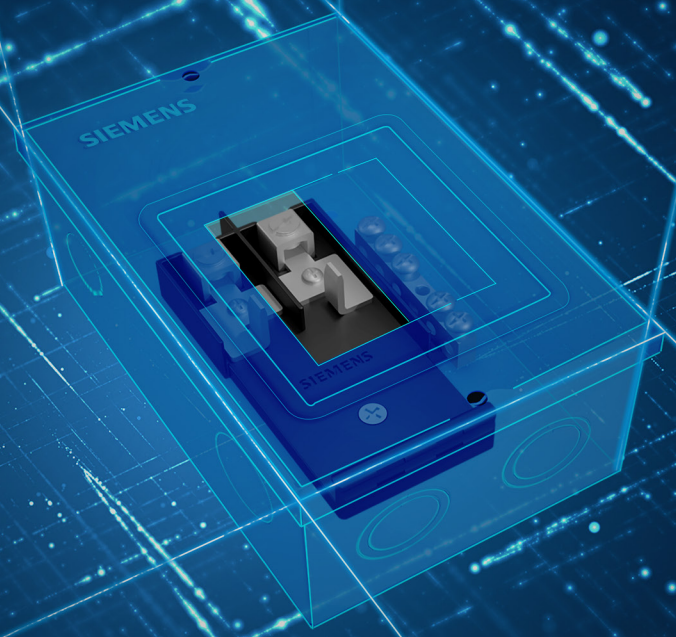
SIEMENS

Ingenio para la vida

GLOBALELECTRICA®

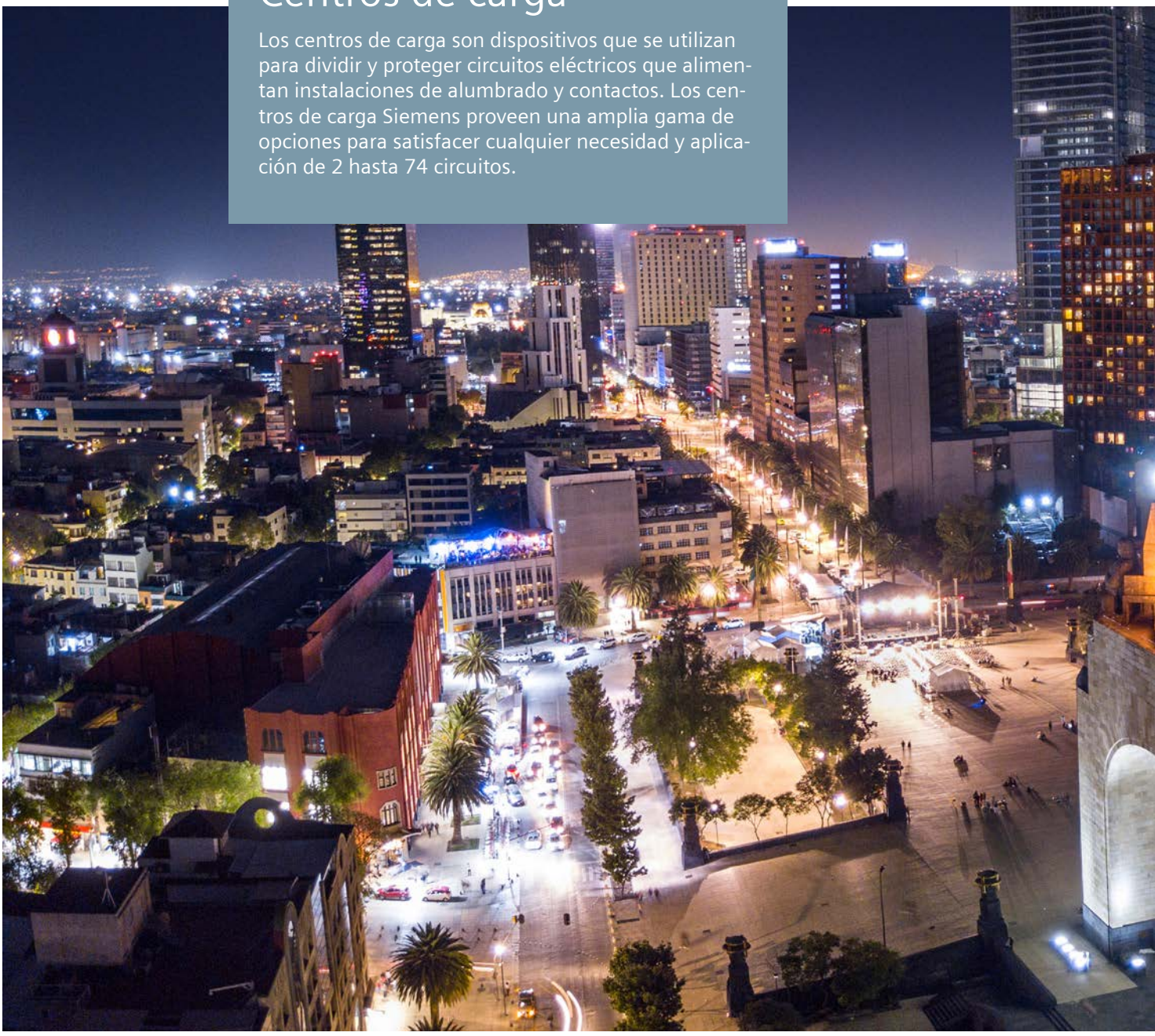


Centros de carga

www.siemens.com/baja-tension

Centros de carga

Los centros de carga son dispositivos que se utilizan para dividir y proteger circuitos eléctricos que alimentan instalaciones de alumbrado y contactos. Los centros de carga Siemens proveen una amplia gama de opciones para satisfacer cualquier necesidad y aplicación de 2 hasta 74 circuitos.





Contenido

Centros de carga NOM Metálicos (Serie MLC) 5

Centros de carga NOM Termoplásticos (Serie TP) 12

Centros de carga UL de cobre (Serie PL) 14

Centros de carga UL de aluminio (Serie ES) 16

Interruptores termomagnéticos (QP, QT, QD, GFCI, AFCI) 19

Componentes de protección para supresión de picos (SPD) 22



Aplicaciones para Centros de carga Siemens

Residencial
- Torres de departamentos
- Complejos habitacionales
- Casa habitación

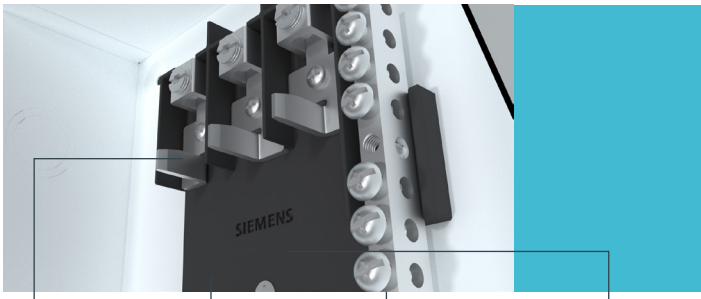
Comercial
- Centros comerciales
- Hospitales
- Edificios de usos mixtos
- Hotelería

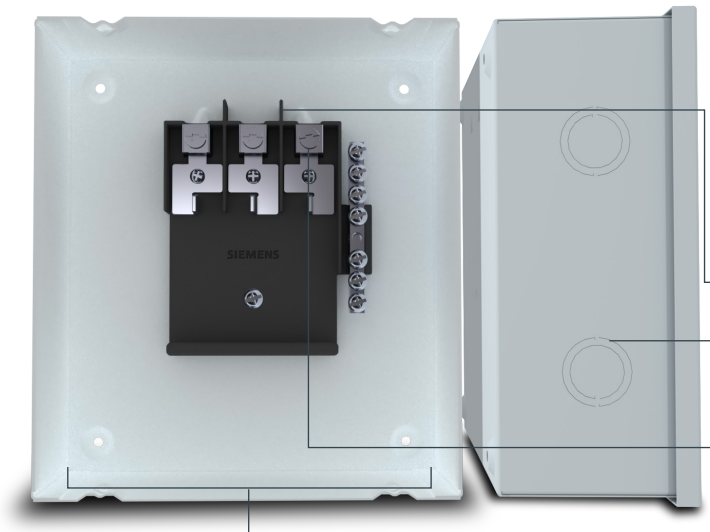
Industrial
- Minera
- Producción
- Maquila

Conoce la nueva serie Centros de carga nacionales

Ventajas destacadas

- Ahorro de 20% en tiempo de instalación
- Espacio interior amplio para una mejor y rápida instalación
- Optimiza Circuitos utilizando interruptores QT duplicando los circuitos en el mismo centro de carga
- Perfecta combinación de calidad y precio





Soporte de base aislante

Barra de neutros de aluminio

Bus de aluminio

Separador de seguridad en fases

Knockouts fácilmente removibles y sin daños al envolvente

Zapatas principales integradas

Interior retardante a flama UL94 HB

Espacio amplio para su fácil instalación



El desarrollo de los nuevos centros de carga está enfocado en las necesidades del mercado, donde la calidad es el punto de partida para la nueva línea MLC. Comprende versiones de 2, 3 y 4 polos, con 2 opciones de montaje, empotrar y sobreponer, de 70 a 125 A para los interruptores de 3/4" (QD) y 1" (QP y QT Dúplex).

Centro de carga QP/QT 2 polos hasta 4 circuitos

Características generales:

- Barra de aluminio para neutro y tierra
- Empotrar o sobreponer
- Duplica circuitos con Interruptor QT
- Bus principal de aluminio
- Acero al carbón
- *Knockouts* removibles sin daño al equipo
- Zapatas de aluminio 3/8"x1/2"
- AWG 14 - 4

Cumplen con las siguientes normas:

- NMX-J-515-ANCE:
  Equipos de control y distribución requisitos generales de seguridad
- NOM-003-SCFI:
  Productos eléctricos especificaciones de seguridad



MEX:T02ML2070SW



MEX:T02ML2070S



MEX:T02ML2070FW



MEX:T02ML2070F

Centro de carga QP/QT 3polos hasta 6 circuitos

Características generales:

- Barra de aluminio para neutro y tierra
- Empotrar o sobreponer
- Duplica circuitos con Interruptor QT
- Bus principal de aluminio
- Acero al carbón
- *Knockouts* removibles sin daño al equipo
- Zapatas de aluminio 3/8"x1/2"
- AWG 14 - 2

Cumplen con las siguientes normas:

- NMX-J-515-ANCE:
  Equipos de control y distribución requisitos generales de seguridad
- NOM-003-SCFI:
  Productos eléctricos especificaciones de seguridad



MEX:T03ML3100SW



MEX:T03ML3100S



MEX:T03ML3100FW



MEX:T03ML3100F

Centro de carga QP/QT 4 polos hasta 8 circuitos

Características generales:

- Barra de aluminio para neutro y tierra
- Empotrar o sobreponer
- Duplica circuitos con Interruptor QT
- Bus principal de aluminio
- Acero al carbón
- *Knockouts* removibles sin daño al equipo
- Zapatas de aluminio 3/8"x1/2"
- AWG 14 - 2



MEX:T04ML2125SW



MEX:T04ML2125S



MEX:T04ML2125FW



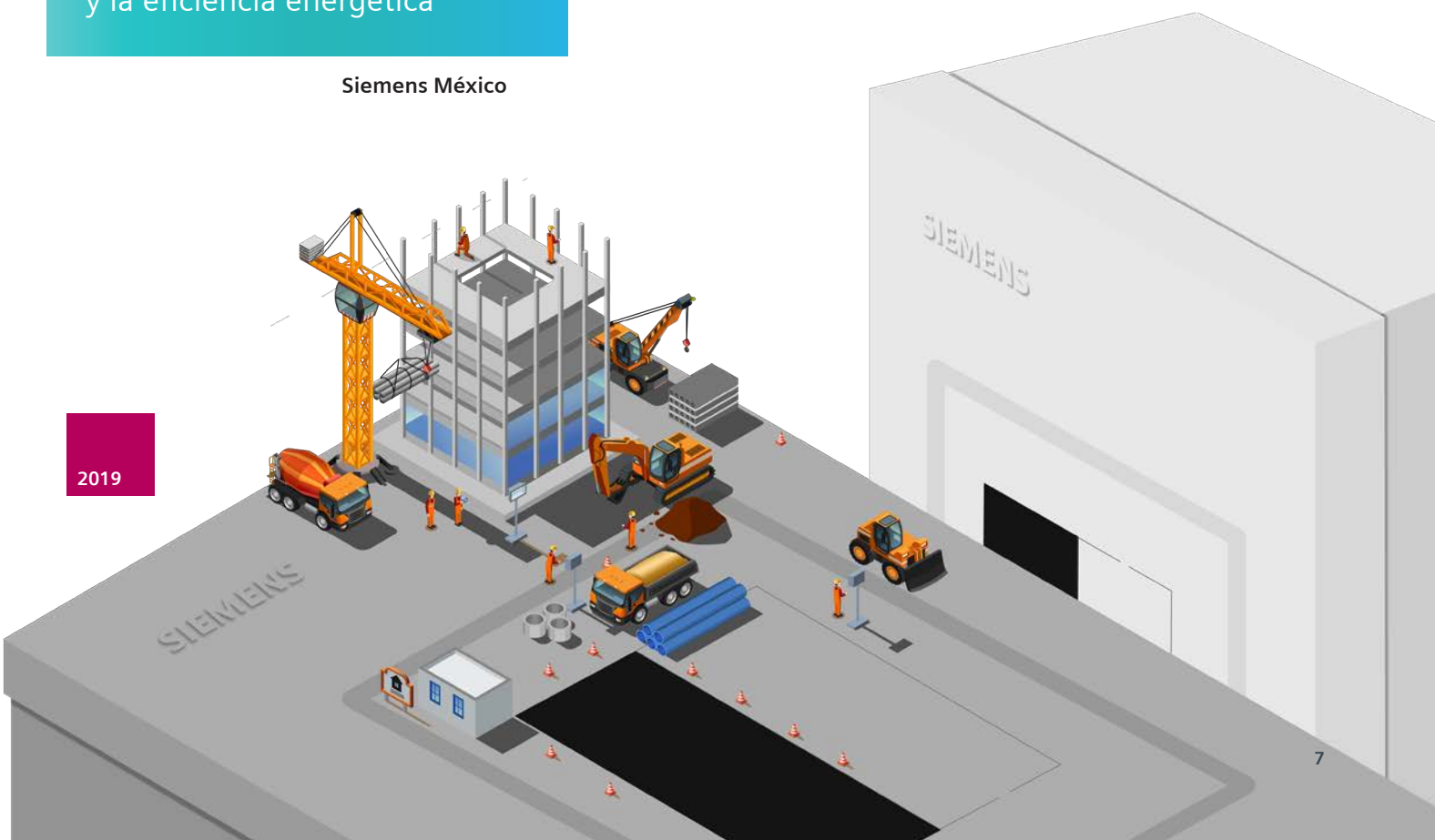
MEX:T04ML2125F

Cumplen con las siguientes normas:

- NMX-J-515-ANCE:
  Equipos de control y distribución requisitos generales de seguridad
- NOM-003-SCFI:
  Productos eléctricos especificaciones de seguridad

El camino a la digitalización y la eficiencia energética

Siemens México



2019

Centro de carga QD 2 polos 2 circuitos

Características generales:

- Barra de aluminio para neutro y tierra
- Empotrar o sobreponer
- Bus principal de aluminio
- Acero al carbón
- *Knockouts* removibles sin daño al equipo
- Zapatas de aluminio 3/8"x1/2"
- AWG 14 - 6

Cumplen con las siguientes normas:

- NMX-J-515-ANCE:
  Equipos de control y distribución requisitos generales de seguridad
- NOM-003-SCFI:
  Productos eléctricos especificaciones de seguridad



MEX:D02ML2070SW



MEX:D02ML2070S



MEX:D02ML2070FW



MEX:D02ML2070F

Centro de carga QD 4 polos 4 circuitos

Características generales:

- Barra de aluminio para neutro y tierra
- Empotrar o sobreponer
- Bus principal de aluminio
- Acero al carbón
- *Knockouts* removibles sin daño al equipo
- Zapatas de aluminio 3/8"x1/2"
- AWG 14 - 6

Cumplen con las siguientes normas:

- NMX-J-515-ANCE:
  Equipos de control y distribución requisitos generales de seguridad
- NOM-003-SCFI:
  Productos eléctricos especificaciones de seguridad



MEX:D04ML2070SW



MEX:D04ML2070S



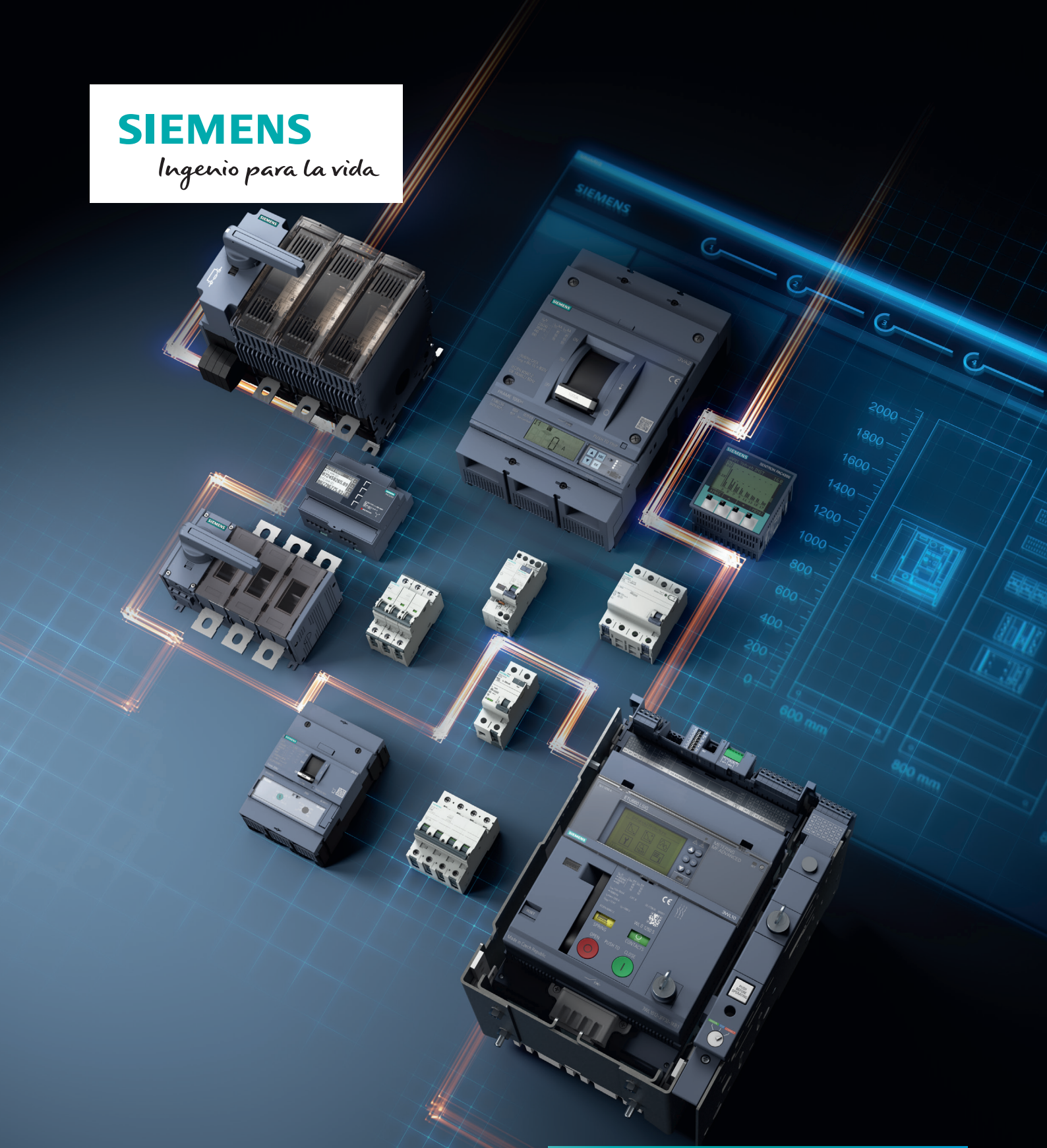
MEX:D04ML2070FW



MEX:D04ML2070F

SIEMENS

Ingenio para la vida



Low Voltage & Products

www.siemens.com/baja-tension

Tabla de seleccion para centros de carga MLC

Los nuevos centros de carga están diseñados y fabricados para brindar seguridad en las instalaciones eléctricas ya sean residenciales, comerciales o industriales. Los nuevos centros de carga aseguran la facilidad de instalación, esta característica se refleja en un ahorro considerable de tiempo.

La nueva línea de centros de carga ofrece aspectos técnicos únicos, generando la satisfacción total de cliente.

Centros de carga QT/QP

Nema 1, 120/240 V~, Zapatas principales

MLFB	Instalación	Sistema	Espacios	Circuitos	Corriente Máxima (A)	Pintura	AWG	Ancho (mm)	Alto (mm)	Fondo (mm)
MEX:T02ML2070S	Sobreponer	2F - 3H	2	4	70	Gris	14 - 4	104.5	157.5	74.5
MEX:T02ML2070F	Empotrar	2F - 3H	2	4	70	Gris	14 - 4	127	178	74.5
MEX:T03ML3100S	Sobreponer	3F - 4H	3	6	100	Gris	14 - 2	173.5	197.5	74.5
MEX:T03ML3100F	Empotrar	3F - 4H	3	6	100	Gris	14 - 2	196	218	74.5
MEX:T04ML2125S	Sobreponer	2F - 3H	4	8	125	Gris	14 - 2	193.5	197.5	74.5
MEX:T04ML2125F	Empotrar	2F - 3H	4	8	125	Gris	14 - 2	216	218	74.5
MEX:T02ML2070SW	Sobreponer	2F - 3H	2	4	70	Blanco	14 - 4	104.5	157.5	74.5
MEX:T02ML2070FW	Empotrar	2F - 3H	2	4	70	Blanco	14 - 4	127	178	74.5
MEX:T03ML3100SW	Sobreponer	3F - 4H	3	6	100	Blanco	14 - 2	173.5	197.5	74.5
MEX:T03ML3100FW	Empotrar	3F - 4H	3	6	100	Blanco	14 - 2	196	218	74.5
MEX:T04ML2125SW	Sobreponer	2F - 3H	4	8	125	Blanco	14 - 2	193.5	197.5	74.5
MEX:T04ML2125FW	Empotrar	2F - 3H	4	8	125	Blanco	14 - 2	216	218	74.5

Centros de carga QD

Nema 1, 120/240 V~, Zapatas principales

MLFB	Instalación	Sistema	Espacios	Circuitos	Corriente Máxima (A)	Pintura	AWG	Ancho (mm)	Alto (mm)	Fondo (mm)
MEX:D02ML2070S	Sobreponer	2F - 3H	2	2	70	Gris	14 - 6	104.5	157.5	81.8
MEX:D02ML2070F	Empotrar	2F - 3H	2	2	70	Gris	14 - 6	127	178	81.8
MEX:D04ML2070S	Sobreponer	2F - 3H	4	4	70	Gris	14 - 6	193.5	197.5	81.8
MEX:D04ML2070F	Empotrar	2F - 3H	4	4	70	Gris	14 - 6	216	218	81.8
MEX:D02ML2070SW	Sobreponer	2F - 3H	2	2	70	Blanco	14 - 6	104.5	157.5	81.8
MEX:D02ML2070FW	Empotrar	2F - 3H	2	2	70	Blanco	14 - 6	127	178	81.8
MEX:D04ML2070SW	Sobreponer	2F - 3H	4	4	70	Blanco	14 - 6	193.5	197.5	81.8
MEX:D04ML2070FW	Empotrar	2F - 3H	4	4	70	Blanco	14 - 6	216	218	81.8

Nota:
Considerar el uso de Interruptores QT Duplex para alcanzar la máxima cantidad de circuitos en centros de carga QT/QP

Listado de precios

El precio de lista unitario indica el costo por pieza y el total considera el numero de piezas por caja (Min/Mult OC).

Min/Mult OC	MLFB	Precio de lista unitario	Precio de lista total
		MXN	MXN
36	**MEX:T02ML2070S**	$245.00	$8,820.00
36	**MEX:T02ML2070F**	$245.00	$8,820.00
24	**MEX:T03ML3100S**	$670.00	$16,080.00
24	**MEX:T03ML3100F**	$670.00	$16,080.00
24	**MEX:T04ML2125S**	$540.00	$12,960.00
24	**MEX:T04ML2125F**	$540.00	$12,960.00
36	**MEX:T02ML2070SW**	$252.00	$9,072.00
36	**MEX:T02ML2070FW**	$252.00	$9,072.00
24	**MEX:T03ML3100SW**	$685.00	$16,440.00
24	**MEX:T03ML3100FW**	$685.00	$16,440.00
24	**MEX:T04ML2125SW**	$555.00	$13,320.00
24	**MEX:T04ML2125FW**	$555.00	$13,320.00

Min/Mult OC	MLFB	Precio de lista unitario	Precio de lista total
		MXN	MXN
36	**MEX:D02ML2070S**	$245.00	$8,820.00
36	**MEX:D02ML2070F**	$245.00	$8,820.00
24	**MEX:D04ML2070S**	$540.00	$12,960.00
24	**MEX:D04ML2070F**	$540.00	$12,960.00
36	**MEX:D02ML2070SW**	$252.00	$9,072.00
36	**MEX:D02ML2070FW**	$252.00	$9,072.00
24	**MEX:D04ML2070SW**	$555.00	$13,320.00
24	**MEX:D04ML2070FW**	$555.00	$13,320.00

En Siemens ofrecemos soluciones para el manejo responsable de la energía eléctrica, al hacerlo ayudamos a proteger tanto a personas como instalaciones y contribuimos a la conservación de forma sostenida de los recursos naturales. Ofrecemos productos, sistemas y software que pueden acoplarse a un sistema de gestión de energía que contribuya a optimizar el consumo eléctrico. Un ejemplo de ello es la nueva línea de centros de carga.



Low Voltage & Products

Serie TP Termoplásticos

En Siemens ofrecemos la mejor tecnología para el manejo responsable de la energía eléctrica y al hacerlo, ayudamos a proteger tanto a personas como instalaciones y contribuimos a la conservación de forma sostenida de los recursos naturales. Ofrecemos productos, sistemas y software que pueden acoplarse a un sistema de gestión de energía que contribuya a optimizar el consumo eléctrico. Un ejemplo de ello es la nueva línea de centros de carga termoplásticos, con material auto extinguible retardante a flama.

- Disminuye riesgos eléctricos.
- Uso interior y exterior.
- Uso residencial, comercial e industrial.

Disponible en 3 modelos:

- MEX:TP021255GR (gris sólido)
- MEX:QP02125SSB (blanco, ventana transparente)
- MEX:QP02125SSG (gris claro, ventana transparente)



Características técnicas:

- 120/240V c.a.
- In: 60A
- Imáx: 125A
- Protección a rayos UV
- Plástico retardante a la flama
- Espacio para 2 polos - 2 circuitos para QP
- Espacio para 2 polos - 4 circuitos QT (duplex)
- Tipo 3R

Interruptores compatibles:

- Int termomagnético QP
- Int termomagnético duplex, triplex y cuadruplex QT

Cumplen con las siguientes normas:

- NMX-J-515-ANCE:

Equipos de control y distribución
requisitos generales de seguridad.



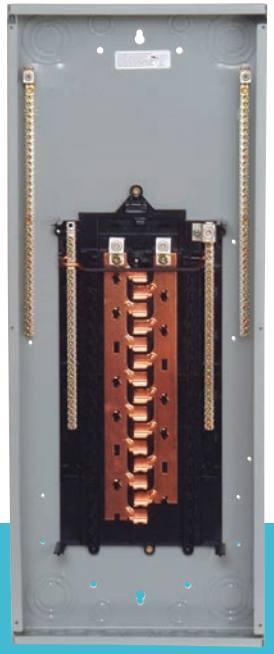
Serie PL Cobre

Características generales:

- Convertible
- Invertible
- Neutro y tierra fáciles de instalar
- Zapatas priciplales a interruptor pricipal
- Barras de tierra incluidas
- Bus principal de cobre
- Doble neutro para todas las configuraciones
- Empaque de cartón
- 12 a 70 circuitos

Cumplen con las siguientes normas:

- NMX-J-235/1–ANCE:
  Envolventes para uso eléctrico.
- UL50:
  Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations.
- NOM-003-SCFI:
  Productos eléctricos especificaciones de seguridad.
- UL67: Panelboards.
- NMX-J-515-ANCE:
  Equipos de control y distribución requisitos generales de seguridad.



Serie PL monofásico

Serie ES Aluminio

Características generales:

- Invertible
- Neutro y tierra fáciles de instalar
- Bus principal de aluminio
- Barra de neutro en 24 circuitos o menos
- Barra adicionales de neutros no incluidas
- Una sola caja de cartón como empaque
- 12 a 70 circuitos

Cumplen con las siguientes normas:

- NMX-J-235/1–ANCE:
  Envolventes para uso eléctrico.
- UL50:
  Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations.
- NOM-003-SCFI:
  Productos eléctricos especificaciones de seguridad.
- UL67: Panelboards.
- NMX-J-515-ANCE:
  Equipos de control y distribución requisitos generales de seguridad.



Serie ES monofásico

Serie PL

La línea de productos de la serie PL de centros de carga provee una amplia gama de opciones para satisfacer cualquier necesidad en una aplicación.

La siguiente oferta está disponible en la línea de productos de la serie PL:

- 12- 70 Circuitos/Espacios
- Gabinetes interiores y exteriores
- De 100 a 225 A
- Zapatas e interruptores principales
- Oferta de centros de carga trifásicos desensamblados



Serie PL monofásico
Zapata principal





Trifásico desensamblado



Centros de carga serie PL 1 fase, zapatas principales

Monofásico, 3 hilos SN, 120/240 V AC

Centros de carga con interruptor principal / convertible⓪

12-70 Circuitos / 100-225 A

Bus de Cobre③ Medido a 60/75° 100,00A IR				
Circuitos derivados			Gabinete interior - NEMA Tipo 1	
Amperaje	No. de espacios	No. de circuitos	Altura del gabinete (pulg)②	Número de parte
125	12	12	18	**MX:P1212L1125CU①**
125	16	24	21	**MX:P1624L1125CU**
125	20	20	24	**MX:P2020L1125CU**
125	24	40	24	**MX:P2440L1125CU**
200	30	30	36	**MX:P3030L1200CU**

Centros de carga serie PL 3 fases, zapatas principales

3 fases, 3 hilos, 240 V AC o 3 fases, 4 hilos, 120/240 o 120/208 V AC

Centros de carga con interruptor principal / convertible⓪

12-70 Circuitos / 125-225 A

Bus de Cobre④ Clasificado a 60/75° 100,00A IR⑥				
Circuitos derivados			Gabinete interior - NEMA Tipo 1	
Amperaje	No. de espacios	No. de circuitos	Altura del gabinete (pulg)②	Número de parte
125	12	24	21	**MX:P1224L3125CU①**
200	24	42	36	**MX:P2442L3200CU**
200	30	54	39	**MX:P3054L3200CU**
225	42	60	42	**MX:P4260L3225CU**

⓪ Los centros de carga 125 A aceptarán MBK100A y MBK125A.
Los centros de carga 150 A aceptarán MBK150A.
Los centros de carga 200 A aceptarán MBK200A y MBK150A.
Los centros de carga 225 A aceptarán MBK225A, MBK200A, MBK150A.

① Adecuado para su uso como equipo de entrada de servicio en donde se proporcionan menos de seis medios de desconexión. Véase el artículo 230.71 de NEC®.

② Los gabinetes interiores son de 14 1/4" de ancho por 3 7/8" de profundidad.

③ Los Centros de carga de bus de Cobre son recomendados para aquellas aplicaciones donde el ambiente puede ser severo (p.ej. áreas costeras)

④ Todos los centros de carga se proporcionan con barras de bus de cobre plateadas.

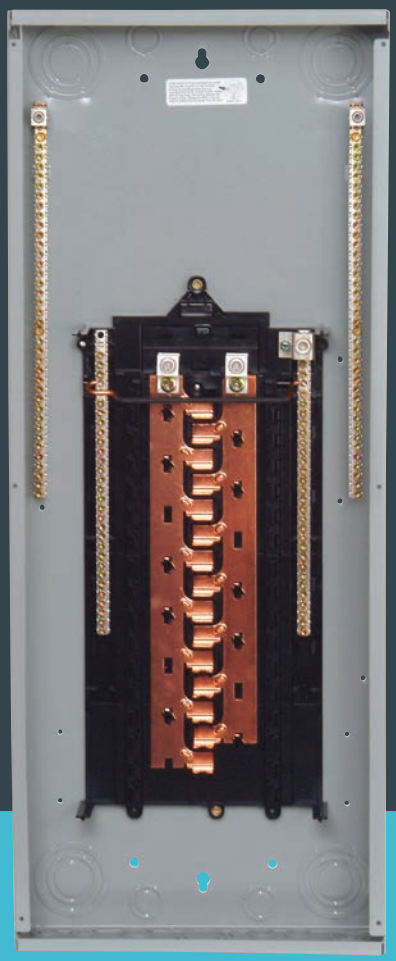
⑤ No es posible convertir a interruptor principal.

⑥ Clasificación 100,000A IR en series con interruptores enlistados en el diagrama de cables.

Serie PL

Centros de carga UL.

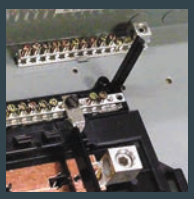
La línea de productos de las series PL y ES proveen una amplia gama de opciones para satisfacer cualquier necesidad y aplicación de 2 hasta 74 circuitos.



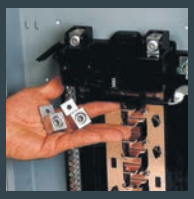


Los centros de carga de la serie PL se empacan con los frentes por separado.

Invertibles para aplicaciones de alimentación inferior.



Todos los productos se suministran con dos barras de tierra instaladas de fábrica.



Todos los componentes se pueden convertir de zapatas principales en interruptor principal y viceversa.



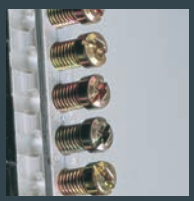
La combinación de las cabezas de tornillería en el neutro y en la tierra mejora la flexibilidad en la instalación.



Pestañas de montaje en el frente que lo mantienen en su lugar, en el centro de carga, liberando ambas manos para manejar los tornillos.



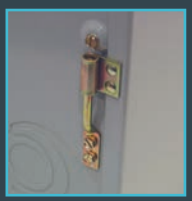
El tornillo fijador pre colocado elimina la cinta de unión/ensambles de tornillos y reduce el riesgo de perder componentes en el campo.



El sistema patentado INSTA-WIRE™ neutro/tierra permite una instalación más rápida debido a que los tornillos se encuentran retirados, listos para la inserción del cable. El sistema visible de neutro y tierras ayuda en la inserción de los conductores.



Bus de cobre

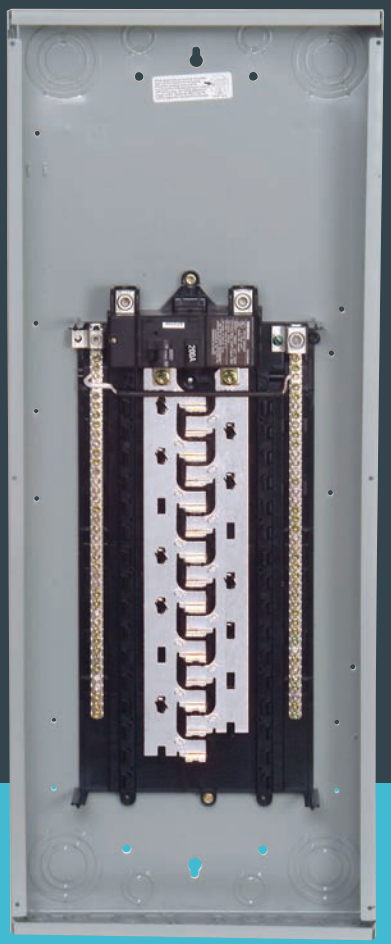


El gabinete exterior cuenta con una puerta de bisagra deslizable para una instalación fácil que puede ser removida o colocada únicamente con un tornillo.

Serie ES

Centros de carga UL.

La línea de productos de las series PL y ES proveen una amplia gama de opciones para satisfacer cualquier necesidad y aplicación de 2 hasta 74 circuitos.



Interruptor principal convertible a zapatas principales pero no viceversa.

Invertible para aplicaciones de alimentación inferior.

*La barra de tierra se solicita por separado.

Barra de neutro en 24 circuitos y anteriores; dos barras a partir de 30 circuitos y superiores.



La combinación de cabezas de tornillería en el neutro y tierra mejoran la flexibilidad en su instalación.



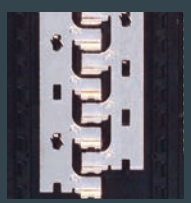
Pestañas de montaje en el frente que lo mantienen en su lugar, en el centro de carga, liberando ambas manos para manejar los tornillos.



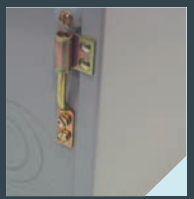
El tornillo fijador pre colocado elimina la cinta de unión/ensambles de tornillos y reduce el riesgo de perder componentes en el campo.



El sistema patentado INSTA-WIRE™ neutro/tierra permite una instalación más rápida debido a que los tornillos se encuentran retirados, listos para la inserción del cable. El sistema visible de neutro y tierras ayuda en la inserción de los conductores.



Bus de aluminio.



El gabinete exterior cuenta con una puerta de bisagra deslizable para una fácil instalación y puede ser removida y colocada únicamente con un tornillo.



Los centros de carga series ES se embarcan en caja de cartón.

Serie ES

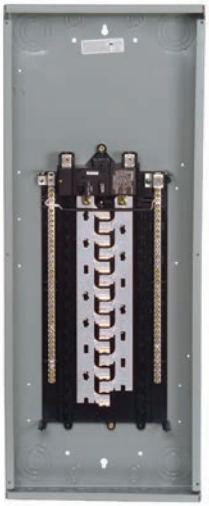
La línea de productos de la serie ES de centros de carga proporciona una amplia gama de opciones para satisfacer cualquier necesidad en una aplicación.

La oferta siguiente se encuentra disponible en la línea de productos de la serie ES:

- 12-70 circuitos/espacios
- Gabinetes interiores y exteriores
- De 100 a 225 A
- Zapatas e interruptores principales
- Paquetes de valor – mezcla de interruptores derivados proporcionados con el centro de carga



Serie ES monofásico, zapatas principales 125 A, 12-24 circuitos



Serie ES monofásico, interruptor principal 125-225 A, 30-70 circuitos



Serie ES trifásico, interruptor principal

Centros de carga serie ES 1 fase, zapatas e interruptor principales

1 fase, 3 hilos SN, 120/240 V AC

Centros de carga con interruptor principal / convertible⓪

12-70 Circuitos / 100-225 A

Bus de aluminio

Clasificación 60/75 °C 22,000A IR①

Circuitos derivados			Gabinete interior - NEMA Tipo 1	
Corriente A	No. de espacios	No. de circuitos	Altura del gabinete (pulg)②	Número de parte
100	12	24	18	**MX:S1224B1100**
100	20	20	24	**MX:S2020B1100**
100	30	30	30	**MX:S3030B1100**
150	30	30	30	**MX:S3030B1150**

Centros de carga con zapatas principales/no convertibles
12-70 circuitos/100-225 A
Bus de aluminio
Clasificación 60/75° 100,000A IR

Centros de carga serie ES 3 fases, zapatas e interruptor principales

3 fases, 3 hilos, 240 V AC o 3 fases, 4 hilos, 120/240 o 120/208 V AC

Centros de carga con interruptor principal / convertible

30-60 Circuitos / 100-225 A
Bus de aluminio
Clasificación 60/75 °C 10,000A IR①

Circuitos derivados			Gabinete interior - NEMA Tipo 1	
Corriente A	No. de espacios	No. de circuitos	Altura del gabinete (pulg)②	Número de parte
15	24	42	36	**MX:S2442B3150**
150	42	42	42	**MX:S4242B3150**
200	30	54	39	**MX:S3054B3200**
225	42	42	42	**MX:S4242B3225**

Centros de carga con zapatas principales/no convertibles③
12-70 circuitos/125-225 A
Bus de aluminio
Clasificación 60/75° 100,000A IR⑤

Nota:
También se tienen centros de carga para aplicaciones N3R en centros de carga tipo ES y PL

Centros de carga ES

Circuitos derivados			Gabinete interior - NEMA Tipo 1	
Corriente A	No. de espacios	No. de circuitos	Altura del gabinete (pulg)②	Número de parte
125	12	24	18	**MX:S1224L1125③**
125	16	24	21	**MX:S1624L1125**
125	20	20	21	**MX:S2020L1125G④**
125	24	24	24	**MX:S2424L1125G④**
200	30	30	30	**MX:S3030L1200**

Circuitos derivados			Gabinete interior - NEMA Tipo 1	
Corriente A	No. de espacios	No. de circuitos	Altura del gabinete (pulg)②	Número de parte
125	12	24	21	**MX:S1224L3125**
150	18	36	24	**MX:S1836L3150**
200	12	24	21	**MX:S1224L3200**
200	30	54	30	**MX:S3054L3200**
225	42	60	36	**MX:S4260L3225**
225	54	70	42	**MX:S5470L3225**

⓪ Adecuado para su uso como equipo de servicio.

① Se puede instalar en sistemas de clasificación alta, si se protegen con un interruptor de circuito con una clasificación alta de AIR.

② Los gabinetes interiores son de 14 1/4" de ancho por 3 7/8" de profundidad.

③ Adecuado para su uso como equipo de entrada de servicio cuando se proporcionan menos de seis medios de desconexión. Véase el artículo 230.71 de NEC®.

④ Todos los centros de carga con sufijo "G" tienen una barra de conexión a tierra incluida (instalada en fabrica)

⑤ Clasificación 100,000A IR en series con interruptores enlistados en el diagrama de cables.

Centros de carga EQ

Centro de carga con zapatas generales 1 fase, 3 hilos, 127/220 V							
Corriente A	No. de polos	Alto mm	Frente mm	Fondo mm	Montaje	Piezas por empaque	Número de parte
60	2	250	130	67	Sobreponer	5	**MX:E0204ML1060S**
60	2	250	130	67	Empotrar	5	**MX: E0204ML1060F**
100	2-3	435	181	108	Sobreponer	1	**MX: E0303ML3100S**
125	4	320.7	168.3	88.9	Sobreponer	5	**MX: E0408ML1125S**
125	4	320.7	168.3	88.9	Empotrar	5	**MX: E0408ML1125F**
125	8	374.7	314.3	98.4	Sobreponer	5	**MX: E0816ML1125S**
125	8	374.7	314.3	98.4	Empotrar	5	**MX: E0816ML1125F**

Interruptores termomagnéticos



MBK (100, 125) A



MBK (150, 200, 225) A

Interruptor principal para centros de carga monofásico ④	
Corriente A	Número de parte
100	**MX:MBK100A**
125	**MX:MBK125A**
150	**MX:MBK150A**
200	**MX:MBK200A**
225	**MX:MBK225A**

④ MBK 100A para uso en centros de carga de 100 y 125 A
MBK 125A para uso en centros de carga de 125 A
MBK 150A para uso en centros de carga de 150, 200 y 225 A
MBK 200A para uso en centros de carga de 200 y 225 A
MBK 225A para uso en centros de carga de 225 A

Kits de Barra de tierra/neutro (para centros de carga ES y PL)	
Número de terminales	Número de parte
12 terminales	**MX:EC2GB12**
12 terminales con zapatas	**MX:EC2GB122**
15 terminales	**MX:EC2GB15**
15 terminales con zapatas	**MX:EC2GB152**
21 terminales	**MX:EC3GB21**
21 terminales con zapatas	**MX:EC3GB212**
30 terminales	**MX:EC3GB30**
30 terminales con zapatas	**MX:EC3GB302**

Nota:
Para convertir el centro de carga trifásico tipo PL de zapatas principales en interruptor principal, se usa un interruptor QJ de 3 polos más el kit como se muestra en la imagen.

Interruptores QP







Corriente A	10 kA	22 kA	65 kA
	Número de catálogo	Número de catálogo	Número de parte
1 Polo (120V AC)⓪			
15	**MX:Q115**	**MX:Q115H**	**MX:Q115HH**
20	**MX:Q120**	**MX:Q120H**	**MX:Q120HH**
30	**MX:Q130**	**MX:Q130H**	**MX:Q130HH**
40	**MX:Q140**	**MX:Q140H**	**MX:Q140HH**
50	**MX:Q150**	**MX:Q150H**	**MX:Q150HH**
60	**MX:Q160**	**MX:Q160H**	**MX:Q160HH**
2 Polos (Common-Trip 120/240 V AC)①			
15	**MX:Q215**	**MX:Q215H**	**MX:Q215HH**
20	**MX:Q220**	**MX:Q220H**	**MX:Q220HH**
30	**MX:Q230**	**MX:Q230H**	**MX:Q230HH**
40	**MX:Q240**	**MX:Q240H**	**MX:Q240HH**
50	**MX:Q250**	**MX:Q250H**	**MX:Q250HH**
60	**MX:Q260**	**MX:Q260H**	**MX:Q260HH**
70	**MX:Q270**	**MX:Q270H**	**MX:Q270HH**
80	**MX:Q280**	**MX:Q280H**	**MX:Q280HH**
90	**MX:Q290**	**MX:Q290H**	**MX:Q290HH**
100	**MX:Q2100**	**MX:Q2100H**	**MX:Q2100HH**
125	**MX:Q2125**	**MX:Q2125H**	**MX:Q2125HH**
3 Polos (Common-Trip 240 V AC)②			
15	**MX:Q315**	**MX:Q315H**	**MX:Q315HH**
20	**MX:Q320**	**MX:Q320H**	**MX:Q320HH**
30	**MX:Q330**	**MX:Q330H**	**MX:Q330HH**
40	**MX:Q340**	**MX:Q340H**	**MX:Q340HH**
50	**MX:Q350**	**MX:Q350H**	**MX:Q350HH**
60	**MX:Q360**	**MX:Q360H**	**MX:Q360HH**
70	**MX:Q370**	**MX:Q370H**	**MX:Q370HH**
80	**MX:Q380**	**MX:Q380H**	**MX:Q380HH**
90	**MX:Q390**	**MX:Q390H**	**MX:Q390HH**
100	**MX:Q3100**	**MX:Q3100H**	**MX:Q3100HH**

⓪ 12 Piezas por empaque. ① 6 Piezas por empaque. ② 4 Piezas por empaque.

Cumplen con las siguientes normas:

- NOM-003-SCFI: Productos eléctricos especificaciones de seguridad.
- NMX-J-515-ANCE: Equipos de control y distribución requisitos generales de seguridad.
- NMX-J-266-ANCE: Productos eléctricos, interruptores, interruptores automáticos en caja moldeada, especificaciones y métodos de prueba.

Interruptores QT

Interruptores dobles, triples y cuádruples

Interruptores de circuito doble

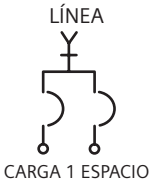
Tipo de interruptor	Rango de amperaje	Número de parte
QT 1 polo 10K AIC 120V AC	15-15	**MX:Q1515**
	20-20	**MX:Q2020**
	20-30	**MX:Q2030**
	30-30	**MX:Q3030**

Envío: 12 por cartón, (Peso: 4.8 libras)

QT Doble

Estos interruptores dobles ahorradores de espacio combinan dos polos del interruptor de ½" independientes en una unidad común. Esta unidad se enchufa en un centro de carga y requiere un espacio de panel. HACR nominal





Interruptores de circuito triple

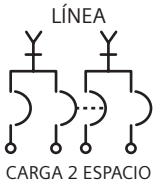
Tipo de interruptor	Rango de amperaje		Número de parte
	Un polo	Disyuntor común de 2 polos	
QT 2 polos 10K AIC 120/240V AC Polos internos Disyuntor común	15	15	**MX:Q21515CT**
	20	20	**MX:Q22020CT**
	30	30	**MX:Q23030CT**

Envío: 6 por cartón, (Peso: 4.9 libras)

QT Triple

Estos interruptores triples ahorradores de espacio proporcionan un interruptor común de 2 polos para circuitos de 120/240V AC y dos polos únicos para circuitos de 120V AC. El interruptor triple requiere dos espacios del panel. HACR nominal.





Interruptores de circuito cuádruple

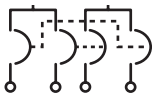
Tipo de interruptor	Rango de amperaje		Número de parte
	Un polo	Disyuntor común de 2 polos	
QT 2 polos 10K AIC 120/240V AC 2 Polos internos y externos Disyuntor común	15	15	**MX:Q21515CT2**
	20	20	**MX:Q22020CT2**
	30	30	**MX:Q23030CT2**

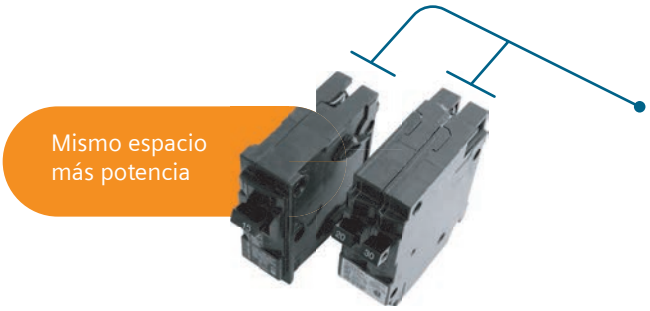
ENVÍO: 6 por caja de cartón, (Peso: 4.8 libras)

QT Cuádruple

Estos interruptores cuádruples proporcionan dos juegos de interruptores comunes de dos polos para circuitos 120/240V, y requiere dos espacios del panel. HACR nominal.







Con nuestro interruptor de la serie QT podrás tener en el mismo espacio de una pulgada, dos circuitos y aprovechar el espacio al máximo.

Interruptores de falla a tierra y falla por arco

Interruptores termomagnéticos de falla por arco (AFCI)

Los AFCI detectan las fallas por arco (una condición involuntaria en un circuito) que los interruptores termomagnéticos estándar no pueden detectar. El componente está previsto para mitigar los efectos de las fallas por arco al desenergetizar el circuito cuando se detecta una falla por arco.

Tipo de combinación AFCI

Tipo de interruptor	Rango de amperaje	10,000 A IR
		Número de parte
QAF 1 polo 120V AC	15	**MX:QA115AFC**
	20	**MX:QA120AFC**
QAF 2 polos 120/240V AC	15	**MX:Q215AFC**
	20	**MX:Q220AFC**



Combinación de 1 polo tipo AFCI



Combinación de 2 polos tipo AFCI

Interruptores termomagnéticos de falla a tierra (QF)

No. de polos	Corriente A	Tensión V	Número de parte
1	15	120	**MX:QF115A**
1	20	120	**MX:QF120A**
1	30	120	**MX:QF130A**
2	15	120 - 240	**MX:QF215A**
2	20	120 - 240	**MX:QF220A**
2	30	120 - 240	**MX:QF230A**
2	40	120 - 240	**MX:QF240A**
2	50	120 - 240	**MX:QF250A**
2	60	120 - 240	**MX:QF260A**





- Proporciona protección de falla a tierra Clase A (5 mA).
- Previsto para protección personalizada.
- Desenergetiza el circuito para todos los conductores no conectados a tierra del circuito.

Interruptores QD

10kA

Corriente (A)	Numero de parte
1 Polo	
15	**MX:D115EE**
20	**MX:D120EE**
30	**MX:D130EE**
40	**MX:D140EE**
50	**MX:D150EE**
60	**MX:D160EE**
2 Polo	
15	**MX:D125EE**
20	**MX:D220EE**
30	**MX:D230EE**
40	**MX:D240EE**
50	**MX:D250EE**
60	**MX:D260EE**





Interruptor termomagnético con supresor de picos (SPD)

Características

- Diseño de enchufe de 2 pulgadas de ancho
- Incluye (2) interruptores termomagnéticos de 1 polo
- Sin pérdida de espacios en los centros de carga
- Fácil de instalar y perfecto para retroadaptación
- Los LED proporcionan estatus de protección

Beneficios

Al instalar un Interruptor termomagnético Siemens y un Componente de protección contra sobrecarga (SPD) en el centro de carga de la residencia, se proporciona protección contra sobrecarga para todos los circuitos derivados.

Se proporcionan 2 luces de indicación LED verdes para mostrar que la protección contra sobrecargas se proporcione para todos los circuitos conectados en el centro de carga. Estos interruptores deberán utilizarse para protección del circuito de los circuitos en instalaciones o bodegas usados con frecuencia ya que las luces y los componentes conectados a estos circuitos proporcionan una indicación efectiva de que se está proporcionando la protección contra sobrecarga.

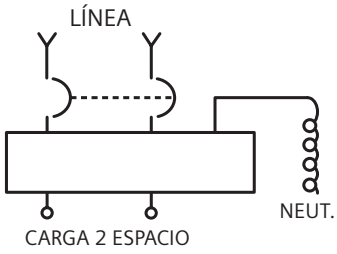
El interruptor termomagnético y SPD utiliza varistor de óxido metálico (MOV) construido por Siemens de 150V AC y 40 mm. El rango de impulso máximo para el módulo SPD es 40kA. El rango de interrupción estándar para el interruptor termomagnético es 10k AIC. Todos interruptores termomagnéticos tipo QP y SPD están enchufados y se proporcionan con terminales de carga. Los compuestos están clasificados para 120/240V AC y están calibrados para aplicaciones en el ambiente con 40 °C máximo.



Interruptor termomagnético y componente de protección contra sobrecarga (SPD)

Tipo de interruptor	Rango de amperaje	Número de catálogo	Tipo de sobrecarga
QP 1 polo 120/240V AC 10K AIC	(2) 15	**MX:QSA1515SPD**	SPD
	(2) 20	**MX:QSA2020SPD**	SPD

Número de catálogo	QSA1515SPD QSA2020SPD
Amperaje	15 o 20A
Número de polos	(2) Interruptores termomagnéticos de 1 polo
Nivel de sujeción inicial	240 Voltios
Rango de energía transitoria	360 Joules línea a neutral
	720 Joules línea a línea
Supresión transitoria	500 voltios pico, línea a neutral
Rango de voltaje	1000 voltios pico, línea a línea
Rango de corriente a pico (impulso)	40,000 amperios
Características de voltaje de descarga	@ 1,500A, 600 voltios @ 5,000A, 800 voltios (ambos línea a neutral)
Rango de soporte de corriente de descarga	10,000 amperios línea a neutral
Rango de interrupción del interruptor	10,000A, 120/240V AC
Aprobaciones/Certificaciones	UL, CSA Cumple con UL 1449 3er edición



Notas

Interruptores 5SL Siemens



Sede Central, Siemens SA de CV

Ejército Nacional 350
Polanco V Sección, Deleg. Miguel Hidalgo, 11560, Ciudad de México.

Centro de Atención a Clientes
servicios.mx@siemens.com
01800 560 0158, opción 2

Este folleto de productos contiene solo descripciones generales o prestaciones que en el caso de aplicación concreta pueden o no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un anterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas solo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato.

/Siemens.Mexico

@Siemens_Mexico

/Company/Siemens

/user/Siemens

www.siemens.com.mx

Sujeto a cambios sin previo aviso
Impreso en México
Siemens S.A. de C.V. ®