



RelKaaB de sobrecorriente



## Relevador de sobrecorriente

El relevador RelKaab es un equipo de última generación con gran capacidad de almacenamiento de fallas, eventos y/o mediciones.

Proporciona protección, control y medición de barras, interruptores, generadores y alimentadores.

Incluye cuatro entradas de corriente, tres entradas de voltaje con protecciones independientes.

En su pantalla táctil de 7" podemos analizar los fasores, secuencias, forma de onda en tiempo real. Analizar las fallas (oscilografías) almacenadas, visualizar los eventos y alarmas presentes, así mismo, podemos personalizar el diagrama unifilar que se muestra en pantalla y realizar mandos desde el mismo.

Los ciclos de pre-falla y post-falla son configurables de 1 a 10 ciclos, el tiempo máximo de una falla puede ser hasta de 1 minuto.

El software propietario SettDev es amigable, intuitivo y en idioma español.

El software nos permite visualizar el estado de todas las señales digitales, los valores analógicos, fasores y forma de onda en tiempo real.

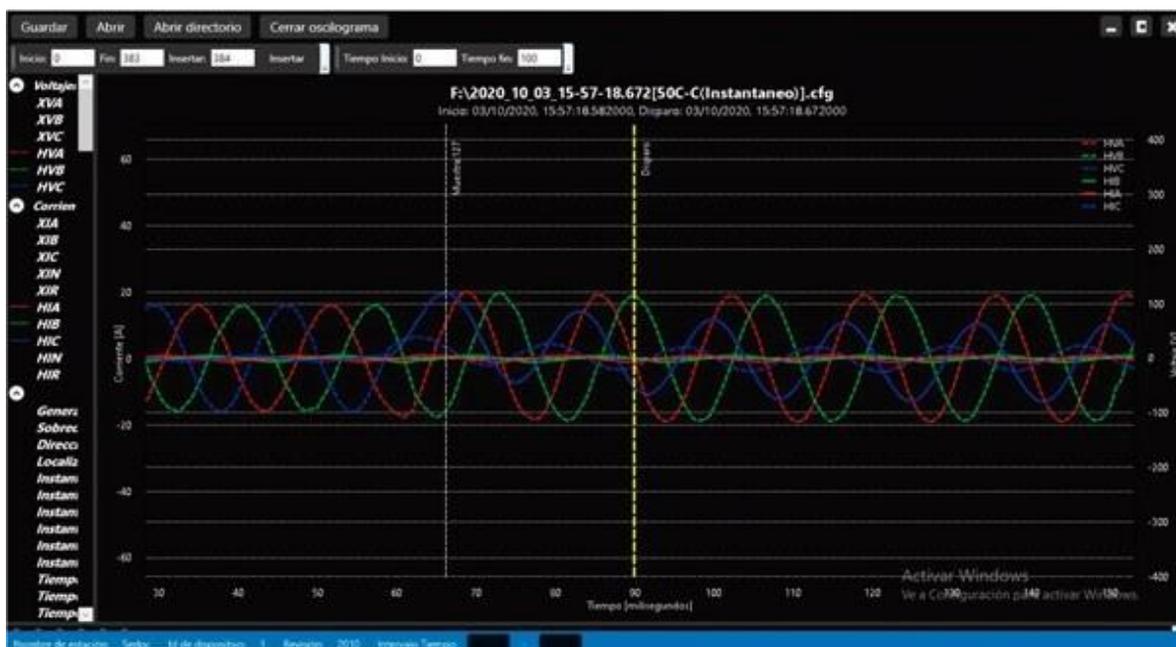
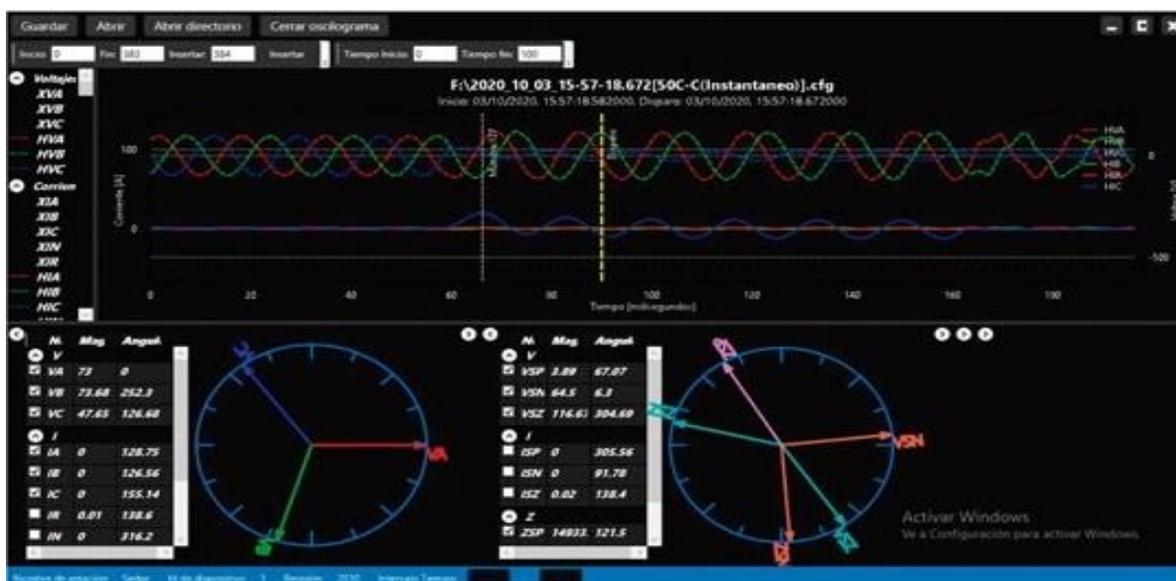
### Funciones de protección

50/51 Protección de sobrecorriente	
46	protección de sobrecorriente de secuencia negativa
50/51N Protección de sobrecorriente de neutro	
67	protección direccional
79	Recierre
27	protección de bajo voltaje
59	protección de alto voltaje
81	protección de baja frecuencia
25	sincronismo
32	potencia inversa

### Características

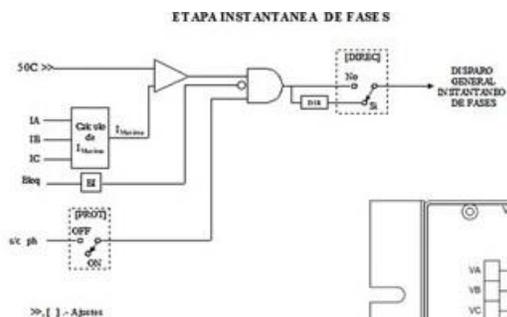
Características	
<b>Alimentación</b>	Voltaje de CA 90-200V (60Hz)
	Voltaje de CD 90-200V
<b>Comunicación</b>	1 Ethernet
	4 puertos USB
	1 entrada IRIGB
	1 contacto seco
<b>Módulo de entradas y salidas</b>	Entradas digitales 16 entradas 125VCA
	Tarjeta relevador 1 8 salidas 125 VCA
	Tarjeta relevador 2 8 salidas 125VCA
	Entradas analógicas 8 entradas analógicas 0 - 10V 2 entradas analógicas 0 -10 V
	<b>Entradas de medición</b>

Medición en tiempo real de voltaje, corriente, frecuencia, Oscilografía directamente en pantalla y formato COMTRADE.

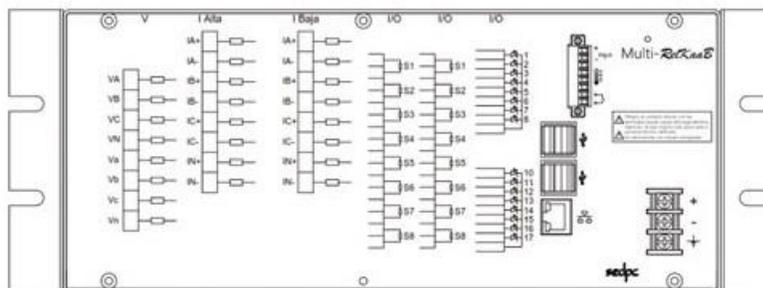


El software nos permite configurar de manera intuitiva y gráfica las protecciones.

# Aplicaciones



## Bloques de Contactos



## Especificaciones

<b>Consumo</b> Menor a 15 W
<b>Temperatura IEC 60068-2-1 IEC60068-2-2</b> Operación: -15° a 85°
<b>Humedad</b> Almacenamiento: -40° a 85°
<b>Aterrizamiento</b> Menor a 10 Ohms, conexión individual a tierra física
<b>Registro de configuración</b> Memoria no volátil
<b>Aislamiento</b> Tensión de impulso IEC 60255-2 5Kv, 1,2/50? s 3 impulsos positivos y 3 impulsos negativos
<b>Compatibilidad electromagnética</b> Inmunidad a campos electromagnéticos radiados IEC 61000-4-3 10V/m;(80 a 1000) MHz AM 80%, 400 Hz
<b>Atmosfera</b> No gases corrosivos No gases inflamables

<b>Transitorios rápidos</b> IEC 61000-4-4 ± 4 kV a ± 5kV, 5/50 ns
<b>Descargas electrostáticas</b> IEC 61000-4-2 Nivel 4, ± 8 kV contacto, ±15kV aire
<b>Onda oscilatoria amortiguada</b> IEC 61000-4-12 1 MHz<f<1.5MHz 2.5Kv<kv<3.0kV
<b>Pruebas mecánicas</b> Vibración IEC 60255-21-1 0.5g @ 10Hz<F<150 Hz, 10 ciclos/eje
<b>Pruebas ambientales</b> Temperatura IEC 60068-2-1(Baja) -5 °C 16 h IEC 60068-2-2(Alta) 55 °C 16 h Temperatura y humedad IEC 60068-2-3 -5 °C A + 5 °C A con 93% HR
<b>Aterrizamiento</b> Menor a 10 ohms, conexión individual a tierra física