

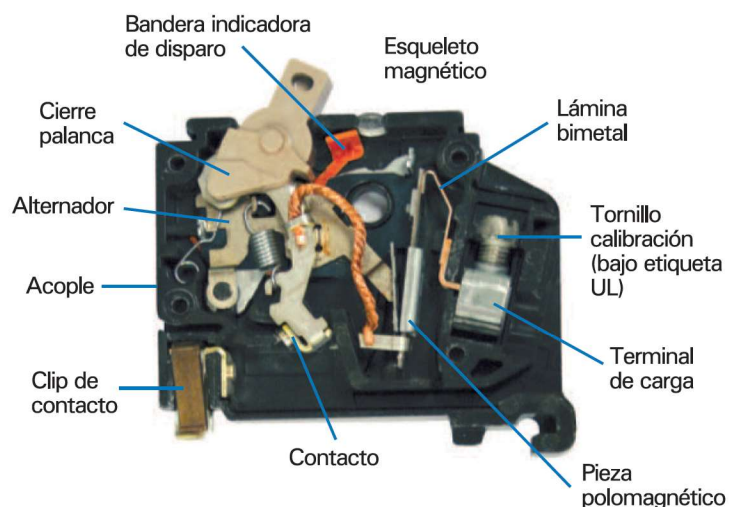
Interruptores termomagnéticos tipo CH



CHF120



CHF230



Interruptores Termomagnéticos Tipo CH, 120/240VAC 10 KAIC

Catálogo	Polos	Amperios	Tamaño de cable
CHF115	1	15	#14-8
CHF120	1	20	#14-8
CHF130	1	30	#14-8
CHF140	1	40	#14-4
CHF150	1	50	#14-2
CHF215	2	15	#14-8
CHF220	2	20	#14-8
CHF230	2	30	#14-8
CHF240	2	40	#14-4
CHF250	2	50	#14-4
CH260	2	60	#14-2
CH270	2	70	#14-2
CH280	2	80	#10-1/0
CH290	2	90	#10-1/0
CH2100	2	100	#10-1/0
CH2125	2	125	#10-1/0
CH315	3	15	#14-6
CH320	3	20	#14-6
CH330	3	30	#14-6
CH340	3	40	#14-2
CH350	3	50	#10-1/0
CH360	3	60	#10-1/0
CH370	3	70	#10-1/0
CH3080	3	80	#10-1/0
CH3090	3	90	#10-1/0
CH3100	3	100	#10-1/0



CHT1515



Interruptores Duplex para uso en Centro de carga CH

Catálogo	Polos	Amperios	Tamaño de cable
CHT1515	1	15-15	#14-8
CHT1520	1	15-20	#14-8
CHT2020	1	20-20	#14-8

Interruptores electrónicos

Interruptores Tipo CH con protección de FALLA A TIERRA de 5mA, clase A para protección de la vida humana.

Catálogo	Polos	Amperios	Tamaño de cable
CHFN115GF	1	15	#14-6
CHFN120GF	1	20	#14-6
CHFN130GF	1	30	#14-6
CHN215GF	2	15	#14-6
CHN220GF	2	20	#14-6
CHN230GF	2	30	#14-6
CHN240GF	2	40	#14-6
CHN250GF	2	50	#14-6



CHFN120GF

Interruptores Tipo CH Plug on Neutral con protección FALLA TIERRA de 5mA, Para la protección de la vida humana

Catálogo	Polos	Amperios	Tamaño de cable
CHFP115GF	1	15	#14-6
CHFP120GF	1	20	#14-6



CHFP120GF

Interruptores Tipo CH con protección de FALLA DE ARCO Tipo Combinación.

Catálogo	Polos	Amperios	Tamaño de cable
CHFN115AF	1	15	#14-6
CHFN120AF	1	20	#14-6
CHN215CAF	2	15	#14-6
CHN220CAF	2	20	#14-6



CHFN115AF

Interruptores Tipo CH Plug on Neutral con protección de FALLA DE ARCO.Tipo Combinación.

Catálogo	Polos	Amperios	Tamaño de cable
CHFP115AF	1	15	#14-6
CHFP120AF	1	20	#14-6



CHFP120AF

Interruptores Tipo CH con protección dual FALLA A TIERRA/ FALLA DE ARCO de acuerdo al NEC 2014

Catálogo	Polos	Amperios	Tamaño de cable
CHFN115DF	1	15	#14-6
CHFN120DF	1	20	#14-6



CHFN115DF

Interruptores Tipo CH Plug on Neutral con protección Dual FALLA A TIERRA / FALLA DE ARCO

Catálogo	Polos	Amperios	Tamaño de cable
CHFP115DF	1	15	#14-6
CHFP120DF	1	20	#14-6

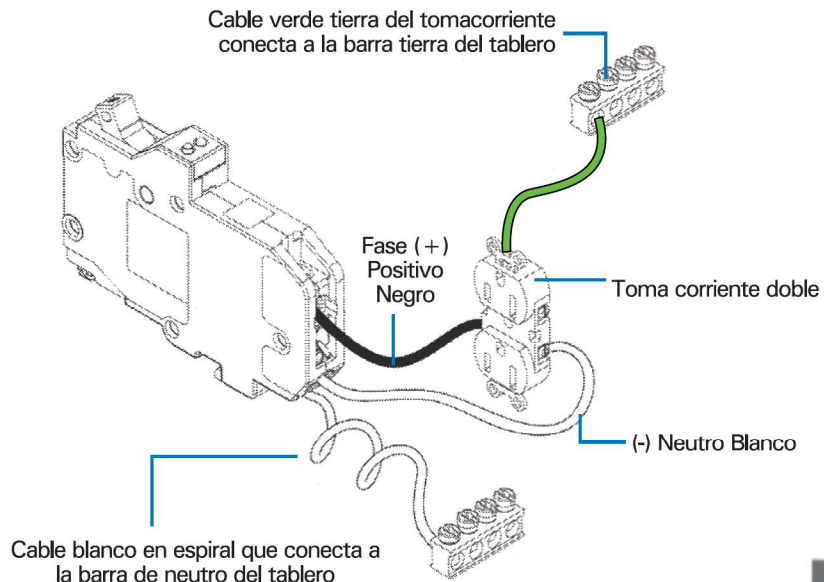


CHFP120DF

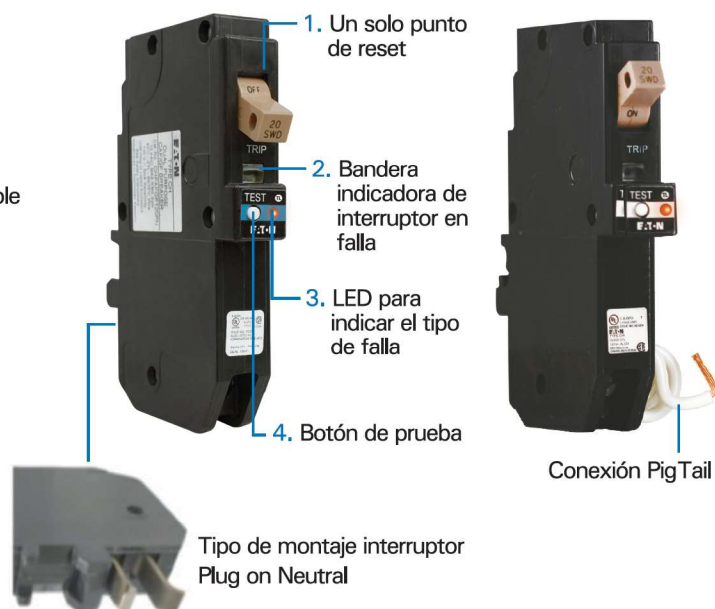
Patrón de luces de Disparo

Código de Desconexión	Descripción
Sin código registrado	Desconexión mecánica (térmica, cortocircuito, desconexión manual) No registra ningún código de desconexión para acciones mecánicas. Estas incluyen: ● Pérdida de potencia del servicio del interruptor aguas arriba ● Desactivar manualmente el disyuntor ● Presionar el botón TEST (PRUEBA) ● Cortocircuito ● El disparo por sobrecarga térmica causada por la parte mecánica del interruptor (esto es poco frecuente.) La parte electrónica se debe desconectar por sobrecarga térmica antes del lado mecánico en la mayoría de los casos
1	Arco en serie Se detectó un arco de baja corriente en una de las rutas de corriente. Los arcos de baja corriente suelen ser arcos en serie y se encuentran generalmente en cables de extensión y de aparatos gastados o degradados, conexiones deficientes en aparatos o dispositivos o en contactos dentro de los equipos.
2	Arco en paralelo Se ha detectado un arco de baja corriente entre dos conductores. Busque el aislamiento dañado que normalmente se encuentra en el cableado instalado donde el cable ha sido comprometido por un clavo, tornillo, grapa apretada o aislamiento dañado.
3	Sobrecarga El circuito está demandando más corriente de la que soporta el interruptor. Desconecte alguna carga del circuito.
4	Sobrevoltaje El interruptor se desconectará si experimenta un voltaje de 160V RMS o superior. Se puede restablecer el interruptor y además presionar el botón TEST (PRUEBA) para verificar que el interruptor esté funcionando correctamente. Probablemente causado por un cable neutro suelto o flotante, ya sea en la entrada de servicio o en el transformador.
5	Falla a tierra/conductor conectado a tierra La corriente ha encontrado una ruta alterna a tierra o el conductor neutro y la tierra están en contacto aguas abajo del interruptor, esto podría causar daño a las personas o la propiedad.
6	Falla de la función El interruptor prueba continuamente la electrónica y software internos para garantizar que la tecnología de detección de falla de arco y de falla a tierra harán disparar el interruptor. Si el autodiagnóstico falla el interruptor se dispara. Si el mal funcionamiento persiste las funciones de autoprueba incorporadas disparará el interruptor dentro de los 2 segundos posteriores al reinicio.

Conexión GFCI, AFCI, Dual tipo Pig Tail



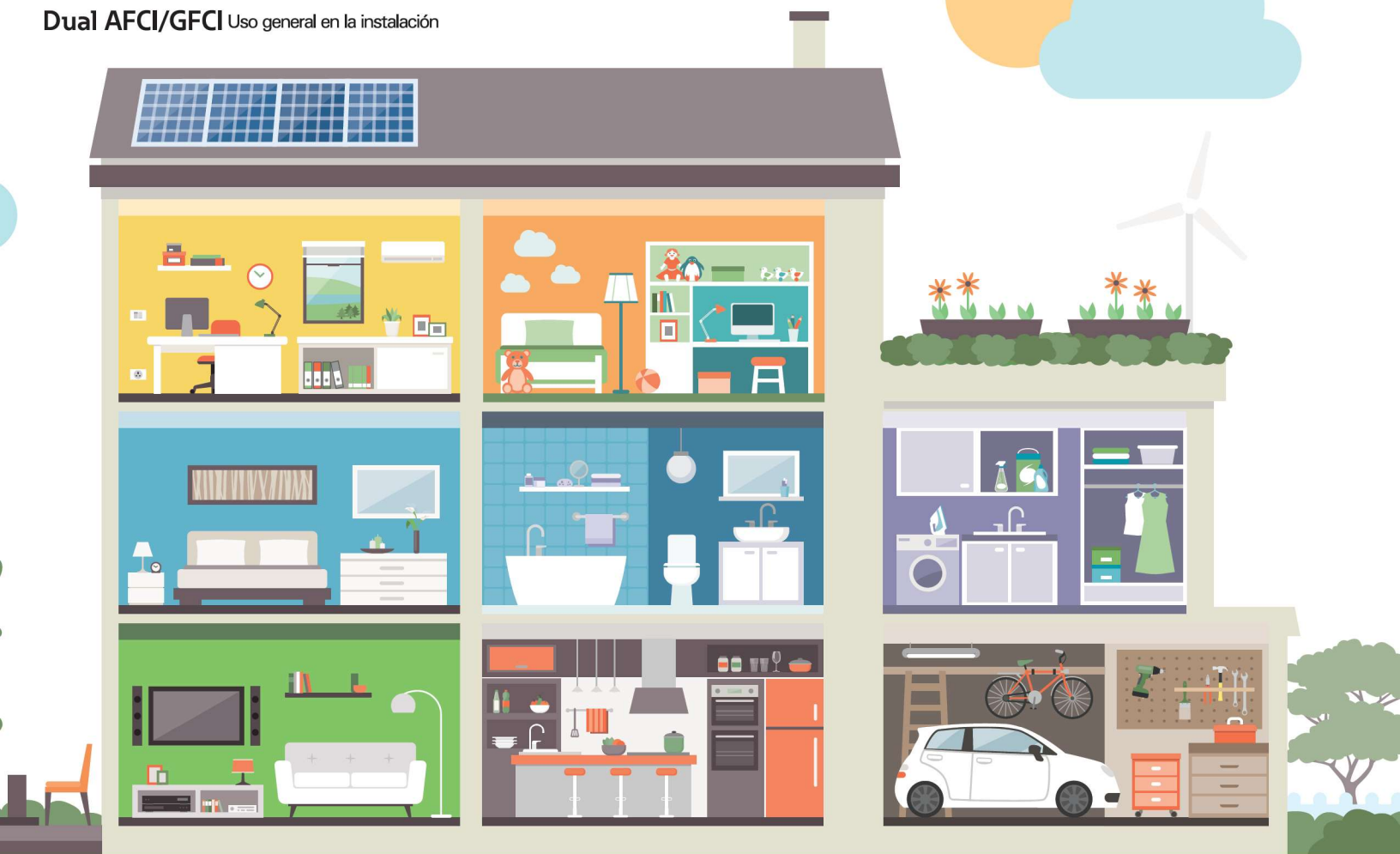
Características de los interruptores Pig Tail y Plug on Neutral



AFCI Oficina - Dormitorios - Sala de estar - Sala de estudio

GFCI Baños - Cocina - Garage

Dual AFCI/GFCI Uso general en la instalación



Interruptores GFCI / AFCI / Dual

¿Cómo determinar la causa de un interruptor en falla?

Si el disyuntor se desconecta de improvisto, siga este procedimiento para determinar la causa de la desconexión.

PRECAUCIÓN
LA DESCONEXIÓN INMEDIATA AL RESTABLECER EL INTERRUPTOR INDICA LA PRESENCIA DE UNA FALLA

Los interruptores AF/GF y Dual están equipados con una luz roja de LED de diagnóstico que repite un patrón, entre 1 y 6 parpadeos, e indica la causa de la desconexión. Este patrón es el código de desconexión.

¿Cómo obtener el código de desconexión cuando el interruptor se dispara y la luz led no aparece?

Encienda el interruptor de desconexión. El interruptor mostrará una luz roja e intermitente de LED. La luz de LED parpadeará 30 veces señalando el código de desconexión después de volver a encender el interruptor. Consulte en la **Página 9** para conocer el significado del código.

Se puede volver a ver el último código de desconexión en cualquier momento siguiendo estos pasos:

- Mueva la palanca del interruptor a la posición OFF (APAGADO)
- Oprima el botón TEST (PRUEBA) y manténgalo presionado
- Mueva la palanca del interruptor a la posición ON (ENCENDIDO)
- Suelte el botón TEST (PRUEBA)
- La luz LED roja parpadeará el código de disparo durante 30 interacciones, comenzando aproximadamente 3 segundos después de reinicio.
- Si el interruptor se desconecta antes de que se pueda leer el código de LED, desconecte los cables derivados de alimentación conectados y neutrales, y vuelva a intentar