

# MEJORE SU SISTEMA

## con el **Interrupción de Fallas IntelliRupter® PulseCloser®**

Los reconectadores convencionales limitan la confiabilidad de su sistema, dañan el equipo, y le cuestan dinero. Ya es tiempo de actualizarse del uso de tecnología de hace 70 años. Ya sea que combine o reemplace los reconectadores con el Interrupción de Fallas IntelliRupter®PulseCloser® de S&C, la tecnología innovadora de S&C ofrece múltiples beneficios que mejoran su sistema.

### LA FORMA ANTIGUA: RECONECTADORES CONVENCIONALES

#### Problemas:

- Interrupciones momentáneas
- Reducciones momentáneas de tensión
- Daño al equipo
- Más clientes afectados por cortes de energía sostenidos
- Insatisfacción de los clientes

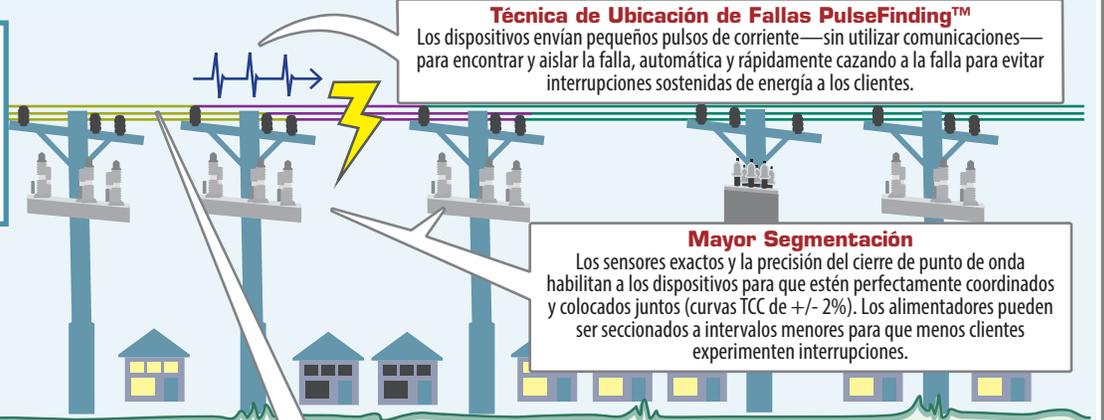


**¿Por qué los problemas?** Los reconectadores convencionales prueban las fallas haciendo circular la corriente de falla repetidas veces por el sistema, lo cual hace "parpadear" la línea con cada prueba y esto puede dañar el equipo, como los disipadores o los empalmes. Esto puede resultar en reducciones de tensión a lo largo de la barra de la subestación. Los reconectadores también tienen una capacidad limitada para coordinar apropiadamente así que no pueden ser colocados muy cercanos uno de otro. Cuando existe una falla, secciones más amplias de clientes experimentarán interrupciones sostenidas y una energía de pobre calidad.

### UNA MEJOR FORMA: RECONECTADORES + DISPOSITIVOS INTELLIRUPTER

#### Beneficios:

- Mejor calidad de energía
- Menos daño al equipo
- Menos cortes de energía sostenidos
- Menos clientes sin energía



**Técnica de Ubicación de Fallas PulseFinding™**  
Los dispositivos envían pequeños pulsos de corriente—sin utilizar comunicaciones— para encontrar y aislar la falla, automática y rápidamente cazando a la falla para evitar interrupciones sostenidas de energía a los clientes.

#### Mayor Segmentación

Los sensores exactos y la precisión del cierre de punto de onda habilitan a los dispositivos para que estén perfectamente coordinados y colocados juntos (curvas TCC de +/- 2%). Los alimentadores pueden ser seccionados a intervalos menores para que menos clientes experimenten interrupciones.

#### Tecnología PulseClosing®

Los dispositivos prueban las fallas con un pequeño pulso de corriente utilizando un 95% menos energía que la corriente de falla completa. Esto causa menos estrés en su sistema, elimina las reducciones de tensión en los alimentadores cercanos y reduce los cortes de energía sostenidas para los clientes.

### LA MEJOR FORMA: SOLAMENTE DISPOSITIVOS INTELLIRUPTER

#### Beneficios:

- Aún mejor calidad de energía
- Mayor vida útil del equipo
- Prueba las fallas en todo tipo de circuitos
- Sin interrupciones momentáneas
- Aún menos clientes sin energía

**Coordinación Mejorada por Comunicación**  
Los dispositivos pueden reportar la presencia de fallas uno a otro para ubicar y aislar la falla—sin el innecesario parpadeo en la línea. Menos clientes experimentan ya sea interrupciones momentáneas o cortes de energía sostenidas.

#### Inteligente Salvaguarda de Fusibles

Los dispositivos pueden leer los niveles de las corrientes de falla en tiempo real y así ajustar el tiempo de operación del relevador dependiendo de que los dispositivos los ganan a los fusibles. Esto elimina los parpadeos innecesarios que ocurren con las estrategias de salvaguardar fusibles cuando los reconectadores convencionales no pueden ganar a los fusibles del 30% al 70% del tiempo.

#### Pruebas de Fallas de Circuito en la Mezcla Aéreo-Subterránea

Debido a que la Tecnología PulseClosing prueba gentilmente las fallas, existe menos riesgo en probar donde hay cables subterráneos. Las fallas transitorias en los sistemas híbridos ya no causan cortes de energía sostenidos.

