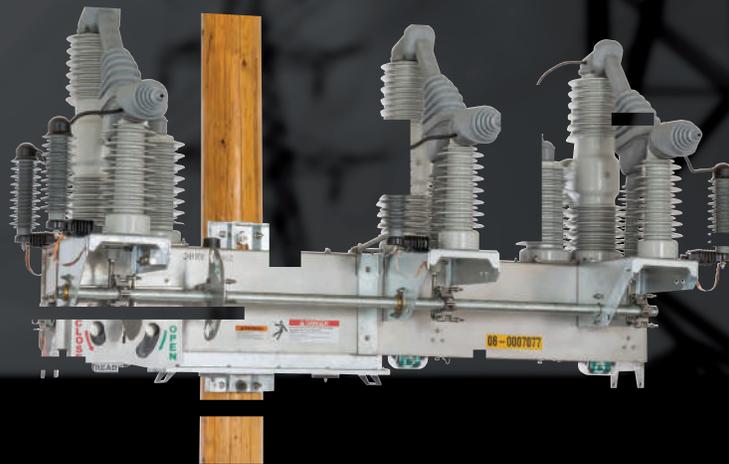


# TAACSA®

 **Media y Alta Tensión**

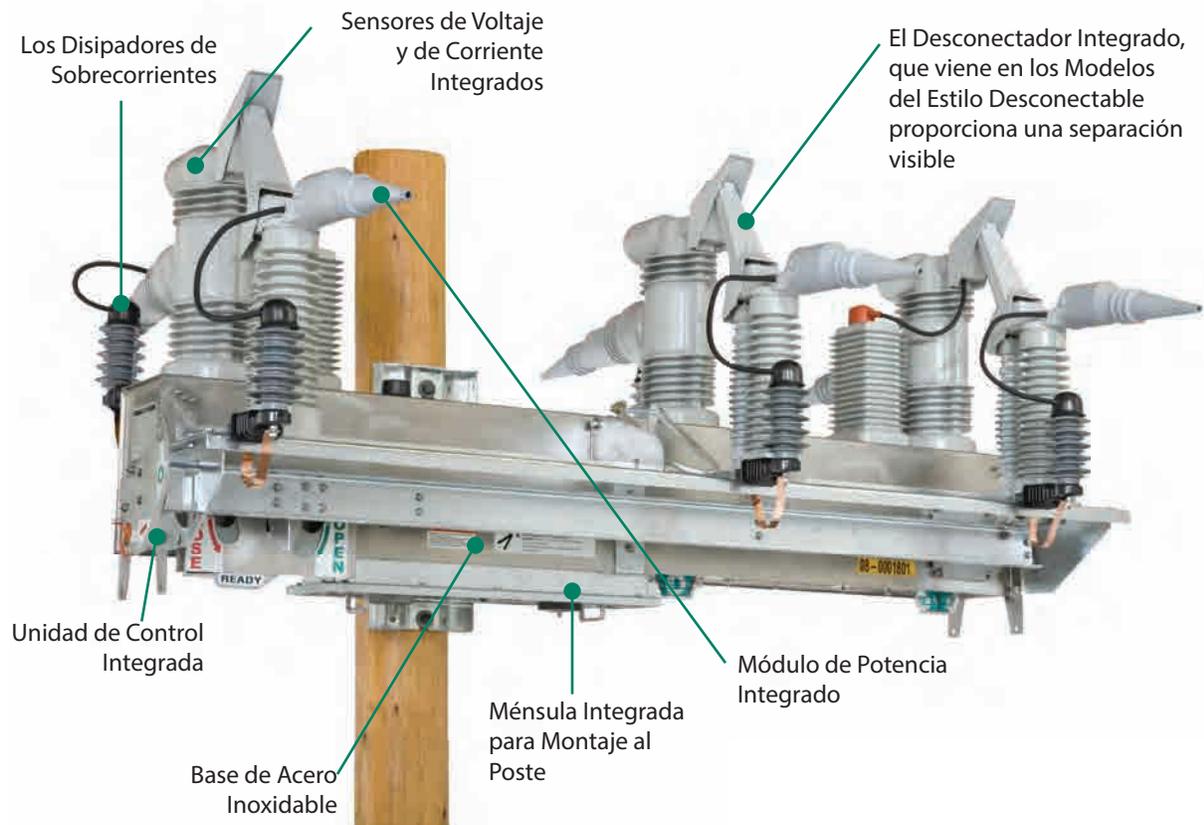


***Interrupor de Fallas Intellirupter®***  
***PulseCloser®***



**S&C ELECTRIC COMPANY**  
Excelencia a través de la Innovación

# Interruptor de Fallas IntelliRupter® PulseCloser™



**Interruptor de Fallas IntelliRupter® PulseCloser™** es un gran adelanto en la protección de sistemas de distribución aérea. Utilizando la revolucionaria Tecnología PulseClosing™, el Interruptor de Fallas IntelliRupter encuentra y aísla las fallas sin los efectos disruptivos que se asocian con la reconexión convencional—, lo que reduce el esfuerzo de su sistema y mejora la calidad de la energía.

El Interruptor de Fallas IntelliRupter proporciona una protección excepcional para los sistemas de distribución de 60 Hz desde 11.43 kV hasta 38 kV, y para sistemas de 50 Hz desde 9 kV hasta 38 kV. Tiene una amplia capacidad de corriente continua de 800 amperes y una capacidad de interrupción de fallas de 16,000 amperes simétricos para 15 kV y una capacidad de interrupción de fallas de 12,500 amperes simétricos para 25 kV y 38 kV. Hay modelos disponibles que se adaptan a la mayoría

de las configuraciones de líneas aéreas, con o sin un seccionador con interbloqueo integrado para tener un aislamiento con separación visible.

Las principales características de este equipo innovador son:

- Sus sensores de corriente y de voltaje trifásico, que van empotrados, eliminan el costo, la confusión y la complejidad de los sensores que van instalados por separado.
- El equipo se alimenta a través de la línea, los transformadores externos son innecesarios.
- Todos los componentes del sistema se encuentran en la base del equipo para su fácil instalación de una sola vez.



**S&C ELECTRIC COMPANY**  
Excelencia a través de la Innovación

**Las ventajas de este equipo se encuentran en su tecnología, de la cual se puede resaltar lo siguiente:**

**Comprobación de Falla**

Después de que el Interruptor de Fallas IntelliRupter despeja una falla, hace pruebas para verificar la presencia continua de la falla utilizando el diseño de accionamiento magnético avanzado de S&C—junto con la exclusiva Tecnología PulseClosing™—para cerrarse de manera inteligente en un punto preciso de la onda de voltaje.

**La Integración de Sistemas Optimiza el Desempeño**

Todos los componentes del Interruptor de Fallas IntelliRupter se ensamblan de fábrica en una sola base. No se necesita hacer ensambles en campo ni cableados externos. El sistema unificado se prueba en la fábrica para confirmar las tolerancias de detección de corriente y de voltaje, y para garantizar, consistentemente, el funcionamiento rápido y preciso del interruptor.

**Sistema Automático de Restablecimiento SG IntelliTeam<sup>r</sup>**

IntelliTeam SG es una solución universal de redes inteligentes probada en campo que reconfigura automáticamente el sistema de distribución después de una falla y restaura rápidamente el servicio a los segmentos del circuito de alimentación que no se ven afectados por la falla.

**Restablecimiento de Circuitos Mejorado**

El Interruptor de Fallas IntelliRupter puede mejorar de manera significativa el funcionamiento de un sistema de restablecimiento de circuitos con restauradores convencionales eliminando la necesidad de someter el circuito alterno del bucle a una falla al cerrar el enlace. ¡Sólo aplique un Interruptor de Fallas IntelliRupter en la posición de enlace para aprovechar la Tecnología PulseClosing™!

**Fácil Operación**

Si se necesitara hacer una operación local, la conexión WiFi le da acceso fácil y seguro al personal que esté equipado con una computadora portátil a la unidad de control integrada para todas las maniobras de operación—desde una simple operación de apertura/cierre, hasta la colocación de señalamientos de líneas vivas, o la modificación de las características de protección.



Unidad de control integrada desmontable con pértiga y módulos de radio



Palanca de apertura/cierre



Palanca del operador indicador de líneas vivas

**Capacidades Interruptor de Fallas IntelliRupter® PulseCloser™—Aplicaciones de 60 Hz**

Capacidades				
kV1			Amperes, RMS	
Mínimo	Máximo	NBAI	Cont. 2	Interr. (Sim)
11.43	15.5	110	680/800	16 000
18.81	27	150	680/800	12 500
23.8	30	170	680/800	12 500

- 1 Las capacidades mínimas y máximas garantizan la potencia adecuada desde el módulo de potencia.
- 2 800 amperes con una velocidad de viento mínima de 2 pies/seg.



# TAACSA<sup>®</sup>



Media y Alta Tensión

Proyectos | [proyectos@taacsa.com](mailto:proyectos@taacsa.com) | 999 26 18 123  
Mostrador | [ventas@taacsa.com](mailto:ventas@taacsa.com) | 999 25 19 322

## Soluciones que Generan Confianza

