

## 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.

### Beneficios:

- Seguridad y versatilidad en la distribución eléctrica.
- Conectores tipo opresor para fácil conexión.

## 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.

- **Interruptores Derivados:** Interruptores termomagnéticos QO Montaje enchufable. Con ventana indicadora de disparo VISI-TRIP.
- **Gabinete:** Envoltorio de lámina de acero rolada 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 <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	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	✓

