

# 1 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, predominando los equipos monofásicos, aunque también existe un equipo trifásico de 3 espacios. Todos ellos cuentan con un gabinete metálico para uso interior, y puede solicitarse para montaje empotrar o sobreponer.

## Aplicaciones y beneficios del producto:

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

### **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.

### Interruptores Derivados:

Interruptores termomagnéticos QO Montaje enchufable.

Con ventana indicadora de disparo VISI-TRIP.

### Gabinete:

Envolvente de lámina de acero rolada en frío, Tipo 1, uso interior.

### Color:

Gris.

### Conexiones:

Terminales de aluminio estañado para mayor protección anticorrosión.

### Certificados:

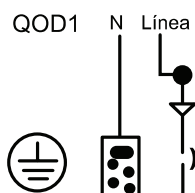
NOM-ANCE.

## Tabla de selección:

### Centros de carga QOD. Línea doméstica nacional.

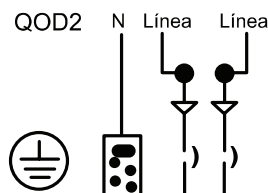
Estos equipos cuentan con certificado NOM, 240 V~ máximo, gabinetes Tipo NEMA 1, para uso en interior

#### Alimentación a zapatas principales



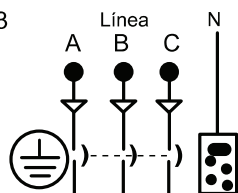
No. espacios	Corriente nominal	Tipo de sistema	Tensión V ~	No. catálogo empotrar	No. catálogo sobreponer	No. de caja
1	50 A	1F-2H	127	QOD1F	QOD1S	1
2	50 A	2F-3H	240/120	QOD2F	QOD2S	1
3	100 A	3F-4H	220Y/127	QOD3F	QOD3S	2
4	60 A	2F-3H	240/120	QOD4F	QOD4S	2
6	100 A	2F-3H	240/120	QOD6F	QOD6S	3
8	100 A	2F-3H	240/120	QOD8F	QOD8S	4

#### Conductor admisible en las zapatas de alimentación

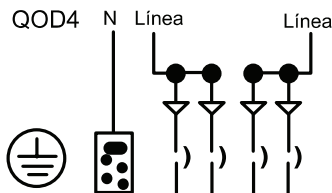


No. de espacios	Catálogo prefijo	Mínimo		Máximo	
		mm <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG
1	QOD1	2,08	14	13,3	6
2	QOD2	2,08	14	13,3	6
3	QOD3	2,08	14	67,43	2/0
4	QOD4	2,08	14	13,3	6
6	QOD6	2,08	14	53,48	1/0
8	QOD8	2,08	14	53,48	1/0

QOD3



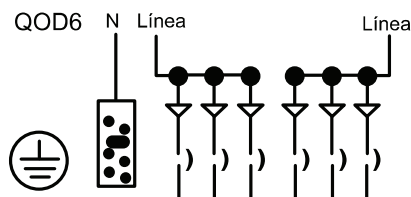
QOD4



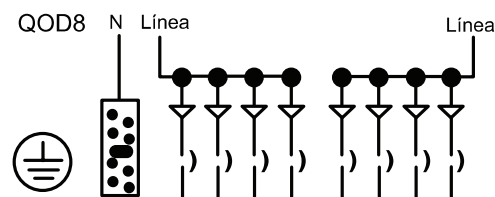
Dimensiones (mm/pulg)

No. de caja	Montaje	Ancho	Alto	Fondo
1	Empotrar	127 / 5,0	186 / 7,3	75 / 2,95
	Sobreponer	93 / 3,75	157 / 6,2	
2	Empotrar	190 / 7,5	210 / 8,2	75 / 2,95
	Sobreponer	165 / 6,5	188 / 7,4	
3	Empotrar	227 / 8,9	210 / 8,2	75 / 2,95
	Sobreponer	200 / 7,9	188 / 7,4	
4	Empotrar	269 / 10,6	210 / 8,2	75 / 2,95
	Sobreponer	242 / 9,5	188 / 7,4	

QOD6



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	✓

