



# QO Plug-on Neutral

Liderando innovación en centros de carga e interruptores avanzados

Debido a las necesidades actuales, Schneider Electric ahora ofrece los centros de carga monofásicos QO a partir de 12 espacios, con arquitectura PoN, líder en la industria.

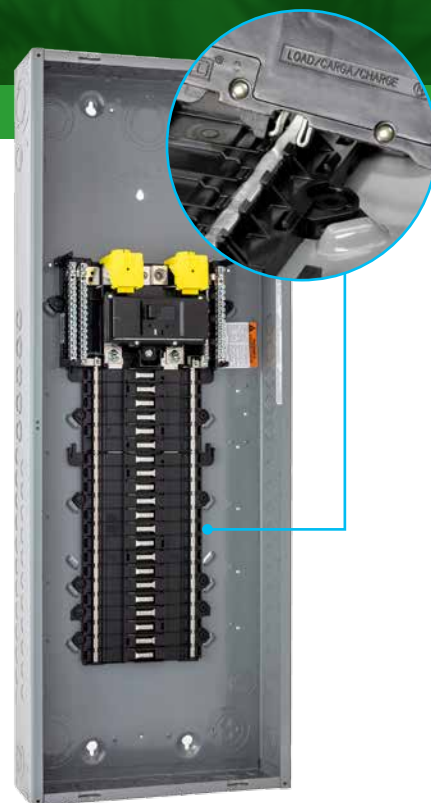
Diseñados para brindar confiabilidad, los interruptores automáticos, neutro enchufable QO™ se conectan directamente a la barra de neutro, ofreciendo una instalación que ahorra tiempo y mano de obra.

Los accesorios y cubiertas usados con los centros de carga QO estándar, también son compatibles con los centros de carga QO PoN.

Los centros de carga QO PoN también son totalmente compatibles con los interruptores automáticos de Pig tail “cola de cochino”.

## Beneficios del sistema PoN:

- **Menos conexiones:** ahorra tiempo de instalación.
- **Reducción de cableado en el centro de carga:** más fácil de trabajar, apariencia más profesional.
- **Elimina errores de cableado,** al proporcionar una conexión al neutro confiable.
- Todos estos atributos contribuyen a un **menor costo de instalación.**



## Tablas de selección

### Centros de carga monofásicos Tipo NEMA 1, alimentación, zapatas principales

Corriente amperes	Espacios	No. referencia para caja e interior	No. referencia para frente tipo 1 con puerta	
			Empotrar	Sobreponer
Zapatas principales - gabinete Tipo NEMA1, 1F - 3H, 240/120 V 10000 A sim				
125 A	12	QO112L125PG	QOC16UF	QOC16US
	20	QO120L125PG	QOC20U100F	QOC20U100S
200 A	30	QO130L200PG	QOC30UF	QOC30US
225 A	42	QO142L225PG	QOC42UF	QOC42US

### Centros de carga monofásicos Tipo NEMA 3R alimentación, zapatas principales

Corriente amperes	Espacios	No. referencia para caja e interiores	Kit barra de tierra
Zapatas principales - gabinete Tipo NEMA 3R 1F - 3H 240/120 V 10000 A sim			
125 A	12	QO112L125PGRB	PK9GTA (incluido)
	24	QO124L125PGRB	PK15GTA (incluido)
200 A	20	QO112L200PGRB	PK9GTA (incluido)
200 A	30	QO130L200PGRB	PK23GTA (incluido)

### Centros de carga monofásicos Tipo NEMA 1, alimentación, ITM principal

Corriente amperes	Espacios	No. referencia para caja e interiores	No. referencia para frente tipo 1 con puerta	
			Empotrar	Sobreponer
Interruptor principal - gabinete Tipo NEMA 1, 1F - 3H, 240/120 V, 10000 A sim				
100 A	12	QO112M100P	QOC12UF	QOC12US
	16	QO116M100P	QOC20U100F	QOC20U100S
	24	QO124M100P	QOC24UF	QOC24US
200 A	30	QO130M200PC	—	—
	40	QO140M200PC	—	—

### Centros de carga monofásicos Tipo NEMA 3R, alimentación, ITM principal

Corriente amperes	Espacios	No. referencia para caja e interiores	Kit barra de tierra
Interruptor principal - gabinete Tipo NEMA 3R - 1F - 3H, 240/120 V, 10000 A sim			
100 A	12	QO112M100PRB	PK9GTA
	20	QO120M100PRB	PK15GTA
200 A	30	QO130M200PRB	PK15GTA

# Interruptores termomagnéticos, neutro enchufable (PoN)

## Interruptores de circuito de falla de arco combinado (CAFI):

Los interruptores CAFI proporcionan protección contra arcos en serie y paralelos.

El arco eléctrico es un precursor de muchos incendios eléctricos. Los interruptores termomagnéticos CAFI Schneider Electric ayudan a proteger a las personas y los bienes de los incendios causados por el arco eléctrico. Estos dispositivos monitorean continuamente el circuito derivado y se disparan cuando se detecta una condición potencialmente peligrosa.

## Función dual (CAFI + GFCI), dos tecnologías críticas y de vanguardia en un solo dispositivo:

Los innovadores interruptores de circuito función dual Schneider Electric, combinan dos tecnologías críticas y de vanguardia: falla de arco y protección contra falla a tierra (clase A) en un interruptor automático. Los interruptores de circuito de doble función proporcionan un mayor nivel de protección que cualquier otro interruptor termomagnético residencial. Estos dispositivos protegen todo el circuito en el que están instalados, no solo una parte del circuito como lo hacen los receptáculos electrónicos.

## Cambios que hacen la diferencia!!



### Menos conexiones – Instalación más rápida

- Protección avanzada para centro de carga diseñada para brindar confiabilidad
- La eliminación de la conexión pigtails acelera la instalación
- Requiere menos capacitación para los nuevos instaladores

### No pigtails – Libera espacio en el centro de carga

- Menos cables en el centro de carga ya que la Norma de instalaciones eléctricas requiere mayor protección en diferentes circuitos CAFI, GFI
- Más fácil de rastrear el cableado del circuito derivado (mantenimiento)
- La inspección final es más rápida y fácil, menos cables y conexiones del centro de carga
- Aspecto más profesional en el trabajo, lo que aumenta la confianza del propietario

### Ahorro de tiempo para diagnóstico

- Brinda a los instaladores una herramienta simple y fácil de usar para ayudar a resolver problemas de circuitos
- No hay LED para reporte de falla
- Incluido con todos los dispositivos CAFI y DF

## Referencias

CAFI	Dual	Supresor de picos
1 polo 120 V c.a.	1 polo 120 V c.a.	2 polos 120 / 240 V c.a.
QO115PCAFI	QO115PCAFI	QO250PSPD
QO120PCAFI	QO120PCAFI	



QO120CAFI



QO250PSPD

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Descarga



mySchneider App

- Regístrate y accede a la información de todos nuestros productos.

**Schneider Electric México**

Oficina central  
Ejército Nacional 904, Polanco  
11560, Ciudad de México.  
Tel.: +52 (55) 5804 6609

[www.se.com](http://www.se.com)

