

ICS® 17.5-550 kV Sensor de circuito inteligente

HV Switching



El ICS®, Sensor de circuito inteligente, proporciona mediciones digitales fiables, control y automatización a la rejilla de transmisión.

El ICS es un sistema de control y medición digital que hace de plataforma de soluciones para las redes de transmisión. Está diseñado para funcionar correctamente en el ambiente hostil de las subestaciones y de las líneas de transmisión. El ICS proporciona informaciones adicionales sobre las redes de transmisión de manera barata y puntual, resultado que nunca se había realizado antes.

- El ICS, Sensor de circuito inteligente, proporciona capturas de ondas en tiempo real
- La plataforma digital permite integrar algoritmos específicos en el sistema ICS
- El ICS cuenta con:
 - Sensor electrónico de corriente y tensión
 - Módulo receptor
 - Ordenador digital resistente para la subestación
 - Módulo analógico opcional para la conexión con relés electrónicos y RTU

Características asignadas

Intervalo de aplicación (kV)	17.5 - 550
Conexiones	Serial and Ethernet
Protocolos	DNP 3.0, Modbus
Sensibilidad de la corriente (A)	up to 40.000
Instalación	Zero foot print, mounts on switch



Beneficios

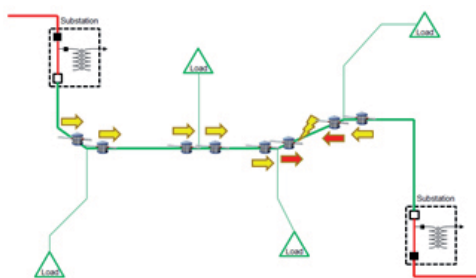
- Instalación en estructuras existentes.
- Compatible con relés digitales y RTU
- Instalación y actualización fáciles
- Acción automatizada, remota o manual
- Plataforma de soluciones digitales para algoritmos inteligentes
- Se comunica con la red mediante protocolos estándar
- Programable y configurable a distancia
- Sensores de AT que no necesitan de baterías o mantenimiento (sellados de por vida).

Ventajas principales

- Compatibles con los Recloser automáticos
- Monitoreo de altísima tensión
- Localización de faltas
- Seccionamiento de la línea
- Distancia y dirección de faltas
- Control de bancos de condensadores
- Protección de transformadores
- Monitoreo de reactancias shunt

Aplicaciones

Solución SMART TAP®



Sistema de sensores de alta tensión con tecnología de detección y diagnóstico de faltas, que identifica rápida y correctamente la sección de la línea de transmisión con faltas

Solución SMART TRIP®



Sistema de sensores de alta tensión con tecnología de monitoreo, detección y diagnóstico de faltas para proporcionar una señal de apertura a un interruptor o a un interruptor automático.

