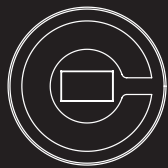
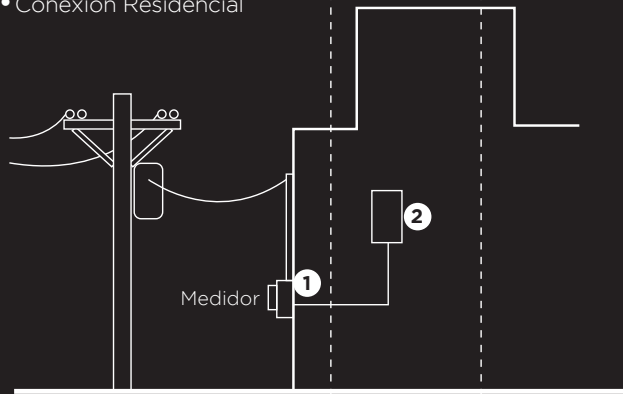
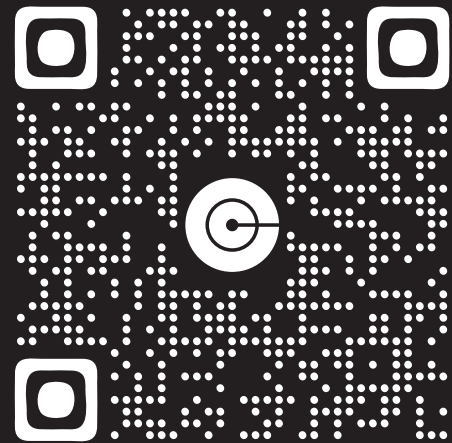


- Conexión Edificio Comercial
- Conexión Residencial



- 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	728 kA @ 8/20 $\mu$ s ( 1 vez)
Capacidad en energía	12096 J @10/1000 $\mu$ s
Consumo	114 mA
Corriente de descarga nominal (In)	228 kA @ 10/1000 $\mu$ s
Corriente de protección por fase	234 kA @ 8/20 $\mu$ s
Frecuencia	60 Hz
Tipo de corriente	Continua y Alterna (C.C. y C.A.)
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 <sup>2</sup> 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	0.5 metros

## 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 de sección transversal (6x22 AWG)

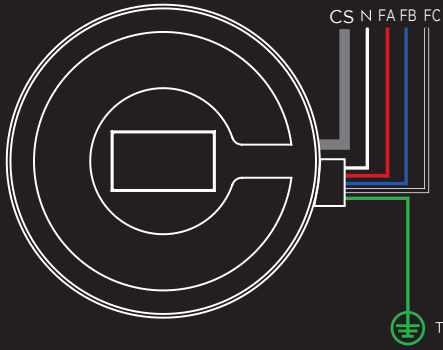
## Especificaciones físicas

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

## Normativas aplicables

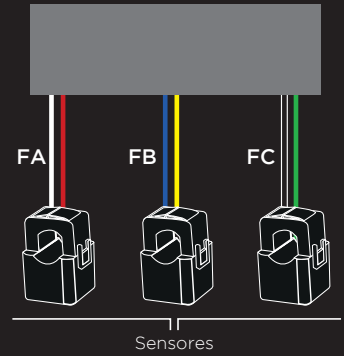
NOM-003-SCFI-2014
Producto basado en UL 1449
Componentes: UL 94-V0

• Cableado SPD



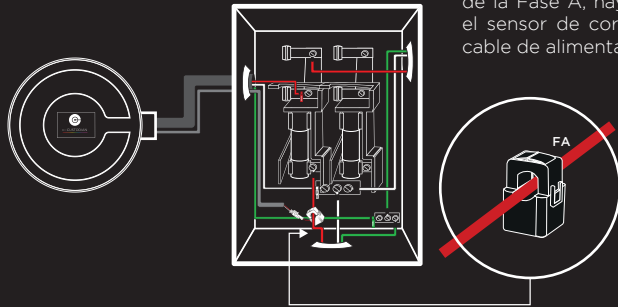
- **FA = Fase A**  
Cable Rojo
- **FB = Fase B**  
Cable Azul
- **FC = Fase C**  
Cable Negro
- **CS = Cable de sensado gris**
- **T = Tierra**  
Cable Verde
- **N = Neutro**  
Cable Blanco

• Cable de sensado (CS)



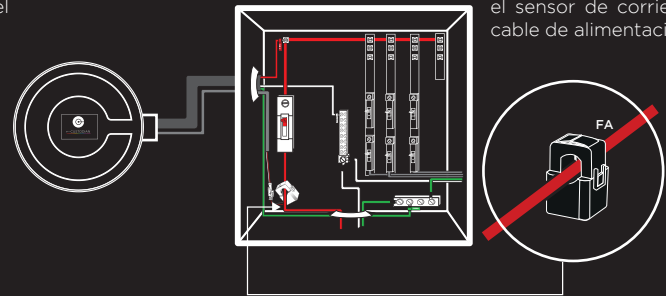
## Para monofásico:

• Cableado Interruptor de seguridad monofásico



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

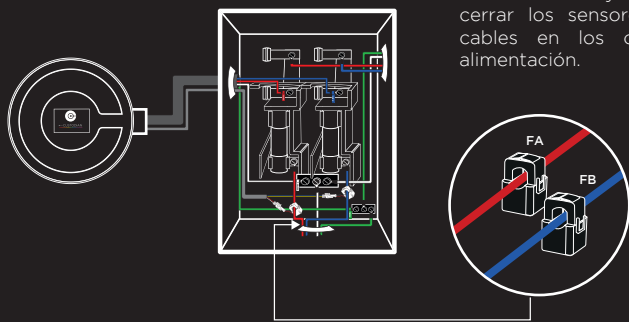
• Cableado Tablero de distribución



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

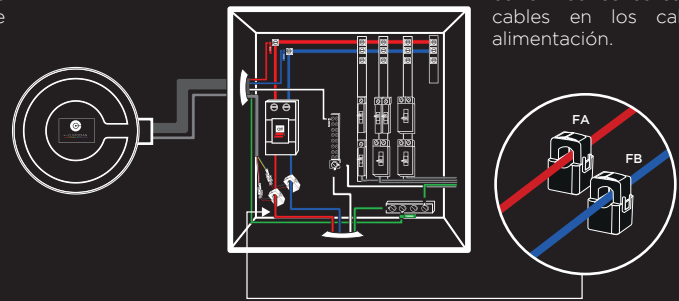
## Para bifásico:

• 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.

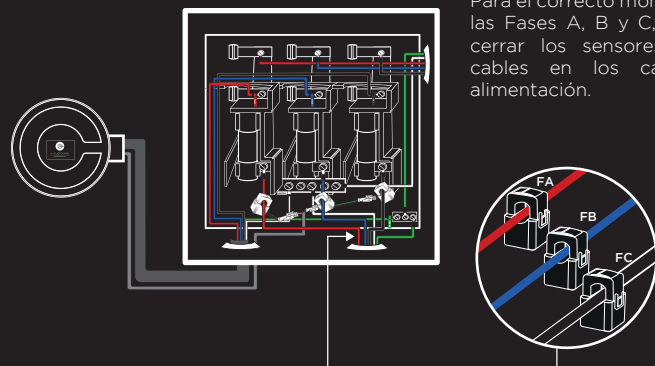
• Cableado Tablero de distribución



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

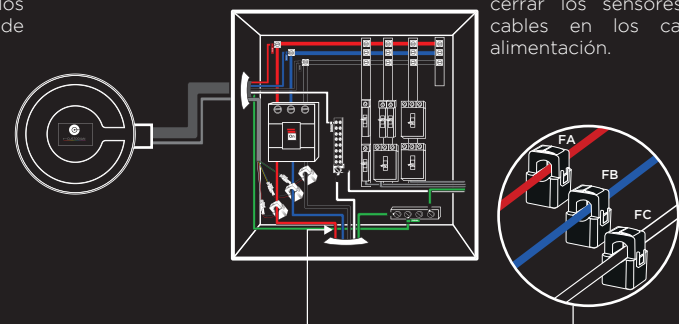
## Para trifásico:

• 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.