declarado.	Tabla o estudio del par de dispositivos, tensión y ajustes.
Selectividad parcial	Lo anterior sólo hasta el límite de selectividad Is.	Valor Is, condiciones y comparación con Icc disponible.
Coordinación de motor tipo 1	Combinación sin peligro; después de la falla puede requerir reparación o sustitución.	Tabla del fabricante de protección, contactor y sobrecarga.
Coordinación de motor tipo 2	Combinación apta para uso posterior bajo las condiciones de ensayo; puede existir soldadura de contactos tratable según fabricante.	Combinación ensayada y procedimiento posterior a la falla.
Respaldo / cascada / serie	Aptitud de una combinación frente a cortocircuito bajo condiciones documentadas.	Datos de ensayo y aprobación aplicables; no presume selectividad.

Ejemplo didáctico de selectividad parcial

Supóngase que una tabla válida del fabricante da Is = 12.5 kA para dos modelos y ajustes exactos. Con Icc de 10 kA, el punto queda dentro del límite. Con Icc de 18 kA, la selectividad no queda garantizada para toda falla posible. Estos números ilustran la lectura; no identifican una combinación comercial.

Registro mínimo de una selección

Anotar fabricante y referencias completas; tensión; polos; unidad de disparo; ajustes de largo, corto e instantáneo; corriente de cortocircuito; límite de selectividad o coordinación; página y revisión de la tabla consultada.

Una combinación se valida completa

Una sustitución de interruptor, fusible, contactor o relevador requiere revisar nuevamente la tabla. La categoría de coordinación de un arrancador no describe la selectividad entre dos interruptores.

Puesta a tierra de equipos: 15 a 1200 A

Extracto de NOM-001-SEDE-2012, tabla 250-122

El conductor de puesta a tierra de equipos proporciona una trayectoria de falla junto con las uniones correspondientes. La selección de esta tabla parte de la capacidad o ajuste de la protección aguas arriba, no de la potencia de la carga. Calibres en AWG salvo donde se indique kcmil.

Protección, sin exceder (A)	Cobre	Aluminio o aluminio recubierto de cobre
15	14	-
20	12	-
60	10	-
100	8	-
200	6	4
300	4	2
400	2	1
500	2	1/0
600	1	2/0
800	1/0	3/0
1000	2/0	4/0
1200	3/0	250 kcmil

El guion reproduce la ausencia de un tamaño en esa celda de la publicación mexicana. No se completó con valores de otra norma. Para una protección intermedia, se usa el renglón que cubra su valor: por ejemplo, 50 A corresponde al renglón de 60 A.

Consultas rápidas

Protección de 50 A: mínimo base de cobre 10 AWG. Protección de 125 A: renglón de 200 A, cobre 6 AWG. Protección de 400 A: cobre 2 AWG conforme al texto mexicano publicado. Se revisan después las condiciones particulares de 250-122.

Distinguir tres conductores

Neutro, conductor de puesta a tierra de equipos y conductor del electrodo cumplen funciones diferentes. Un electrodo local no sustituye la trayectoria metálica eficaz de falla del circuito. El suelo no debe usarse como esa trayectoria.

Puesta a tierra de equipos: 1600 a 6000 A

Continuación de tabla 250-122 y condiciones de aplicación

Protección, sin exceder (A)	Cobre	Aluminio o aluminio recubierto de cobre
1600	4/0 AWG	350 kcmil
2000	250 kcmil	400 kcmil
2500	350 kcmil	600 kcmil
3000	400 kcmil	600 kcmil
4000	500 kcmil	750 kcmil
5000	700 kcmil	1200 kcmil
6000	800 kcmil	1200 kcmil

Aplicar además de la tabla

Condición	Revisión necesaria
Aumento del calibre de fase	Incrementar proporcionalmente el área del conductor de puesta a tierra conforme a 250-122(b).
Circuitos en una canalización	Si comparten un conductor de protección, dimensionarlo por la mayor protección, sujeto a las reglas de instalación.
Conductores en paralelo	Revisar 250-122(f); en canalizaciones múltiples se requiere conductor de protección en cada canalización cuando se usa alambre.
Circuito de motor	Aplicar 250-122(d); el interruptor instantáneo tiene un criterio específico de referencia.
Aluminio	250-120(b): restricciones por corrosión, contacto directo con mampostería o suelo y terminaciones a 45 cm de la tierra o menos.

Ejemplo geométrico de incremento

Si un conductor de fase pasa de 6 AWG (13.3 mm²) a 2 AWG (33.6 mm²) y el conductor de protección base era 10 AWG (5.26 mm²): área ajustada = 5.26 × 33.6 / 13.3 = 13.29 mm²; corresponde 6 AWG (13.3 mm²). El ejemplo sólo demuestra la proporción; la selección base debe estar validada.

Los mínimos tabulados pueden requerir aumento para lograr la trayectoria eficaz de falla. En general, 250-122(a) no exige un conductor de protección mayor que los conductores del circuito que alimenta al equipo.

Conductor del electrodo de puesta a tierra

Tabla 250-66 para sistemas de corriente alterna

Seleccionar por el mayor conductor de entrada de acometida, o por el área equivalente si hay conductores en paralelo. La tabla también se aplica a los sistemas derivados separados indicados por la norma. AWG salvo valores identificados como kcmil.

Mayor fase Cu	Mayor fase Al	Electrodo Cu	Electrodo Al
2 o menor	1/0 o menor	8	6
1 o 1/0	2/0 o 3/0	6	4
2/0 o 3/0	4/0 o 250 kcmil	4	2
Mayor de 3/0 a 350 kcmil	Mayor de 250 a 500 kcmil	2	1/0
Mayor de 350 a 600 kcmil	Mayor de 500 a 900 kcmil	1/0	3/0
Mayor de 600 a 1100 kcmil	Mayor de 900 a 1750 kcmil	2/0	4/0
Mayor de 1100 kcmil	Mayor de 1750 kcmil	3/0	250 kcmil

Excepciones para la porción que sólo conecta a ese electrodo

Electrodo	No se exige superar	Referencia
Varilla, tubería o placa	6 AWG Cu o 4 AWG Al	250-66(a)
Recubierto de concreto	4 AWG Cu	250-66(b)
Anillo de puesta a tierra	Tamaño del conductor del anillo	250-66(c)

Estas excepciones limitan el tamaño exigido a esa porción específica; no fijan automáticamente el tamaño de todo el sistema de electrodos ni de los puentes de unión. El uso de aluminio exige verificar las restricciones de 250-64(a), material, ambiente y terminales.

Ejemplo de consulta

Mayor conductor de fase de acometida: cobre 300 kcmil. La tabla general indica conductor al electrodo de cobre 2 AWG. Si una derivación es la única conexión a una varilla, evaluar la excepción de 250-66(a) sólo para esa derivación.

Protección diferencial y GFCI

Seleccionar por forma de fuga, sensibilidad, corriente y norma

Tipo IEC	Corriente residual considerada	Consulta de aplicación
AC	Alterna sinusoidal	Sólo si es adecuado para las fugas posibles de la carga.
A	Alterna sinusoidal y continua pulsante	Electrónica monofásica; verificar compatibilidad declarada.
F	Lo anterior y formas compuestas asociadas a ciertas cargas con variador monofásico	Confirmar frecuencias y características de la carga.
B	Incluye continua alisada y otras formas definidas en su norma	Consultar para equipos con conversión electrónica que puedan generar esas fugas.

Datos que deben figurar en la selección

Dato	Cómo interpretarlo
In, en A	Corriente nominal de conducción; no es la sensibilidad diferencial.
IΔn, en mA	Umbral residual nominal; 30, 100 o 300 mA cumplen finalidades distintas según aplicación y norma.
RCCB / RCBO	RCCB requiere protección de sobrecorriente coordinada; RCBO incorpora ambas funciones.
Temporización	Elegir instantáneo o selectivo según el esquema y los tiempos de desconexión requeridos.
Conexión	Todos los conductores activos del circuito vigilado atraviesan el sensor; el de protección no.
Verificación	Norma, polos, tensión, respaldo contra cortocircuito y procedimiento de prueba del fabricante.

Tipo A IEC no significa GFCI clase A

Un GFCI clase A conforme a UL 943 opera en la banda de 4 a 6 mA. Un diferencial IEC de 30 mA no es un reemplazo automático. Verificar la protección exigida por la NOM y la aprobación del producto para ese uso.

Para variadores, UPS, fotovoltaico o cargadores, confirmar la indicación del fabricante del equipo. La letra del diferencial se selecciona por la fuga prevista; no basta con que el interruptor tenga el mismo amperaje. La prueba funcional se realiza según las instrucciones del producto.

Supresores de sobretensiones transitorias

Distinguir la clasificación IEC de la clasificación UL

Marco	Tipo	Referencia de selección
IEC	1	Ensayo de impulso de corriente 10/350 µs; considerar exposición y sistema de protección contra rayos.
IEC	2	Ensayo de corriente 8/20 µs; protección de distribución según coordinación y exposición.
IEC	3	Ensayo combinado 1.2/50 µs de tensión y 8/20 µs de corriente; protección próxima a cargas, coordinada.
UL 1449	1	Equipo permanente admitido en lado línea o carga del dispositivo de sobrecorriente de acometida, bajo su aprobación.
UL 1449	2	Equipo permanente para el lado carga del dispositivo de sobrecorriente de acometida.
UL 1449	3	Equipo de utilización; atender marcado y condición de longitud de conductor de 10 m indicada en la definición UL.

El número de tipo IEC y el tipo UL no son equivalencias automáticas. Un conjunto de componentes reconocido por UL tampoco se instala como si fuera un SPD completo listado sin cumplir sus condiciones de uso.

Ficha mínima del supresor

Parámetro	Decisión
Red y modos	Estrella/delta, neutro, puesta a tierra, tensión L-L y L-N; modos protegidos.
Uc / MCOV	Tensión continua admisible por cada modo de conexión.
Up / VPR	Nivel de protección declarado bajo su norma y ensayo; comprobar con el equipo protegido.
In, Imax, Iimp	Capacidad de descarga y onda de ensayo; no confundir estos kA con SCCR.
SCCR y respaldo	Icc disponible, desconexión, fusible/interruptor y conductor requeridos por fabricante.
Instalación y estado	Conexiones cortas, trayecto directo, indicación de fin de vida y contacto de señalización.

Criterios NOM para el punto de instalación

El artículo 285 exige que la capacidad de cortocircuito del supresor cubra la falla disponible, y conexiones lo más cortas posible. Sistemas delta con esquina a tierra, no puestos a tierra o con impedancia requieren aprobación específica del dispositivo.

Cuadro de cargas y balance de fases

Ejemplo calculado en red nominal 127/220 V, estrella, 3F + N + PE

Ejemplo didáctico con seis cargas monofásicas lineales de factor de potencia 1, todas fase-neutro y simultáneas. Se usan 127 V nominales. La tabla muestra corriente de operación, antes de factores de diseño, demanda y selección de protecciones.

Cto.	Carga	Conexión	VA	I (A)	Fase
1	Bloque 1	127 V, L-N	1270	10.0	A
2	Bloque 2	127 V, L-N	1905	15.0	B
3	Bloque 3	127 V, L-N	635	5.0	C
4	Bloque 4	127 V, L-N	1270	10.0	A
5	Bloque 5	127 V, L-N	635	5.0	B
6	Bloque 6	127 V, L-N	1905	15.0	C

Resultado de operación	A	B	C
Carga por fase (VA)	2540	2540	2540
Corriente por fase (A)	20.0	20.0	20.0

Verificación de sumas

Total = 7620 VA. Cada fase tiene 2540 / 127 = 20 A. En este modelo sinusoidal equilibrado, la suma vectorial de las corrientes de neutro es cero. Esto no autoriza omitir ni reducir el neutro de una instalación real con cargas variables o armónicos.

Campos que debe tener el cuadro final

Identificación del tablero; circuito y carga; tensión y conexión; polos; VA o W con factor de potencia; corriente; continuidad de carga; factor de demanda aplicable; fases; conductor y aislamiento; longitud; caída de tensión; protección; capacidad interruptiva; espacios ocupados y reserva.

Paso siguiente

Dimensionar alimentador, barras y protecciones con la carga calculada conforme a los artículos aplicables. La suma de los amperajes de los interruptores derivados no es la demanda del tablero.

Cargas entre fases: balance correcto

Continuación del ejemplo y hoja de revisión del tablero

Agregar al ejemplo anterior una carga resistiva de 2200 VA, 220 V, entre A y B. Su corriente es 2200 / 220 = 10 A en cada conductor del circuito. En una red estrella, esa corriente no está en fase con las corrientes fase-neutro; hay que sumarlas vectorialmente.

Resultado calculado con tensiones nominales

Para la fase A: I = sqrt($20^2 + 10^2 + 2 \times 20 \times 10 \times \cos 30°$) = 29.09 A. Por simetría, la fase B también conduce 29.09 A y la C permanece en 20 A. La carga L-L no circula por el neutro. El modelo supone tensión sinusoidal ideal y FP = 1.

Situación	IA (A)	IB (A)	IC (A)
Antes: seis cargas L-N	20.00	20.00	20.00
Después: carga A-B de 10 A	29.09	29.09	20.00

VA por fase no siempre equivale a corriente real

Dividir una carga L-L en dos mitades puede servir para contabilizar potencia en un cuadro, pero dividir cada mitad entre 127 V no reproduce su aportación real de corriente. Con factores de potencia distintos o electrónica, usar cálculo fasorial y la evaluación de armónicos correspondiente.

Hoja de revisión antes de seleccionar el tablero

Dato del proyecto	Registrar
Sistema	Tensiones medidas/nominales, estrella/delta, fases, neutro y esquema de tierra.
Carga calculada	Por fase, continuidad y demanda con su fundamento.
Capacidad del tablero	Barras, principal, derivados, Icc y SCCR o capacidad asignada del conjunto.
Construcción	Gabinete, entrada de cables, espacios, terminales Cu/Al y temperatura.
Trazabilidad	Unifilar, cuadro de cargas, lista de materiales y revisión coincidentes.

La reserva para ampliación es una decisión del proyecto; documentarla como espacios y capacidad prevista. No aplicar un porcentaje fijo a todos los tableros sin revisar las cargas futuras y la alimentación disponible.

Transformadores: corriente monofásica

Potencia aparente y corriente del devanado

Estas corrientes son cálculos a potencia nominal. Use la tensión del devanado o del circuito evaluado; la tabla no establece el tamaño del interruptor ni la disponibilidad comercial de cada combinación.

Relación de cálculo

I [A] = 1,000 × S [kVA] / V [V]. Para calcular kVA: S = V × I / 1,000.

kVA	127 V A	220 V A	440 V A	480 V A
1	7.9	4.5	2.3	2.1
2	15.7	9.1	4.5	4.2
3	23.6	13.6	6.8	6.2
5	39.4	22.7	11.4	10.4
7.5	59.1	34.1	17.0	15.6
10	78.7	45.5	22.7	20.8
15	118.1	68.2	34.1	31.2
25	196.9	113.6	56.8	52.1
37.5	295.3	170.5	85.2	78.1
50	393.7	227.3	113.6	104.2
75	590.6	340.9	170.5	156.2
100	787.4	454.5	227.3	208.3

Ejemplo: transformador de 10 kVA, 440/220 V

Primario: 10,000 / 440 = 22.7 A. Secundario: 10,000 / 220 = 45.5 A. Son corrientes nominales de referencia; las pérdidas y la corriente de excitación no se están modelando.

Datos que se necesitan para seleccionarlo

Registrar tensión y frecuencia de entrada, tensión requerida, fases, demanda simultánea en kVA, corriente de arranque, perfil de carga, armónicos, ambiente, elevación, conexión, impedancia y crecimiento previsto. Si hay derivación central, comprobar los límites de cada devanado y el desbalance permitido.

Potencia activa y aparente

Los kW eléctricos de una carga no son sus kVA: S = P / FP. La potencia mecánica de un motor exige considerar también su eficiencia. El factor de potencia no se aplica otra vez al convertir los kVA nominales del transformador en amperes.

Transformadores: corriente trifásica

Corriente de línea para carga equilibrada

En esta tabla V es tensión entre fases, no fase-neutro. Por ejemplo, en una red estrella de 127/220 V se utiliza la columna de 220 V para la potencia trifásica total.

Relación de cálculo

I [A] = 1,000 × S [kVA] / (√3 × VLL [V]); √3 = 1.73205. La relación supone carga trifásica equilibrada.

kVA	220 V A	440 V A	480 V A
15	39.4	19.7	18.0
30	78.7	39.4	36.1
45	118.1	59.0	54.1
75	196.8	98.4	90.2
112.5	295.2	147.6	135.3
150	393.6	196.8	180.4
225	590.5	295.2	270.6
300	787.3	393.6	360.8
500	1,312.2	656.1	601.4
750	1,968.2	984.1	902.1
1000	2,624.3	1,312.2	1,202.8

Ejemplo: 75 kVA, 480/220 V

Primario: 75,000 / (√3 × 480) = 90.2 A. Secundario: 75,000 / (√3 × 220) = 196.8 A. En el lado de 127/220 V, cargas monofásicas desbalanceadas se revisan además por fase y en el neutro.

Verificación posterior	Información necesaria
Protección	Tipo de transformador, tensión, esquema primario/secundario y condiciones del artículo 450 de la NOM.
Conductores	Corriente de diseño, correcciones, terminales, longitud y reglas de protección de conductores.
Cortocircuito	Impedancia porcentual, potencia de la fuente y trayecto hasta el tablero.
Carga no lineal	Espectro armónico y capacidad térmica del transformador y del neutro.

Tabla calculada para consulta. No expresa un factor universal de protección ni autoriza tomar automáticamente el siguiente interruptor comercial.

Conversiones y fórmulas eléctricas

Unidades coherentes y significado de cada potencia

Conversión	Valor de consulta
1 hp mecánico	0.745700 kW
1 CV o hp métrico	0.735499 kW
1 kW / 1 kVA / 1 kVAr	1,000 W / 1,000 VA / 1,000 var
1 pulgada / 1 pie	25.4 mm / 0.3048 m
1 kcmil	0.5067075 mm²
1 lbf·in / 1 lbf·ft	0.112985 N·m / 1.355818 N·m

Magnitud	Fórmula	Condición
Potencia DC	$P = V \times I$	W, V y A.
Potencia monofásica AC	$P = V \times I \times FP$	Valores eficaces.
Potencia trifásica AC	$P = \sqrt{3} \times VLL \times I \times FP$	Carga equilibrada.
Potencia aparente 3F	$S = \sqrt{3} \times VLL \times I$	Resultado en VA.
Corriente de motor 3F	$I = Pmec / (\sqrt{3} \times VLL \times \eta \times FP)$	Pmec en W; η y FP decimales.
Energía	$E\ [kWh] = P\ [kW] \times t\ [h]$	Para potencia constante.
Potencia reactiva	$Q = P \times \tan(\arccos FP)$	Modelo sinusoidal inductivo.
Relación estrella equilibrada	$VLL = \sqrt{3} \times VLN$	No aplicar a cualquier sistema.

Estimación física: motor de 15 hp a 440 V

Suponiendo η = 0.90 y FP = 0.86: Pmec = 15 × 0.745700 = 11.1855 kW; I = 18.96 A. Es una estimación de funcionamiento, distinta de la corriente normativa que puede corresponder para dimensionar el circuito.

Usar la variable correcta

η es eficiencia; FP es factor de potencia; Pmec es potencia mecánica de salida. Si P ya es potencia eléctrica de entrada, no dividir de nuevo entre η. Con distorsión, FP total y cos φ de desplazamiento no son necesariamente iguales.

Corrección del factor de potencia

Multiplicador de kVAr por cada kW de carga

Tabla calculada para carga inductiva, modelo sinusoidal y potencia activa constante. Seleccione el FP inicial y el objetivo; multiplique el factor resultante por los kW eléctricos demandados.

Cálculo

Qc [kVAr] = P [kW] × K; K = tan(arccos FP inicial) - tan(arccos FP objetivo).

FP inicial	Objetivo 0.90	Objetivo 0.95	Objetivo 0.97	Objetivo 0.98
0.60	0.849	1.005	1.083	1.130
0.65	0.685	0.840	0.919	0.966
0.70	0.536	0.692	0.770	0.817
0.75	0.398	0.553	0.631	0.679
0.80	0.266	0.421	0.499	0.547
0.82	0.214	0.369	0.447	0.495
0.85	0.135	0.291	0.369	0.417
0.87	0.082	0.238	0.316	0.364
0.90	0.000	0.156	0.234	0.281
0.92	No aplica	0.097	0.175	0.223
0.95	No aplica	0.000	0.078	0.126

Ejemplo: 100 kW de 0.80 a 0.95

K exacto = 0.421316. Qc = 42.13 kVAr. Antes: S = 125 kVA; después: S = 105.26 kVA. A 440 V trifásicos equilibrados, la corriente pasa de 164.0 A a 138.1 A en el tramo aguas arriba de la compensación.

Interpretar el resultado

42.13 kVAr es la necesidad teórica en ese punto de carga. La elección de escalones, regulación, tensión nominal y reactores depende del perfil real y de los armónicos. El objetivo 0.95 es ilustrativo, no una declaración sobre una tarifa o exigencia contractual.

Compensación: cuándo cambia la selección

Carga variable, armónicos y variadores de frecuencia

Situación	Qué revisar	Decisión de ingeniería
Carga prácticamente constante	kW y Q durante el período de operación.	Evaluar un escalón fijo compatible con la carga.
Carga variable o por turnos	Perfil mínimo, máximo y variación de kVAr.	Dimensionar escalones y control automático.
Variadores, UPS o rectificadores	FP total, cos φ, THD y espectro armónico.	Estudiar resonancia y compensación/filtrado.
Capacitores existentes	Tensión, corriente por fase, estado y maniobras.	Revisar el conjunto antes de agregar kVAr.
Generador o fuentes alternas	Capacidad de la fuente y estados de operación.	Validar regulación y evitar sobrecompensación.
Motor con variador	Esquema y manual del accionamiento.	No trasladar la selección de capacitor de un motor directo a la salida del variador.

Qué logra el banco y qué debe medirse

Un banco aporta potencia reactiva capacitiva al sistema. En presencia de cargas no lineales, el estudio debe distinguir compensación reactiva y distorsión; un capacitor convencional no elimina por sí mismo las corrientes armónicas. La interacción con la red puede amplificarlas por resonancia.

Datos para seleccionar un banco

Registrar tensión y frecuencia, potencia del transformador e impedancia, diagrama unifilar, perfiles P/Q/FP, THD de tensión y corriente, cargas con electrónica de potencia y banco existente. Definir el objetivo en el punto donde se mide o factura.

Variadores y capacitores

Schneider desaconseja aplicar capacitores de corrección con variadores sin evaluar el sistema. No instalar un banco convencional entre la salida de un variador y su motor; respetar el esquema autorizado del fabricante.

La compensación puede reducir corriente y pérdidas aguas arriba; no convierte directamente los kVAr compensados en kWh ahorrados. Cualquier ahorro energético se calcula sobre las pérdidas reales y el régimen de uso.

Gabinetes: selección por ambiente

Leer por separado las clasificaciones IP y de tipo NEMA

Código IP	Protección frente a sólidos	Protección frente al agua
IP20	Acceso con dedo y objetos del tamaño especificado.	Sin protección declarada al agua.
IP54	Polvo en cantidad no perjudicial.	Salpicaduras.
IP55	Polvo en cantidad no perjudicial.	Chorros.
IP65	Estanqueidad al polvo.	Chorros.
IP66	Estanqueidad al polvo.	Chorros potentes.
IP67	Estanqueidad al polvo.	Inmersión temporal bajo condiciones de ensayo.

Tipo NEMA	Ambiente orientativo	Protección relevante
1	Interior protegido	Suciedad que cae.
3R	Exterior	Lluvia y efectos de hielo externo.
4	Interior/exterior	Polvo, lluvia, salpicaduras y agua de manguera.
4X	Interior/exterior	Características de tipo 4 y resistencia a corrosión.
12	Interior industrial	Polvo, suciedad y goteo de líquidos no corrosivos.
13	Interior industrial	Polvo y exposición a aceite/refrigerante no corrosivo según clasificación.

> **No usar una equivalencia automática**
> Una clasificación IP no demuestra por sí sola un tipo NEMA. IP67 tampoco garantiza ensayos de chorro IP65/IP66: comprobar los marcados que requiere el servicio.

Seleccionar además material, compatibilidad química, radiación solar, temperatura, corrosión y uso en áreas clasificadas. Confirmar la clasificación del conjunto terminado: puertas, prensaestopas, operadores y climatización deben conservarla. IP o tipo NEMA no expresan resistencia al arco interno.

Terminales, zapatas y torque

Ejemplos verificados por referencia exacta

El apriete se consulta por modelo y borne. Los valores siguientes corresponden a las fichas indicadas; antes del montaje, cotejar la identificación y las instrucciones suministradas con el equipo.

Referencia	Conexión cubierta	Torque N·m	Equivalente lbf·in
LC1D09BD	Bornes con tornillo de potencia y control.	1.7	15.05
GV2ME14	Bornes con tornillo.	1.7	15.05
A9F74116	Borne superior o inferior.	2.0	17.70

Qué comprobar	Criterio de montaje
Material Cu/Al	Usar exclusivamente el material admitido por el borne o accesorio.
Clase de conductor	Distinguir sólido, cableado, flexible y terminación con puntera.
Sección y cantidad	Revisar ambos límites: rango de calibre y número de conductores permitidos.
Preparación	Longitud de pelado y tratamiento indicados; no cortar hilos para que el cable entre.
Herramienta	Usar la punta y herramienta de torque adecuadas al valor especificado.
Zapatas de compresión	Verificar cable, zapata, dado y secuencia de compresión compatibles.
Bornes de resorte	Aplicar su procedimiento; no asignarles un torque de tornillo.

Ejemplo de rango, no de ampacidad

A9F74116admite en su borne simple de cobre un cable rígido de 1 a 25 mm² o flexible de 1 a 16 mm²; pelado indicado: 14 mm. Que un calibre quepa en el borne no determina su protección eléctrica.

Conservar trazabilidad

Anotar equipo, borne, conductor, valor aplicado, herramienta y fecha. No reapretar energizado ni extrapolar estos torques a otro modelo, accesorio o generación del producto.

Ventilación y climatización de tableros

De las pérdidas térmicas a una solución de enfriamiento

Fuente de calor del ejemplo	Pérdida supuesta W
Variador, según régimen considerado	180.0
PLC, HMI y módulos	30.0
Fuente 24 V / 10 A, η = 0.90	26.7
Contactores y relevadores	20.0
Conexiones y otros equipos	40.0
Total del ejemplo	296.7

Son hipótesis de cálculo, no datos de una referencia comercial. Para el diseño, sumar las pérdidas publicadas de cada equipo al punto de operación. En la fuente: Ppérdida = 240 × (1/0.90 - 1) = 26.7 W; no confundir los 240 W de salida con calor disipado dentro de la fuente.

Estimación física de aire necesario

q [m³/h] = 3,600 × P [W] / (ρ [kg/m³] × cp [J/(kg·K)] × ΔT [K]). Supuestos del ejemplo: aire ρ = 1.2, cp = 1,005; se desprecia el intercambio por paredes y la ganancia solar.

Ejemplo: 300 W, ambiente 35 °C, interior objetivo 45 °C

ΔT = 10 K. q = 89.6 m³/h de caudal efectivo. Seleccionar con la curva del ventilador y la pérdida de carga de filtros/rejillas; considerar su ensuciamiento y la densidad del aire en el sitio.

Condición	Solución a evaluar
Ambiente más frío; aire admisible	Ventilación natural o forzada, preservando la clasificación.
Ambiente sucio o corrosivo	Circuito cerrado: intercambiador o unidad de enfriamiento.
Temperatura interior menor que ambiente	Enfriamiento activo; un ventilador no logra esta condición.
Riesgo de condensación	Sellado, control de humedad y solución anticondensación.

Comprobar temperatura del componente más restrictivo, puntos calientes, separaciones, recorrido de aire y capacidad de enfriamiento a las temperaturas reales. Respetar el manual del sistema de climatización.

Simbología y lectura de unifilares

Diccionario de elementos e identificadores de proyecto

El plano debe declarar la convención gráfica utilizada y mantenerla en todas sus hojas. IEC 60617 es la fuente de símbolos electrotécnicos; las etiquetas de abajo son ejemplos de proyecto, no un código universal impuesto por esa norma.

Elemento	Etiqueta de ejemplo	Información que acompaña al símbolo
Interruptor automático	QF1	Polos, corriente, tensión, disparo y capacidad interruptiva.
Seccionador	QS1	Polos, corriente y aptitud de maniobra.
Fusible	FU1	Clase, corriente, tensión y capacidad interruptiva.
Contactor y bobina	KM1	Polos, categoría, corriente y tensión de bobina.
Protección de sobrecarga	FR1	Rango, ajuste y contacto de disparo.
Motor	M1	Fases, potencia, tensión y corriente de placa.
Transformador	T1	kVA, tensiones, conexión e impedancia.
Bornera	X1	Número de borne, potencial y calibre admitido.
Pulsador	S1	Función y estado normal del contacto.
Lámpara piloto	HL1	Tensión, color y significado.
Tierra de protección	PE	Conexión al sistema de protección.
Neutro	N	Conductor neutro; no confundir con PE.

Lectura de un circuito de motor

Identificar la alimentación, el medio de desconexión, la protección contra cortocircuito, los contactos de potencia, la protección de sobrecarga y el motor. En el control, localizar bobina, contactos asociados y condiciones de marcha/paro mediante sus referencias cruzadas.

> **Unifilar, control y lista de materiales**
> Los tres deben coincidir en referencias, polos, tensiones y cantidades. Un contacto normalmente abierto/cerrado se representa en su estado normal definido; un cruce de conductores no debe confundirse con una unión eléctrica.

En documentación de instrumentación pueden aparecer convenciones ISA; eso no sustituye la convención de potencia y control adoptada para el tablero.

Símbolos de consulta visual

Representación esquemática orientativa para leer planos



Contacto normalmente abierto



Contacto normalmente cerrado



Bobina de contactor / relevador



Motor trifásico



Fusible



Transformador



Conductor de protección (PE)



Unión eléctrica



Cruce sin conexión



Instrumento de corriente



Seccionamiento



Fuente de corriente continua

El plano debe declarar la biblioteca y la convención utilizada. Estas figuras explican funciones habituales; la forma exacta y las referencias normativas se toman de la biblioteca IEC, ANSI u otra que exija el proyecto.

Identificación que acompaña al símbolo

Agregar etiqueta de equipo, polos, tensión, corriente, terminales y referencia cruzada cuando correspondan. Un unifilar describe la distribución de potencia; el esquema de control muestra las relaciones de mando e interbloqueo.

ANEXO A.4 · MONTAJE Y MANTENIMIENTO

Diagnóstico: distribución y conexiones

Del síntoma a una comprobación concreta

Aplicar un plan de trabajo y procedimientos de seguridad. Inspecciones, continuidad, preparación de conexiones y reparaciones se realizan con aislamiento y verificación de ausencia de tensión; las mediciones operativas necesarias corresponden a personal autorizado y su procedimiento.

Síntoma	Causas a investigar	Comprobación y acción
Interruptor dispara de inmediato	Cortocircuito, falla a tierra o corriente de conexión.	Conservar el registro; aislar cargas y verificar cableado/equipo. Corregir la causa antes de reenergizar.
Disparo después de operar	Sobrecarga, temperatura o conexión deteriorada.	Contrastar historial de carga con ajuste, ambiente y estado de terminales. Revisar dimensionamiento.
Borne o cable recalentado	Conexión deficiente, daño o corriente excesiva.	Inspección desenergizada; verificar cable y terminal admitidos. Reponer partes dañadas y aplicar torque indicado.
Tensión variable en cargas fase-neutro	Problema de neutro, alimentación o carga.	Revisar integridad del neutro y registros de tensión por fase. Corregir la conexión o condición de suministro.
Diferencial dispara	Fuga real, humedad, conexión indebida o incompatibilidad.	Localizar circuito y equipo causante; comprobar aislamiento con método compatible. No puentear la protección.
Tensión o descarga en carcasa	Falla de aislamiento o protección/continuidad deficiente.	Retirar de servicio el equipo. Revisar aislamiento, conductor de protección y actuación de la protección.

Antes de probar aislamiento

Desconectar o proteger, según sus manuales, variadores, PLC, fuentes, SPD y otros equipos que una prueba de aislamiento pudiera dañar. La tensión y método de ensayo dependen del equipo y de su estado.

Después de la corrección, documentar la causa, la reparación y las comprobaciones requeridas antes de devolver el circuito al servicio. Un aumento de calibre del interruptor exige revisar el circuito completo y sus reglas de protección.

Diagnóstico: motores y control

Registrar la condición de falla antes de restablecer

Síntoma	Qué investigar	Acción posterior
Motor no arranca	Orden de marcha, enclavamientos, protección, alimentación y carga mecánica.	Comparar secuencia real con diagrama y revisar el equipo aislado. Restablecer sólo al corregir la causa.
Contactor vibra o repiquetea	Caída de tensión de control, contactos de mando o problema mecánico.	Consultar registro de tensión/código y revisar conexiones y contactor según manual.
Contactor no abre	Mando mantenido, contactos soldados o atasco.	Aislar mediante dispositivo adecuado; revisar mando y reemplazar/reparar según fabricante.
Sobrecarga dispara al arrancar	Arranque prolongado, carga trabada, pérdida de fase o ajuste incorrecto.	Revisar placa, configuración, método de arranque y carga; no subir el ajuste sin diagnóstico.
Variador registra sobretemperatura	Ventilación, filtros, temperatura ambiente o exigencia de carga.	Guardar código exacto; revisar pérdidas y enfriamiento contra el manual de esa referencia.
Motor vibra o se calienta	Carga, rodamientos, alineación, desequilibrio o ventilación.	Combinar revisión mecánica con datos eléctricos; reparar la causa identificada.

Registro mínimo de una intervención

Campo	Contenido
Identificación	Equipo, circuito, modelo y versión de parámetros.
Falla	Síntoma, hora, condición de carga y código exacto.
Evidencia	Registros, inspección y mediciones con sus unidades.
Resolución	Causa encontrada, piezas/ajustes y responsable.
Cierre	Resultados de verificación y autorización de retorno al servicio.

Conservar la función de protección

No eliminar enclavamientos, puentear sobrecargas ni efectuar restablecimientos repetidos para mantener una máquina operando. En daño por arco o inundación, aplicar la evaluación y disposición indicadas por el fabricante.

A.5.1 · Datos de la instalación

Formato de levantamiento para completar antes de seleccionar

Registrar la configuración real y conservar los documentos de respaldo. Las líneas son campos de trabajo para impresión o anotación digital.

Campo	Dato de proyecto
Proyecto / cliente / ubicación	_____
Responsable / fecha / revisión	_____
Tensión entre líneas y línea-neutro	_____
Fases / neutro / frecuencia / esquema de tierra	_____
Transformador: kVA / V / %Z	_____
Cortocircuito disponible y fuente del estudio	_____
Carga: descripción / potencia / corriente	_____
Servicio continuo / ciclos / simultaneidad	_____
Motor: placa / SF / eficiencia / FP / rpm	_____
Longitud de ida y trayecto del circuito	_____
Cu/Al / aislamiento / método de instalación	_____
Temperatura / agrupamiento / sol / altitud	_____
Gabinete / polvo / humedad / corrosión	_____
Planos, fichas y fotografías de referencia	_____

Resultado del levantamiento

Definir qué datos están medidos, cuáles provienen de una placa o ficha y cuáles son supuestos de cálculo. Cada supuesto debe resolverse o documentarse antes de cerrar la selección.

A.5.2 · Hoja de selección

Registro de cálculos de un circuito

Etapa	Dato o expresión	Resultado
1. Corriente de diseño	Artículo aplicable / carga continua / motor	_____
2. Ampacidad mínima	Corriente calculada y factor aplicable	_____
3. Conductor candidato	Calibre / Cu-Al / aislamiento	_____
4. Corrección térmica	Ambiente / agrupamiento / método	_____
5. Terminales	Clasificación térmica y rango admitido	_____
6. Caída en régimen	I / R / X / FP / L / V	_____
7. Caída total	Tramo actual + tramos aguas arriba	_____
8. Arranque, si aplica	I de arranque / FP / duración	_____
9. Protección	Polos / tensión / In / curva o ajuste	_____
10. Cortocircuito	Icc disponible / interrupción / SCCR	_____
11. Tierra	Protección de circuito / tabla / calibre	_____
12. Canalización	Tipo / áreas / ocupación / curvas	_____
13. Maniobra y control	Contactor / sobrecarga / bobina / accesorios	_____
14. Referencias finales	Plano / ficha / combinación de fabricante	_____

Conclusión de selección: _____

Elaboró: _____ Revisó: _____ Fecha: _____

Trazabilidad del resultado

Anotar los números de parte finales únicamente después de confirmar tensión, corriente, ambiente y compatibilidad del conjunto. El conductor por caída de tensión puede ser mayor que el requerido únicamente por ampacidad.

A.5.3 · Cuadro de cargas

Formato de trabajo | documentar el sistema antes de distribuir

Tablero: _____ Sistema: _____ VLL/VLN: _____ Hz: _____

Circuito	Carga	Polos / conexión	VA	Fase	I (A)	Cable / protección
1	_____	_____	_____	___	_____	_____
2	_____	_____	_____	___	_____	_____
3	_____	_____	_____	___	_____	_____
4	_____	_____	_____	___	_____	_____
5	_____	_____	_____	___	_____	_____
6	_____	_____	_____	___	_____	_____
7	_____	_____	_____	___	_____	_____
8	_____	_____	_____	___	_____	_____
9	_____	_____	_____	___	_____	_____
10	_____	_____	_____	___	_____	_____

Resumen	A	B	C
Corriente por fase (A)	_____	_____	_____
Carga asignada (VA)	_____	_____	_____
Reserva prevista por proyecto	_____	_____	_____

Principal: _____ Barras: _____ Neutro: _____ Tierra: _____

Icc disponible: _____ Capacidad del conjunto: _____ Gabinete: _____

Cargas entre fases y no lineales

Para cargas L-L no usar una división aritmética de VA como sustituto de la suma fasorial de corrientes. Ver tema 24. Registrar también el neutro y las cargas no lineales que puedan cambiar su dimensionamiento.

A.5.4 · Glosario

Magnitudes, conductores y motores

Término	Significado práctico
Ampacidad	Corriente que un conductor puede transportar en las condiciones térmicas y de instalación especificadas.
AWG / kcmil	Sistemas de designación de conductores. kcmil expresa miles de circular mils.
Cu / Al	Cobre / aluminio. La compatibilidad de la terminal debe coincidir con el material.
1F / 3F	Circuito monofásico / trifásico. No indican por sí solos cuántos conductores existen.
VLL / VLN	Tensión línea-línea / tensión línea-neutro.
Corriente de tabla	Valor normativo de referencia usado en los cálculos que la norma especifica.
Corriente de placa	Valor asignado al equipo por su fabricante bajo las condiciones declaradas.
Rotor bloqueado	Condición de motor energizado sin giro; su corriente no es la corriente nominal.
FP	Factor de potencia: relación entre potencia activa y aparente. Con armónicos no se reduce siempre a cos φ.
Eficiencia η	Relación entre potencia útil de salida y potencia de entrada.
SF	Factor de servicio marcado en el motor, válido bajo sus condiciones especificadas.
ND / HD	Servicio normal / intenso del variador, con corrientes y sobrecargas propias.
PE	Conductor de protección; en el contexto NOM se identifica su función de puesta a tierra de equipos.
Neutro	Conductor conectado al punto neutro del sistema; puede transportar corriente.
Icc disponible	Corriente prospectiva de cortocircuito en el punto de instalación.

Las abreviaturas del proyecto deben definirse en sus planos. Un mismo símbolo o letra puede tener significados distintos según el documento.

Glosario: protecciones y montaje

Continuación del apartado A.5.4

Término	Significado práctico
Capacidad interruptiva	Capacidad declarada de un dispositivo para interrumpir una falla según tensión y norma.
SCCR	Capacidad asignada de cortocircuito de un equipo o ensamble, bajo sus condiciones de evaluación.
Icn / Icu / Ics	Capacidades definidas por distintas normas y secuencias de ensayo; no tratarlas como cifras intercambiables.
Selectividad	Coordinación que busca limitar la desconexión al circuito afectado por una falla.
Coordinación tipo 1 / 2	Clasificaciones del comportamiento de una combinación de arranque de motor ante cortocircuito.
IΔn	Corriente residual nominal de actuación del diferencial; es distinta de su corriente nominal In.
GFCI clase A	Dispositivo con protección a personas bajo su norma específica; no equivale a un diferencial IEC tipo A.
SPD / SSTT	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias.
Uc / MCOV	Tensión máxima continua admisible del SPD en el modo y bajo la norma correspondientes.
IP / NEMA	Sistemas de clasificación de envolventes con alcances de ensayo diferentes.
THD	Distorsión armónica total; indicar si se refiere a corriente o a tensión.
kW / kVA / kVAr	Potencia activa / aparente / reactiva.
Torque	Momento de apriete de una conexión; depende del equipo y del borne exactos.
Unifilar / control	Plano de distribución de potencia / esquema de las relaciones de mando.
NOM / dato de fabricante	Regla aplicable a la instalación / condición técnica particular del producto. Ambos intervienen en la selección.

Para seleccionar un producto, acompañar cada capacidad declarada con tensión, norma, configuración y referencia exacta. El nombre de una función no demuestra por sí solo su compatibilidad con la aplicación.

Más que un distribuidor,
un aliado estratégico.

Consulta técnica · Selección · Integración

Conductores, motores, protecciones y tableros

32 temas para apoyar decisiones documentadas

www.grupoabsa.com

www.absaonline.mx

Compendio práctico para electricistas

Edición 1.0 · Noviembre de 2026

Número de parte y página

Referencias en orden alfanumérico, sin el prefijo comercial SD-. Pulsa un código para ir a su tabla de selección.

112T125H	136	**A9F74225**	48	**BDA36020**	58
112T132H	136	**A9F74232**	48	**BDA36030**	58
150T125H	136	**A9F74240**	48	**BDA36040**	58
150T132H	136	**A9F74263**	48	**BDA36050**	58
15T125H	136	**A9F74302**	48	**BDA36060**	58
15T132H	136	**A9F74304**	48	**BDA36070**	58
225T132H	136	**A9F74306**	48	**BDA36080**	58
30T125H	136	**A9F74310**	48	**BDA36100**	58
30T132H	136	**A9F74316**	48	**BDA36125**	58
3T125F	136	**A9F74320**	48	**BDL36015LU**	62
45T125H	136	**A9F74325**	48	**BDL36030LU**	62
45T132H	136	**A9F74332**	48	**BDL36040LU**	62
6T125F	136	**A9F74340**	48	**BDL36050LU**	62
6T132F	136	**A9F74363**	48	**BDL36060LU**	62
75T125H	136	**A9MEM3255**	140	**BDL36070LU**	62
75T132H	136	**AL250JD**	88	**BDL36080LU**	62
9T125F	136	**AL800M23K**	88	**BDL36100LU**	62
A9F74102	48	**B125S**	86	**BGA36015**	60
A9F74104	48	**BDA160151**	58	**BGA36020**	60
A9F74110	48	**BDA160201**	58	**BGA36030**	60
A9F74116	48	**BDA160203**	58	**BGA36040**	60
A9F74120	48	**BDA160205**	58	**BGA36050**	60
A9F74125	48	**BDA160301**	58	**BGA36060**	60
A9F74132	48	**BDA260152**	58	**BGA36070**	60
A9F74140	48	**BDA260201**	58	**BGA36100**	60
A9F74202	48	**BDA260301**	58	**BGA36125**	60
A9F74204	48	**BDA260302**	58	**BJA36015**	60
A9F74206	48	**BDA260401**	58	**BJA36020**	60
A9F74210	48	**BDA260502**	58	**BJA36050**	60
A9F74216	48	**BDA261001**	58	**BJA36100**	60
A9F74220	48	**BDA36015**	58		

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

Número de parte y página

Referencias en orden alfanumérico, sin el prefijo comercial SD-. Pulsa un código para ir a su tabla de selección.

D221N	132	**EDB24100**	50	**EZM3400TB**	145		
D221NRB	132	**EDB34015**	50	**EZM3600CB**	145		
D222N	132	**EDB34020**	50	**EZM3800TB**	145		
D222NRB	132	**EDB34025**	50	**H150F**	86		
D321N	132	**EDB34030**	50	**H150S**	86		
D321NRB	132	**EDB34035**	50	**HB125**	147		
D322N	132	**EDB34040**	50	**HB150**	147		
D322NRB	132	**EDB34050**	50	**HB200**	147		
D323N	132	**EDB34060**	50	**HB250**	147		
D323NRB	132	**EDB34070**	50	**HBCP01**	147		
DTU362	134	**EDB34080**	50	**HD100M81B**	110		
DU221RB	132	**EDB34090**	50	**HD150M81B**	112		
DU222RB	132	**EDB34100**	50	**HDA260151**	64		
DU321	132	**EDB34125**	50	**HDA260201**	64		
DU321RB	132	**EGB14015**	52	**HDA260301**	64		
DU322	132	**EGB34015**	52	**HDA260304**	64		
DU322RB	132	**EGB34020**	52	**HDA260401**	64		
DU323	132	**EGB34030**	52	**HDA260501**	64		
DU323RB	132	**EGB34040**	52	**HDA260604**	64		
DU324RB	132	**EGB34050**	52	**HDA261002**	64		
DZ5CE010	88	**EGB34060**	52	**HDA36015**	64		
ECB14015G3	56	**EGB34070**	52	**HDA36020**	64		
EDB14015	50	**EGB34100**	52	**HDA36030**	64		
EDB14020	50	**EGB34125**	52	**HDA36040**	64		
EDB14030	50	**EJB34020**	54	**HDA36050**	64		
EDB14040	50	**EJB34030**	54	**HDA36060**	64		
EDB24015	50	**EJB34040**	54	**HDA36070**	64		
EDB24030	50	**EZM314-125**	145	**HDA36080**	64		
EDB24040	50	**EZM315-125**	145	**HDA36090**	64		
EDB24050	50	**EZM316-125**	145	**HDA36100**	64		
EDB24060	50	**EZM3400CB200**	145				

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

Número de parte y página

Referencias en orden alfanumérico, sin el prefijo comercial SD-. Pulsa un código para ir a su tabla de selección.

HDA36125	64	HGA36080	66	J250S	86
HDA36150	64	HGA36090	66	JDA36150	72
HDL26015	68	HGA36100	66	JDA36175	72
HDL26020	68	HGA36125	66	JDA36200	72
HDL26030	68	HGA36150	66	JDA36225	72
HDL26040	68	HGL36050	70	JDA36250	72
HDL26050	68	HGL36125	70	JDL26200	74
HDL26060	68	HJA36015	66	JDL26225	74
HDL26070	68	HJA36020	66	JDL36150	74
HDL26100	68	HJA36030	66	JDL36175	74
HDL26125	68	HJA36040	66	JDL36200	74
HDL26150	68	HJA36050	66	JDL36225	74
HDL36015	68	HJA36060	66	JDL36250	74
HDL36020	68	HJA36070	66	JG250M13C	112
HDL36030	68	HJA36080	66	JG250M141B	110
HDL36040	68	HJA36090	66	JGA36150	72
HDL36050	68	HJA36100	66	JGA36175	72
HDL36060	68	HJA36125	66	JGA36200	72
HDL36070	68	HJA36150	66	JGA36225	72
HDL36080	68	HJL36100	70	JGA36250	72
HDL36100	68	HJL36100M73	70	JGL36200	74
HDL36125	68	HLW4BL	152	JGL36225	74
HDL36150	68	HNM1BL	152	JGL36250	74
HF88F	152	HNM4BL	152	JJA36150	72
HGA36015	66	HOM250	46	JJA36175	72
HGA36020	66	ILMPM250	143	JJA36200	72
HGA36030	66	ILMPM5110400	143	JJA36225	72
HGA36040	66	ILMPM5110600	143	JJA36250	72
HGA36050	66	ILMPM5110800	143	LA300M81B	112
HGA36060	66	J250F	86	LA36300	84
HGA36070	66	J250R	86		

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

Número de parte y página

Referencias en orden alfanumérico, sin el prefijo comercial SD-. Pulsa un código para ir a su tabla de selección.

LA36350	84	METSEPM5340	140	MH56	101		
LA36400	84	METSEPM5560	140	MH62	101		
LA400F	86	METSEPM5563RD	140	MH68	101		
LA400M141B	110	METSEPM8240	141	MH74	101		
LA400M181B	110	METSEPM8244	141	MJA36400	78		
LA400M81B	110	METSEPM8340	141	MJA36500	78		
LA400R	86	MG500M142B	112	MJA36800E10	78		
LA400S	86	MG500M82B	112	MJL36600	78		
LAL36250	84	MG600M142B	110	ML1200223A	110		
LAL36300	84	MG600M182B	110	ML400101B	110		
LAL36350	84	MG600M82B	110	ML40010C	112		
LAL36400	84	MG800M142B	110	ML40014C	112		
LGA36400U31X	76	MG800M182B	110	ML400161B	110		
LGA36400U33X	76	MG800M82B	110	ML600102B	110		
LGA36600U31X	76	MGA36400	78	ML600162B	110		
LH36300	84	MGA36500	78	ML800162B	110		
LJA36400U31X	76	MGA36600	78	ML800202B	110		
LJA36400U33X	76	MGA36800E10	78	MS02013J	148		
LJA36600U31X	76	MGL36400	78	MS1004J	148		
LJA36600U33X	76	MGL36500	78	MS1005J	148		
LM221	132	MGL36600	78	MS1007J	148		
LM222	132	MGL36800	78	MS2007J	148		
LM321	132	MGL36800E10	78	MS5JP	148		
LM322	132	MH26	101	N150MH	107		
M800R	86	MH26WP	101	N250MJ	107		
M800S	86	MH32	101	N400M	107		
METSECT5CC015	143	MH32WP	101	NC26F	103		
METSECT5DC200	143	MH38	101	NC26S	103		
METSECT5DC400	143	MH44	101	NC32F	103		
METSECT5MA040	143	MH50	101	NC32S	103		
METSEPM5110	140	MH50WP	101				

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

Número de parte y página

Referencias en orden alfanumérico, sin el prefijo comercial SD-. Pulsa un código para ir a su tabla de selección.

NC38F	103	NQ430L4C	93	PHG36050GN	150
NC38S	103	NQ442L2	97	PHG36100GN	150
NC44F	103	NQ442L2C	93	PHG36150GN	150
NC44S	103	NQ442L2C14	95	PJ1200M223A	110
NC50F	103	NQ442L4C	93	PJ1200M223PB	110
NC50S	103	NQ472L2C	93	PJA36100U41A	80
NC50VS	103	NQ472L4C	93	PJA36120U41A	80
NC56F	103	NQB532	101	PJD36200GN	150
NC56S	103	NQB538	101	PJD36250GN	150
NC56VS	103	NQB544	101	PJG36250GN	150
NC62S	103	NQB550	101	PJL36120U41A	80
NC62VF	103	NQC32F	105	PK12GTA	88
NC62VS	103	NQC32S	105	PK15GTA	88
NC68VS	103	NQC38S	105	PK18GTA	88
NF418L1C	99	NQC44S	105	PK23GTA	89
NF430L1C	99	NQC50F	105	PK27GTA	89
NF430L2C	99	NQC50S	105	PK7GTA	89
NF430L4C	99	NQFP15	108	PK9GTA	89
NF442L2C	99	NQMB2HJ	108	PKGTAB	89
NF442L4C	99	NQMB2HJ14	108	PQ3603G	152
NFFP15	107	NQMB2Q	108	PQ3606G	153
NQ18L1C	93	NQMB4LA	108	PQ3610G	153
NQ30L1C	93	P1200S	86	PQ3620G	153
NQ30L2C	93	PBLG36400GNU31X	150	PQ4603G	153
NQ418L1C	93	PBQ3640G	152	PQ4606G	153
NQ418L1C14	95	PBQ4640G	152	PQ4610G	153
NQ42L2C	93	PGA36120U41A	80	PQ4620G	153
NQ430L1C	93	PGL36120U41A	80	QBL22100	82
NQ430L1C14	95	PHD36030GN	150	QBL22125	82
NQ430L2C	93	PHD36100GN	150	QBL32200	82
NQ430L2C14	95	PHD36150GN	150		

Productos resaltados en verde

Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar

3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor Schneider Electric

ANEXO B · ÍNDICE ALFABÉTICO

Número de parte y página

Referencias en orden alfanumérico, sin el prefijo comercial SD-. Pulsa un código para ir a su tabla de selección.

QDA32200	82	QO115	38	QO250GFI	40
QEDCF126CXZ	123	QO115GFI	40	QO260	38
QEDCF126P	123	QO116M100P	114	QO270	38
QEDCF126XP	123	QO120	38	QO280	38
QEDCF126XW	123	QO120GFI	40	QO290	38
QEDCF162XR	123	QO120L125PG	114	QO2F	115
QEDCF166CXZ	123	QO124L125PGRB	114	QO2L40RB	115
QEDCF166R	123	QO130	38	QO2S	115
QEDCF166XR	124	QO130GFI	40	QO310	38
QEDCF166XW	124	QO130L200PG	114	QO3100	38
QEDCF206CXZ	124	QO140	38	QO3100BNF	115
QEDCF206R	124	QO150	38	QO3100BNRB	115
QEDCF206XR	124	QO160	38	QO3100BNS	115
QEDCF206XW	124	QO170	38	QO312L125G	115
QEDCF306XW	124	QO210	38	QO312L125GRB	115
QEDD120X20	126	QO2100	38	QO315	38
QEDD120X30	126	QO2100BNRB	114	QO320	38
QEDD220X20	126	QO2125	38	QO320L125G	115
QEDD220X30	126	QO215	38	QO324L125G	115
QEDD230X30	126	QO215GFI	40	QO330	38
QEDD230X40	126	QO2175SB	91	QO330L200G	116
QEDMF256XR	128	QO220	38	QO340	38
QEDMF306CXZ	128	QO220GFI	40	QO342L225G	116
QEDMF306XW	128	QO230	38	QO350	38
QEDMF406XW	128	QO230GFI	40	QO360	38
QEDTR2000	128	QO240	38	QO370	38
QEDTR3000	128	QO24L60NRNM	114	QO380	38
QO110	38	QO24L70F	114	QO612L100F	116
QO112L125PG	114	QO24L70RB	114	QO612L100RB	116
QO112L125PGRB	114	QO24L70S	115	QO612L100S	116
QO112M100PRB	114	QO250	38		

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

Alliance Certified Industrial Automation Distributor
Schneider Electric

ANEXO B · ÍNDICE ALFABÉTICO

Número de parte y página

Referencias en orden alfanumérico, sin el prefijo comercial SD-. Pulsa un código para ir a su tabla de selección.

QO816L100F	116	QOC20U100S	118	SM615GAMM20	155
QO816L100RB	116	QOC24UF	118	SM615GBMLM20	155
QO816L100S	116	QOC24US	118	SM615IM375M20	155
QOB110	42	QOC30UF	118	SM615IM500M20	155
QOB115	42	QOC30US	118	SM615MM20	155
QOB120	42	QOC42UF	118	SM615QM375M20	155
QOB120GFI	44	QOC42US	118	SM615QMBM20	155
QOB130	42	QOD1F	120	SM624AP23	155
QOB140	42	QOD1S	120	SM624DM1ASFSM20	155
QOB160	42	QOD2F	120	SM624DM1DSFSM20	155
QOB2100	42	QOD2FB	120	SM624IM375M20	155
QOB215	42	QOD2S	120	SM624IM500M20	155
QOB220	42	QOD3F	120	SM624MM20	155
QOB230	42	QOD3S	120	SM624QM375M20	155
QOB240	42	QOD4F	120	SM62D336DG6X00002	155
QOB250	42	QOD4FB	120	SM62I736DA6Z00001	155
QOB260	42	QOD4S	120	SM62Q736DB6Z00001	155
QOB270	42	QOD6F	121	SM6TAPAS	155
QOB3100	42	QOD6FB	121	TABD2232	130
QOB315	42	QOD6S	121	TABD2914	130
QOB320	42	QOD8F	121	VH361	134
QOB330	42	QOD8S	121	VH362	134
QOB340	42	QOX204	121	VH363	134
QOB350	42	QOX206	121	VHU361	134
QOB360	42	QOX208	121	VHU361RB	134
QOB370	42	S37444	89	VHU362RB	134
QOB380	42	SDSA3650	91	VHU363	134
QOC16UF	118	SM615AP138	155	VHU363RB	134
QOC16US	118	SM615DM1ASFSM20	155	VHU364	134
QOC20U100F	118	SM615DM1DSFSM20	155	WS363	138

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

ASISTENCIA PARA TU PROYECTO

Conoce a Sofía

Tu asistente de ayuda de Grupo ABSA



Encuentra la información que necesitas

Consulta familias y números de parte, recibe orientación sobre productos y prepara tu solicitud para un asesor ABSA.

Identifica

Comparte el número de parte y la aplicación.

Consulta

Explica corriente, tensión, polos y ambiente.

Prepara tu solicitud

Reúne la información para coordinar una cotización.

Escanea y conversa con Sofía

Ten a la mano la referencia completa y las características de tu proyecto para agilizar la atención.

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

CONSULTA Y COMPRA EN LÍNEA

ABSA Online

www.absaonline.mx

Del número de parte a tu solicitud

Consulta productos y categorías, organiza tu selección y utiliza las herramientas de cotización y compra disponibles en el sitio.

01 · Busca tu producto

Escribe el número de parte completo o navega por categoría.

02 · Revisa la opción

Comprueba descripción y características antes de agregarla.

03 · Organiza tu solicitud

Utiliza el cotizador o el carrito y completa la información solicitada.

04 · Consulta tu pedido

En el seguimiento de pedidos utiliza tu folio SO y correo electrónico.

Atención en línea

contactoweb@grupoabsa.com

Fuente: www.absaonline.mx · Consulta: noviembre 2026

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas

GRUPO ABSA · CONTACTO Y SUCURSALES

Estamos cerca de tu proyecto

Más que un distribuidor, un aliado estratégico.

Corporativo y CEDIS Guadalajara

Calle Amapola 380, Col. La Aurora, C.P. 44460, Guadalajara, Jalisco.

33 3942 8900

Chihuahua

Vialidad Los Nogales 3303, Col. Pedro Domínguez, C.P. 31137, Chihuahua, Chihuahua.

614 442 5430

Ciudad Juárez

Camino Techomex 7163, Col. Jarudo del Norte, C.P. 32652, Ciudad Juárez, Chihuahua.

656 233 0474

Hermosillo

Paseo Río Sonora Sur 151, Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Hermosillo, Sonora.

662 109 0170

León

Av. Transportistas 501 A, Col. San Nicolás del Palote, C.P. 37109, León, Guanajuato.

Atención central: 33 3942 8900

www.grupoabsa.com
www.absaonline.mx

contacto@grupoabsa.com

Fuente: grupoabsa.com/sucursales · Consulta: noviembre 2026

Productos resaltados en verde
Gdl, León y Ags: 2 días · Chih, Cd Juárez y HMO: 1 semana · País: 2 semanas

Tiempo estándar
3 a 4 semanas