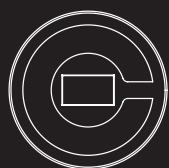
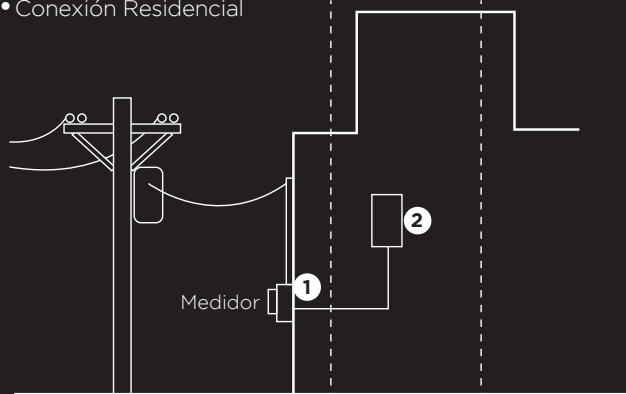
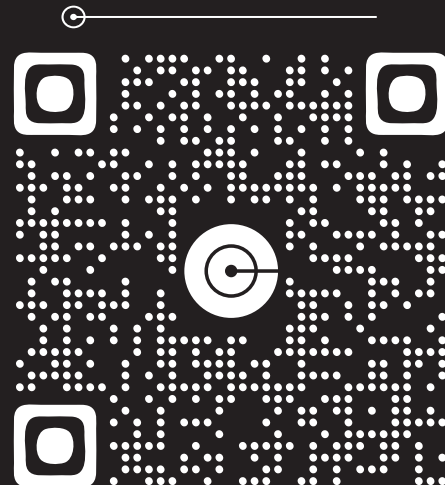


- Conexión Edificio Comercial
- Conexión Residencial



- 1** Tipo 1: Se puede instalar en un interruptor de seguridad.
- 2** Tipo 2: Se puede instalar en un tablero de distribución.

Manual de usuario



Especificaciones eléctricas

Máximo impulso de corriente	208 kA @ 8/20 μ s (1 vez)
Capacidad en energía	3456 J @10/1000 μ s
Consumo	114 mA
Corriente de descarga nominal (In)	65 kA @ 10/1000 μ s
Corriente de protección por fase	65 kA @ 8/20 μ s
Frecuencia	60 Hz
Tipo de corriente	Alterna y Continua (C.A. y C.C.)
Tiempo de respuesta	15 ns
Tipo	Tipo 1 y Tipo 2
Clase de aplicación	Clase C y Clase B
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	150 Vca / 200 Vcc

Voltaje de protección residual (VPR)	462 V
Voltaje nominal	127 Vca / 120 Vcc
Tipo de conexión	Cable multiconductor de 5 polos con 8.37 mm ² de sección transversal (5x8 AWG)

Especificaciones mecánicas

Dimensiones, alto x ancho x fondo	260x 260 x 72 mm.
Peso aproximado	2.5 kg
Longitud de los cables	1.15 metros

Especificaciones de calidad de energía

Prueba de atenuación de filtro EMI/RFI	CISPR 17 (50 Ω 50 Ω sym)
Atenuación a 100 kHz	25 dB
Atenuación a 100 GHz	144 dB

Especificaciones electrónicas

Monitoreo	Pantalla táctil de 3.5 pulgadas con diferentes escenarios donde podrá evaluar el voltaje que transita por cada fase, el consumo total por fase en kWh y el consumo mensual en kWh.
Sensores	Tres sensores que pueden medir voltajes de Fase a Neutro en un rango de 80 - 160 Vca, compatible con transformadores tipo pinza para medir corriente de hasta 100, 200, 400, 500 ó 1000 A .
Tipo de conexión	Cable de control de 6 polos con 0.324 mm ² de sección transversal (6x22 AWG)

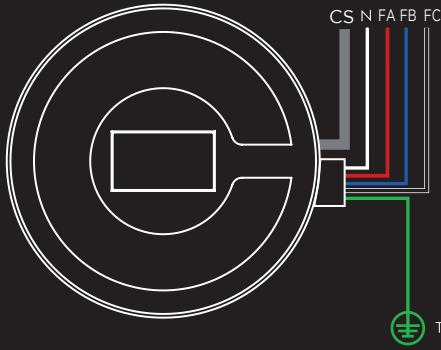
Especificaciones físicas

Humedad relativa	De 5% al 95% sin condensación
Temperatura de operación	-20 a 70°C

Normativas aplicables

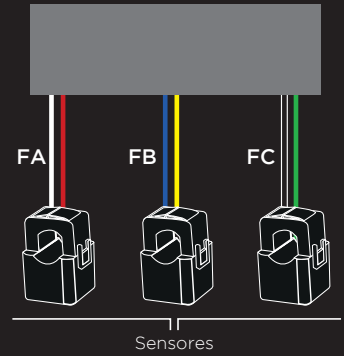
NOM-003-SCFI-2014
Producto basado en UL 1449
Componentes: UL 94-V0

• Cableado SPD



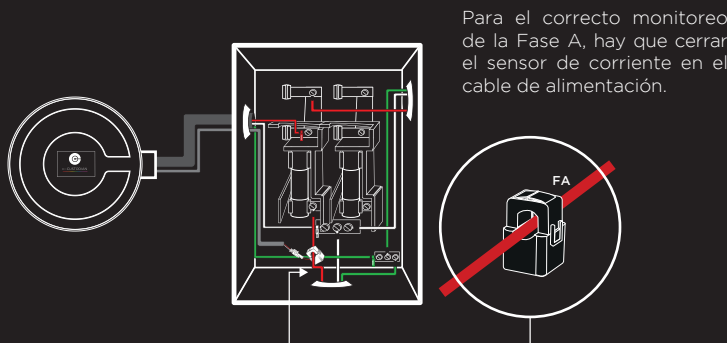
- **FA = Fase A**
Cable Rojo
- **FB = Fase B**
Cable Azul
- **FC = Fase C**
Cable Negro
- **CS = Cable de sensado**
gris
- **T = Tierra**
Cable Verde
- **N = Neutro**
Cable Blanco

• Cable de sensado (CS)



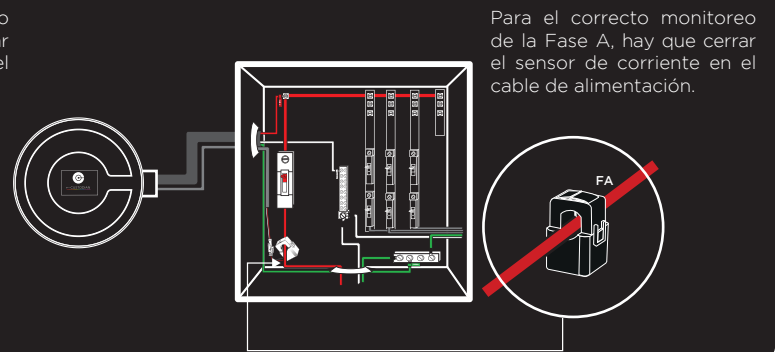
Para monofásico:

• Cableado Interruptor de seguridad monofásico



Para el correcto monitoreo de la Fase A, hay que cerrar el sensor de corriente en el cable de alimentación.

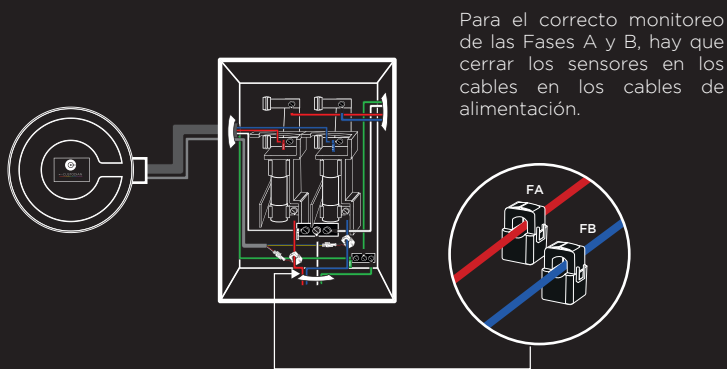
• Cableado Tablero de distribución



Para el correcto monitoreo de la Fase A, hay que cerrar el sensor de corriente en el cable de alimentación.

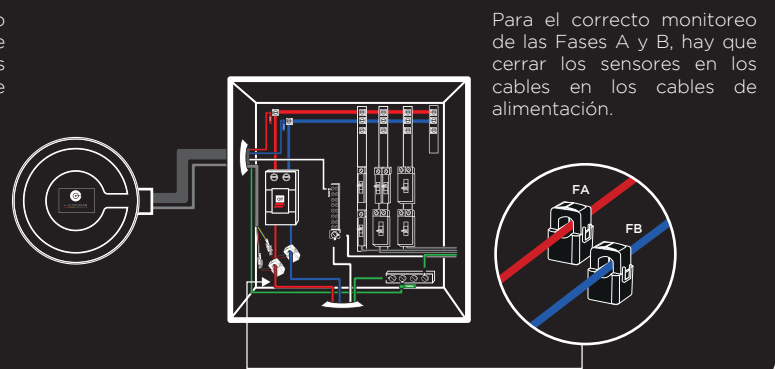
Para bifásico:

• Cableado Interruptor de seguridad bifásico



Para el correcto monitoreo de las Fases A y B, hay que cerrar los sensores en los cables en los cables de alimentación.

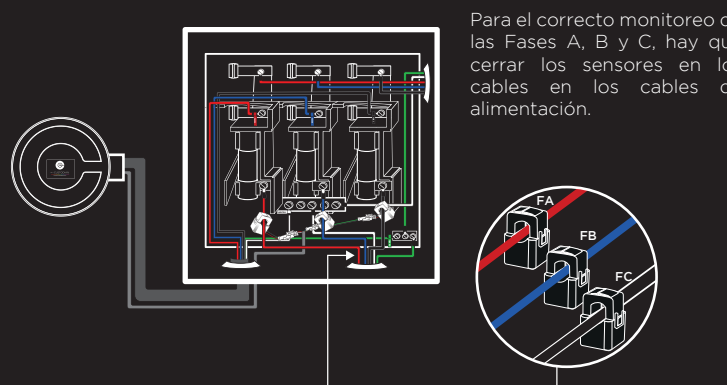
• Cableado Tablero de distribución



Para el correcto monitoreo de las Fases A y B, hay que cerrar los sensores en los cables en los cables de alimentación.

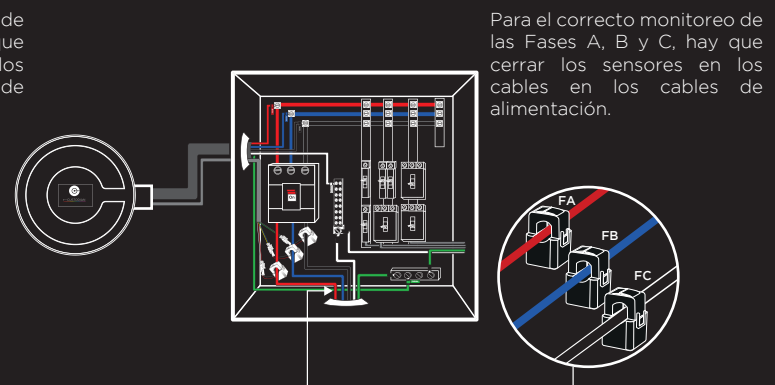
Para trifásico:

• Cableado Interruptor de seguridad trifásico



Para el correcto monitoreo de las Fases A, B y C, hay que cerrar los sensores en los cables en los cables de alimentación.

• Cableado Tablero de distribución



Para el correcto monitoreo de las Fases A, B y C, hay que cerrar los sensores en los cables en los cables de alimentación.