



Centros de carga QOX
Centros de carga QOD
Centros de carga QO

Centros de carga

Centros de carga QOX

Descripción y uso del producto:

Los nuevos centros de carga QOX de Square D son la solución más estética, funcional y segura para la distribución eléctrica en los hogares. QOX es un centro de carga muy versátil, muestra de ello es que el gabinete cuenta con un espacio para alojar un medio de desconexión principal, pero también, con el panel de derivados, así, el equipo puede alimentarse instalando un interruptor principal, o bien, puede ser alimentado directamente a sus zapatas principales. Asimismo, cuenta tanto con barra de

tierra, como con barra de neutro aislado, por lo que puede ser utilizado como tablero derivado o como tablero de entrada de servicio. El gabinete es muy estético por su color marfil, pero al mismo tiempo es resistente por ser metálico. En su interior pueden alojarse tanto el clásico interruptor termomagnético QO, como el interruptor QO-GFI, que brinda protección contra sobrecarga, corto circuito y reduce el riesgo de electrocución, ya que protege contra falla a tierra.

Aplicaciones y beneficios del producto:

QOX es el único centro de carga que en el mismo gabinete le ofrece:

- Moderna apariencia con su diseño europeo y agradable color marfil.
- Máxima seguridad por su diseño para interruptores enchufables QO de Square D.
- Robusto gabinete metálico para uso interior.

Aplicación:

- Uso residencial medio y lujo.
- Uso comercial ligero.

Características

- Espacios:

2+4, 2+6, 2+8 (principal + derivados).

Nota: Si alimenta a zapatas principales, todos los espacios pueden ser derivados.

- **Corriente nominal:** 60 y 100 A.

- **Sistemas:** 1 ó 2 Fases + Neutro + Tierra, 120/240 V~

- **Frecuencia:** 60 Hz

- **Alimentación:** Zapatas principales ó Interruptor principal* (mismo gabinete). *Se alimenta inversamente, se ordena por separado.

- **Capacidad interruptiva:** 10 000 A.

El único centro de carga del mercado con certificado de prueba de cortocircuito de LAPEM.

- **Interruptores Derivados:** Interruptores termomagnéticos QO y QO-GFI Montaje enchufable. Con ventana indicadora de disparo VISI-TRIP.

- **Material:** Caja y frente: Lámina de acero calibre 20.

- **Bordes:** ABS con protección a rayos UV.

- **Puerta:** Policarbonato Markrolin (Resistencia al impacto Cls 8.2.10 = 0,7Joule).

- **Montaje:** Empotrar o Sobreponer (mismo equipo).

- **Color:** Mar I (RAL 9010).

- **Conexiones:** Terminales de aluminio estañado para mayor protección anticorrosión.

- **Calibre Admisible:** Zapatas principales: 2,08 a 33,6 mm² (14 a 2 AWG).

- **Barras neutro y tierra:** 2,08 a 21,1 mm² (14 a 4 AWG).

- **Certificados:** NOM-ANCE.



QOX204



QOX206



QOX208

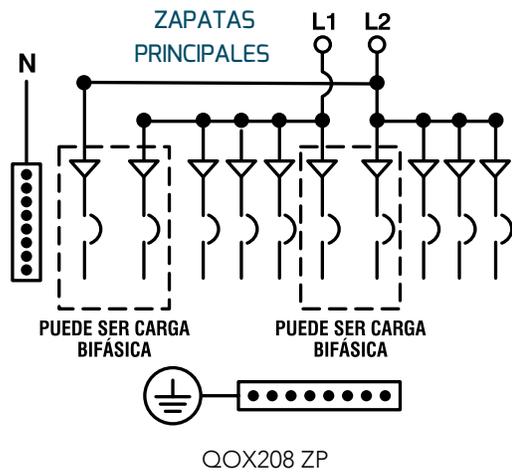
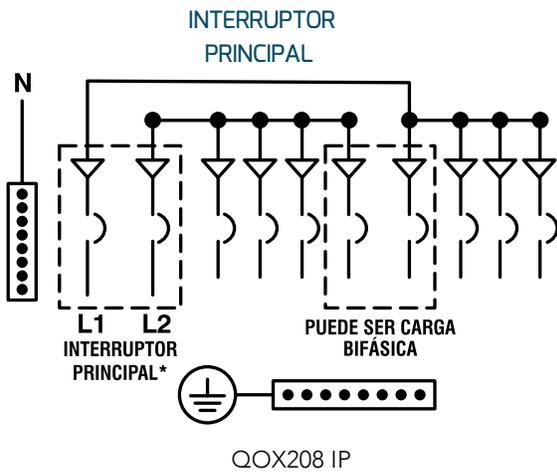
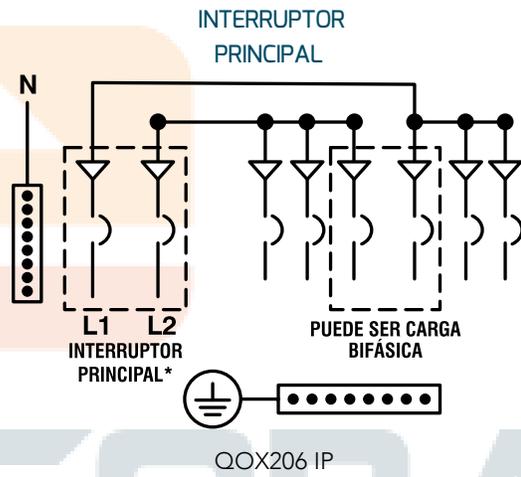
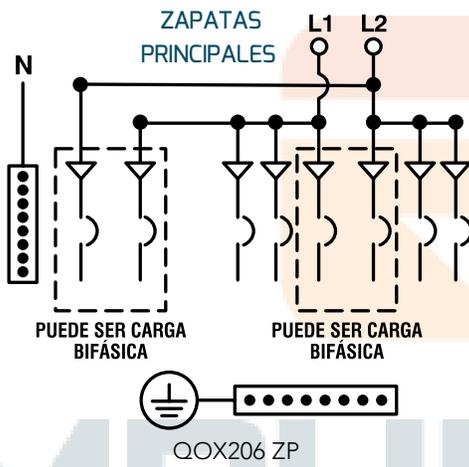
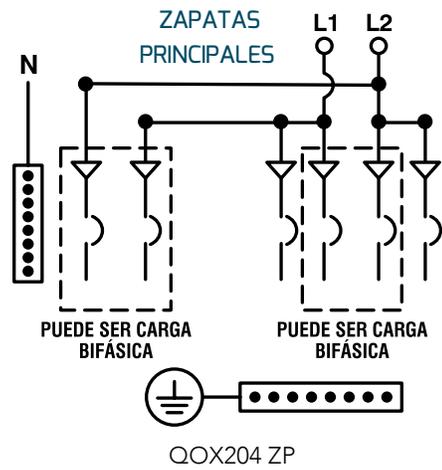
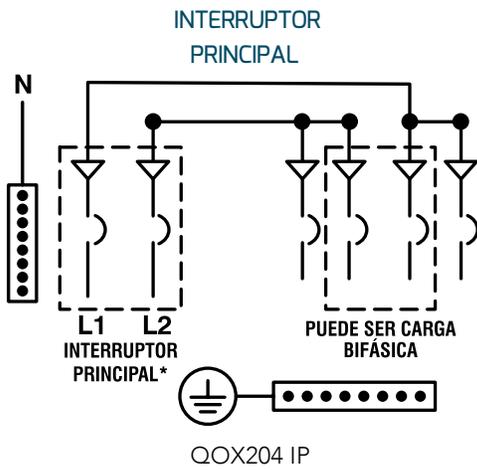
Tabla de selección

No. de espacios Principal + Derivados	Total	Corriente nominal	Interruptores QO incluidos		No. referencia Número de parte
			1Polo - 15 A	1Polo-20 A	
Para sistemas de 1 ó 2 fases + Neutro + Tierra - Gabinete NEMA 1 para uso interior, montaje empotrar o sobreponer (mismo gabinete) - Sin interruptores derivados					
2+4	6	60 A	QOX204	-	-
2+6	8	100 A	QOX206	-	-
2+8	10	100 A	QOX208	-	-
Para sistemas de 1 ó 2 fases + Neutro + Tierra - Gabinete NEMA 1 para uso interior, montaje empotrar o sobreponer (mismo gabinete) - Con interruptores derivados					
2+4	6	60 A	QOX204TM	1	2
2+6	8	100 A	QOX206TM	2	3
2+8	10	100 A	QOX208TM	2	4

NOTA: Si alimenta a zapatas principales al total de espacios pueden ser circuitos.

Dimensiones (mm)					No. referencia Número de parte
A	B	C	D	E	
200	206	165	18	68	QOX204
238	206	203	18	68	QOX206
314	206	279	18	68	QOX208

NOTA: Si el montaje final es empotrar, la caja debe ahogarse la profundidad E.



Centros de carga QOD

Descripción y uso del producto

Los centros de carga QOD de Square D, son la solución básica para la distribución eléctrica en los hogares y para aplicaciones comerciales ligeras. Estos equipos cuentan con zapatas principales para recibir la alimentación de energía eléctrica para después, distribuirla a los circuitos derivados en que se instalan los interruptores QO. La familia QOD comprende desde 1 hasta 8 espacios para circuitos derivados, puede solicitarse para montaje empotrar o sobreponer.

Aplicación y beneficios del producto

Aplicación:

- Uso residencial tradicional.
- Uso comercial ligero.

Características

- Espacios: 1, 2, 3, 4, 6 y 8 circuitos derivados.
- Corriente nominal: 50 a 100 A.
- Sistemas:
 - 1 Fase – 2 Hilos, 120 V~
 - 2 Fases – 3 Hilos, 120/240 V~
 - 3 Fases – 4 Hilos, 220Y/127V~
- Frecuencia: 60 Hz
- Alimentación: Zapatas principales.
- Capacidad interruptiva: 10 000 A.

Beneficios:

- Seguridad y versatilidad en la distribución eléctrica.
- Conectores tipo opresor para fácil conexión.
- Interruptores Derivados: Interruptores termomagnéticos QO Montaje enchufable. Con ventana indicadora de disparo VISI-TRIP.
- Gabinete: Envoltorio de lámina de acero rollada en frío, Tipo 1, uso interior.
- Color: Gris.
- Conexiones: Terminales de aluminio estañado para mayor protección anticorrosión.
- Certificados: NOM-ANCE.

Tabla de selección

Centros de carga QOD, Línea doméstica nacional
 estos equipos cuentan con certificados, NOM, 240 V - máximo, gabinetes Tipo NEMA 1, para uso en interior

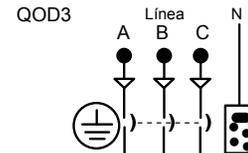
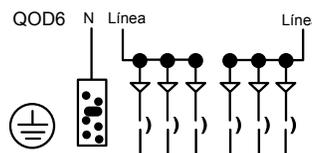
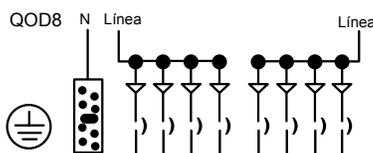
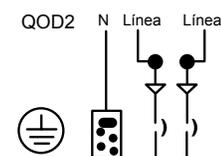
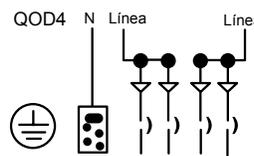
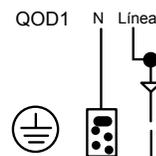
Alimentación a zapatas principales

No. de espacios	Corriente nominal	Tipo de Sistema	Tension V	No. de caja	Número de parte - EMPOTRAR	Número de parte - SOBREPONER
1	50A	1F-2H	127	1	QOD1F	QOD1S
2	50A	2F-3H	240/120	1	QOD2F	QOD2S
3	100A	3F-4H	220Y/127	2	QOD3F	QOD3S
4	60A	2F-3H	240/120	2	QOD4F	QOD4S
6	100A	2F-3H	240/120	3	QOD6F	QOD6S
8	100A	2F-3H	240/120	4	QOD8F	QOD8S

Conductor admisible en las zapatas de alimentación

No. de espacios	Mínimo		Máximo		Número de parte
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	
1	2,08	14	13,3	6	QOD1
2	2,09	14	13,3	6	QOD2
3	2,10	14	67,43	2/0	QOD3
4	2,11	14	13,3	6	QOD4
6	2,12	14	53,48	1/0	QOD6
8	2,13	14	53,48	1/0	QOD8

Tamaño del tubo conduit que acepta el Knockout	A	B	C
13 mm	0.50 pulg	✓	✓
19 mm	0.75 pulg	✓	✓
25 mm	1.00 pulg	x	✓
32 mm	1.25 pulg	x	✓



Centros de carga QO

Descripción y uso del producto

Los centros de carga QO (tipo americano) de Square D, son la solución más completa para la distribución eléctrica, en aplicaciones comerciales y residenciales. Estos equipos pueden solicitarse con interruptor principal o zapatas principales, tanto para sistemas monofásicos, como trifásicos, dependiendo de los requerimientos de la aplicación. Existen centros de carga QO desde 2 hasta 42 espacios para circuitos derivados. Se debe especificar si el gabinete metálico se requiere como Tipo NEMA 1 para uso interior, o bien, Tipo NEMA 3R para uso en intemperie. Existe un modelo en gabinete no metálico para uso en intemperie, ideal para acometida residencial. Los centros de carga QO se instalan en pared y pueden solicitarse para montaje empotrar o sobreponer. Toda la gama de interruptores termomagnéticos enchufables QO de Square D puede instalarse en los centros de carga QO.



Aplicación y beneficios del producto

La gama más completa de centros de carga para la distribución y protección de las instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.

- Robustos y espaciosos gabinetes metálicos.
- Conectores tipo opresor para fácil conexión.

Características

- **Espacios:** 2 a 42 circuitos derivados.
- **Corriente nominal:** 30 a 225 A.
- **Sistemas:**
 - 1 Fase – 2 ó 3 Hilos, 120/240 V~
 - 3 Fases – 3 ó 4 Hilos, 220Y/127 V~
- **Frecuencia:** 60 Hz
- **Alimentación:** Zapatas principales o interruptor principal.
- **Capacidad interruptiva:**
 - 10 000 A, con zapatas principales.
 - 22 000 A, con interruptor principal.

Aplicación:

- Uso residencial.
- Uso comercial.
- Uso industrial.
- Infraestructura.
- Fabricantes de equipo original.

Interruptores Derivados:

Toda la familia de interruptores enchufables QO con ventana indicadora de disparo VISI-TRIP.

- **Material:** Gabinete metálico NEMA 1 para uso interior ó NEMA 3R para intemperie.
- **Montaje:** Empotrar o Sobreponer.
- **Color:** Gris ANSI 49.
- **Conexiones:** Terminales de aluminio estañado para mayor protección anticorrosión.
- **Certificados:** UL, NOM-ANCE.



Tablas de selección

Tipo NEMA 1 usos generales
Zapatas principales - Gabinetes tipo 1 (Usos generales)

Característica general 1	Característica general 2	No. referencia para caja e interiores	No. referencia para frente tipo 1 con puerta		Característica general 3		No. referencias para accesorios de tierra	No. de caja
Corriente amperes	Espacios	Número de parte	Empotrar	Sobreponer	Calibre del conductor principal		Número de parte	
					Al	Cu		
Zapatas Principales Gabinete Tipo 1 (usos generales) - Monofasico 1F - 3H 120/240 V - 10000 A sim								
30	2	QO2L30S	Frente incluido sin puerta		#12 - #10	#14 - #10	PK3GTA1	1
40	2	QO2F/S			#12 - #10	#14 - #10	PK3GTA1	1
70	2	QO24L70F/S			#12 - #3	#14 - #4	PK4GTA	2
100	6	QO612L100F/S			#8 - #1		PK7GTA	3
	8	QO816L100F/S			#8 - #1		PK7GTA	3
125	12	QO112L125G	QOC16UF	QOC16US	#6 - 2/0		YA INCLUIDO	5
	20	QO120L125G	QOC24UF	QOC24US			YA INCLUIDO	6
200	30	QO130L200G	QOC30UF	QOC30US	#6 - 250		YA INCLUIDO	7
225	42	QO142L225G	QOC42UF	QOC52US	#6 - #300		YA INCLUIDO	8
Zapatas Principales Gabinete tipo 1 (usos Generales) Trifasicos 3F - 4H 240/120 V 10000 A sim								
125	12	QO312L125G	QOC16UF	QOC16US	#6 - 2/0		YA INCLUIDO	5
	20	QO320L125G	QOC24UF	QOC24US			YA INCLUIDO	6
200	30	QO330L200G	QOC30UF	QOC30US	#6 - 250		YA INCLUIDO	7
225	42	QO342L225G	QOC42UF	QOC42US	#6 - 300		YA INCLUIDO	8
Interruptor Principal - Gabinete Tipo 1 (usos generales) - Monofasico 1f - 3h 120/240 V 10000 A sim								
100	12	QO112M100	QOC12UF	QOC12US	#6 - #1	-	PK9GTA	4
	16	QO116M100	QOC20U100F	QOC20U100S	-	-	PK12GTA	5
	20	QO120M100	QOC20U100F	QOC20U100S	-	-	PK15GTA	5
	24	QO124M100	QO124M100	QOC24US	-	-	PK15GTA	6
Interruptor Principal - Gabinete Tipo 1 (usos generales) - Trifásico 3F - 4H 240/120 V 22000 A sim, Interruptor Principal								
100	17	QO317MF/S	Frente incluido	-	#4 - 2/0	-	PK15GTA	6
100	27	QO327M100	QOC30UF	QOC30US	#4 - 2/0	-	PK15GTA	7

Frente y juego de tierra deben ser ordenados por separado

Nota: Para gabinetes NEMA tipo 3R (a prueba de lluvia). Consultar pagian 3/6



Discos removibles y gabinetes

Dimensiones (mm/plg)			
No. caja	Ancho	Altura	Fondo
1	96,7 - 3,81	170,6 - 6,72	76,2 - 3,00
2	122,1 - 4,81	236,2 - 9,30	81,0 - 3,19
3	225,5 - 8,88	319,2 - 12,57	96,5 - 3,80
4	361,9 - 14,25	378,9 - 14,92	95,2 - 3,75
5	361,9 - 14,25	455,1 - 17,92	95,2 - 3,75
6	361,9 - 14,25	531,3 - 20,92	95,2 - 3,75
7	361,9 - 14,25	758,0 - 29,86	95,2 - 3,75
8	361,9 - 14,25	965,0 - 37,98	95,2 - 3,75
10	361,9 - 14,25	1000 - 39,37	95,2 - 3,75

Discos removibles (mm/plg)							
Símbolo	A	B	C	D	E	F	G
Tamaño tubo (conduit)	12,7	19,0	25,4	31,7	38,1	50,8	63,5
	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½

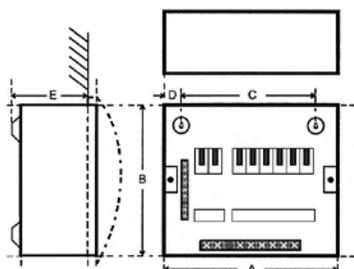
Tipo NEMA 3R, a prueba de lluvia Zapatillas principales - Gabinete Tipo 3R (uso intemperie o interior)

Característica general 1	Característica general 2	No. referencia para caja e interiores	Característica general 3		No. referencias para accesorios de tierra	No. de caja
			Calibre del conductor principal			
Corriente amperes	Espacios	Número de parte	Al	Cu	Número de parte	
Gabinete NO metálico - Monofásico 1F - 3H 120/240 V - 10 000 A sim.						
60	2	QO24L60NRNM	#14 - #4	#14 - #4	INCLUIDO	1NM
Gabinete Metálico - Monofásico 1F - 3H 120/240 V - 10 000 A sim						
100	6	QO612L100RB	#8 - #1	#8 - #2	PK7GTA	2R
10	8	QO816L100RB	#8 - #1	#8 - #2	PK7GTA	2R
8	12	QO112L125GRB	#6 - #2/0	#6 - #2/1	INCLUIDO	3R
Gabinete metálico Trifásico 3F - 4H 240/120 V - 10 000 A sim						
125	12	QO312L125GRB	#6 - #2/0	#6 - #2/0	INCLUIDO	3R
125	20	QO320L125RB	#6 - #2/0	#6 - #2/0	INCLUIDO	4R
200	30	QO330L200GRB	#6 - 250	#6 - 250	INCLUIDO	6R

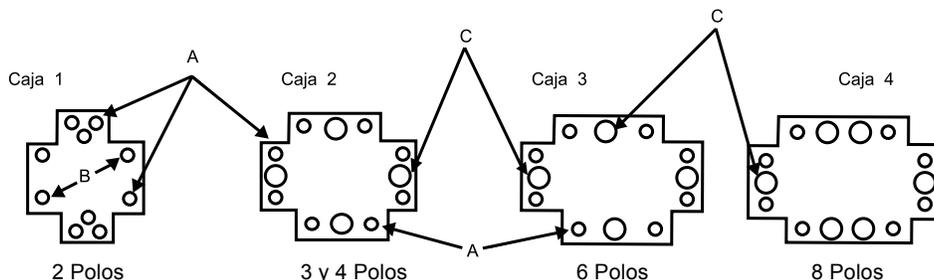
No de caja	Ancho		Alto		Fondo	
	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas
1NM	166	6.52	233	8.79	99	3.9
2R	226	4.88	321	12.65	108	4.27
3R	375	8.88	481	18.92	115	4.52
4R	375	14.75	560	22.06	115	4.52
6R	375	14.75	758	29.06	115	4.52

Discos Removibles (mm/pulg)							
Símbolo	A	B	C	D	E	F	G
Tamaño del tubo conduit	12.7	19	25.4	31.7	38.1	50.8	63.5
	1/2	03-abr	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2

QOX

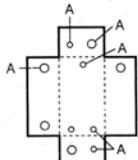


QOD Knockouts:

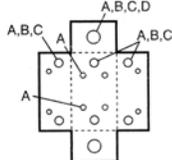


Zapatas Principales - Gabinete tipo 1
(usos generales)

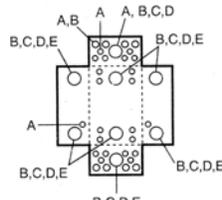
Zapatas principales - Gabinete Tipo 3R
(uso intemperie o interior)



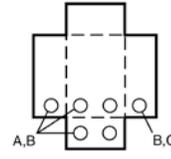
Caja 1



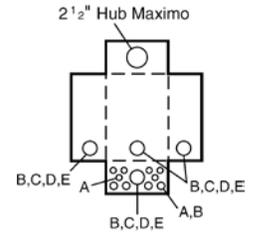
Caja 2



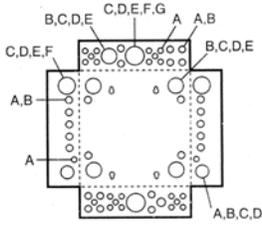
Caja 3



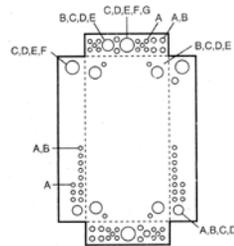
Caja 1NM



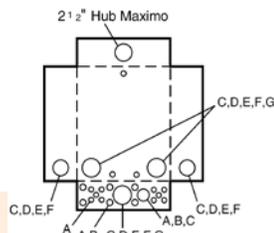
Caja 2R



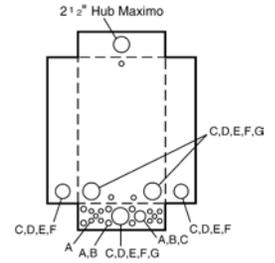
Caja 4



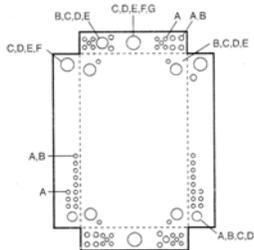
Caja 5



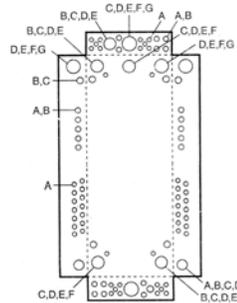
Caja 3R, 4R



Caja 6R



Caja 6



Caja 7

IMPULSORA