

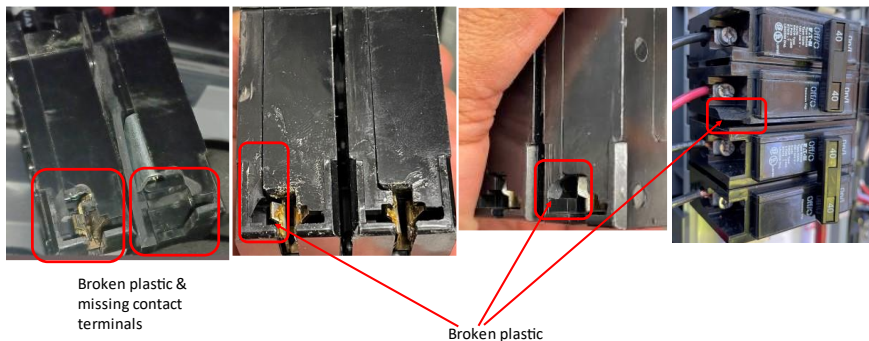
## La instalación inadecuada del breaker puede causar fallas en los controladores del sistema IQ.

Se recomienda a los instaladores inspeccionar visualmente los breakers antes de la instalación y confirmar la funcionalidad del breaker con una prueba de continuidad eléctrica.

### Cómo inspeccionar visualmente un breaker antes de la instalación.

Antes de instalar un breaker, inspecciónalo visualmente para ver si hay grietas o contactos rotos y desecha cualquier breaker dañado. Incluso las grietas pueden causar fallas.

Ejemplos de breakers dañados:



Ejemplo de breakers sin daños:



## Cómo probar un breaker mediante una prueba de continuidad eléctrica.

Con el breaker en la posición ENCENDIDO, utiliza un multímetro para revisar la continuidad entre el terminal de tornillo del breaker y los contactos del breaker que se enchufan al centro de carga.

- Instalación correcta: El multímetro indicará una resistencia baja o cercana a cero ohmios (o un pitido largo audible) para ambos polos si el breaker está instalado correctamente.
- Instalación defectuosa: Si el multímetro no indica una resistencia baja o cerca de cero ohmios (o no hay un pitido largo audible), entonces el breaker puede estar defectuoso.

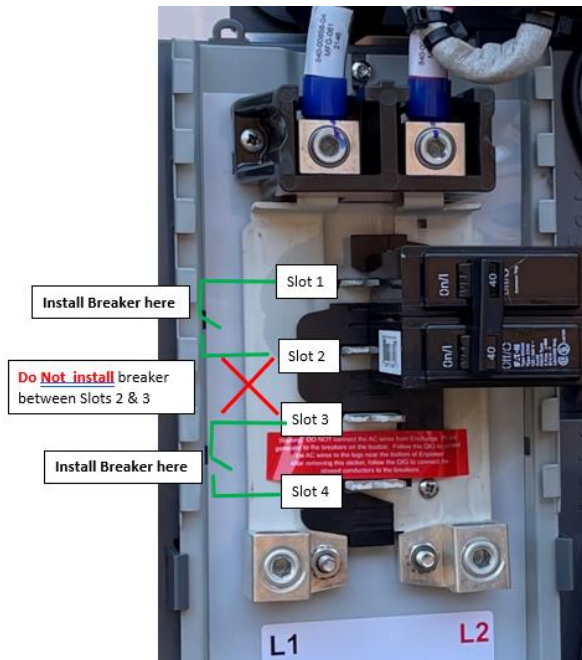


Con el breaker en la posición APAGADO, utiliza un multímetro para revisar la continuidad entre el terminal de tornillo del breaker y los contactos del breaker que se enchufan al centro de carga. El multímetro debe indicar ABIERTO/OL para ambos polos si el breaker está en buenas condiciones de funcionamiento.

## Cómo instalar un breaker en una barra colectora de centro de carga del controlador del sistema IQ.

- Instala un breaker bipolar solo entre las ranuras 1 y 2 o entre las ranuras 3 y 4. NO instales un breaker bipolar entre las ranuras 2 y 3. La instalación entre las ranuras 2 y 3 puede provocar daños en el breaker.
- Asegúrate de que el breaker esté alineado con la ranura de la barra colectora antes de colocar completamente el breaker en el centro de carga.
- Revisa nuevamente la continuidad eléctrica después de volver a colocar los breakeres.

Ejemplo de dónde se pueden instalar los breakers:



Ejemplo de un breaker correctamente asentado:



Consejo: Primero alinea el breaker y, luego, asienta el breaker en la ranura del centro de carga.