

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.

Aplicación:

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

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.

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				Calibre del conductor principal			
		Número de parte	Empotrar	Sobreponer	Al	Cu	Número de parte	
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	QOC20U100F	QOC20U100S	#6 - 2/0	#6 - #1	YA INCLUIDO	5
200	30	QO130L200G	QOC30UF	QOC30US	#6 - 250		YA INCLUIDO	7
225	42	QO142L225G	QOC42UF	QOC42US	#6 - #300		YA INCLUIDO	11
Zapatas Principales Gabinete tipo 1 (usos Generales) Trifasicos 3F - 4H 240/120 V 10000 Asim								
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	11

Frente y juego de tierra deben ser ordenados por separado

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

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	QOC24UF	QOC24US			PK15GTA	6

Interruptor Principal - Gabinete Tipo 1 (usos generales) - Trifásico 3F - 4H 240/120 V 22000 A sim, Interruptor Principal

100	27	QO327M100	QOC30UF	QOC30US	#4 - 2/0	—	PK15GTA	7
-----	----	-----------	---------	---------	----------	---	---------	---

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	G
Tamaño	12,7	19,0	25,4	31,7	38,1	63,5
tubo (conduit)	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2 ½

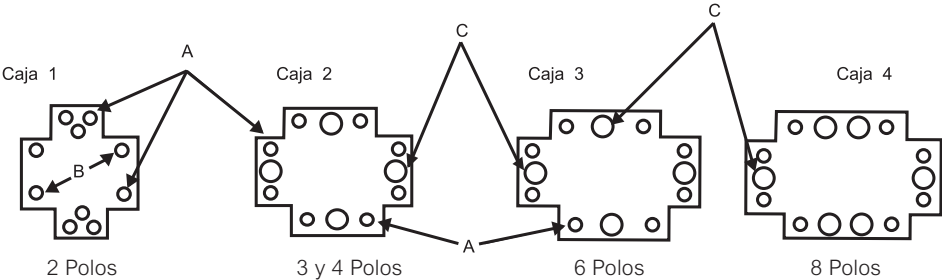
Tipo NEMA 3R, a prueba de lluvia
Zapatas principales - Gabinete Tipo 3R (uso intemperie o interior)

Característica general 1	Característica general 2	No. referencia para caja e interiores	Característica general 3		No. referencias para accesorios de tierra	No. de caja
Corriente amperes	Espacios		Calibre del conductor principal			
		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
100	8	QO816L100RB	#8 - #1	#8 - #1	PK7GTA	2R
125	12	QO112L125GRB	#6 - #2/0	#6 - #2/0	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	QO320L125GRB	#6 - #2/0	#6 - #2/0	INCLUIDO	4R
200	30	QO330L200GRB	#6 - 250	#6 - 250	INCLUIDO	6R
Dimensiones						
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

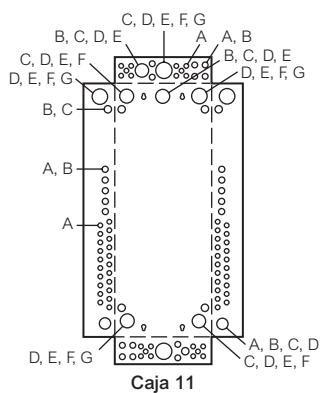
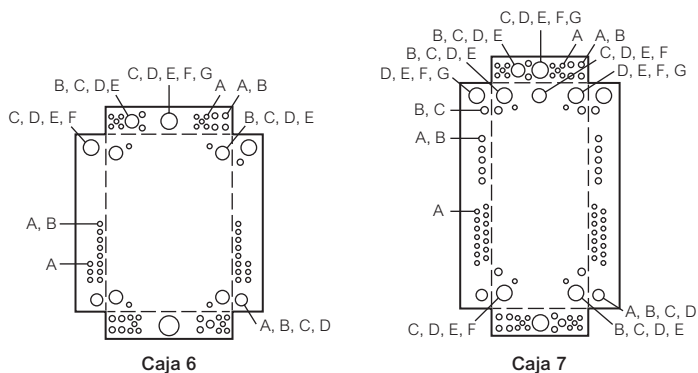
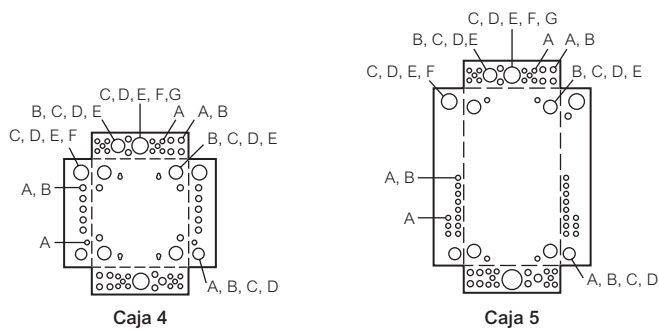
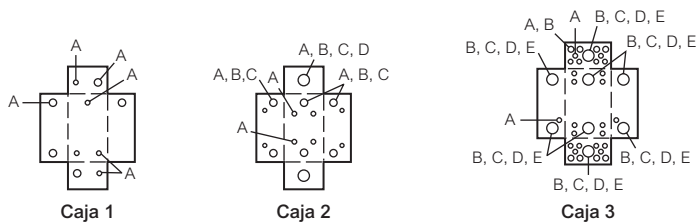
Discos removibles (mm/pulg)

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

QOD Knockouts:



Zapatas Principales - Gabinete tipo 1 (usos generales)



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

