sedpc.



Med-KaaB

Med-KaaB

El MedKaaB es un equipo para monitoreo de la calidad de la energía, supervisar parámetros eléctricos tales como: voltajes y corrientes.

El equipo puede registrar eventos de calidad de suministro: Sags, Swell.

Aplicaciones

Monitoreo de la calidad de la energía

Dispositivo de protección





Características					
Alimentación	Voltaje de CA 125V 2A				
Comunicación	1 puerto Ethernet (convertidor)				
	4 puerto USB (convertidor)				
	1 protocolo software propietario (SEDPC)				
	1 protocolo DNP3 – MODBUS.TCP				
Módulo de entradas y salidas	4 entradas digitales 125VCA				
	3 salidas relevador Max 10A				
	1 salida relevador latch Max 1A				
	1 sensor de humo				
	3 entradas de voltaje 69V				
	4 entradas de corriente 5A				





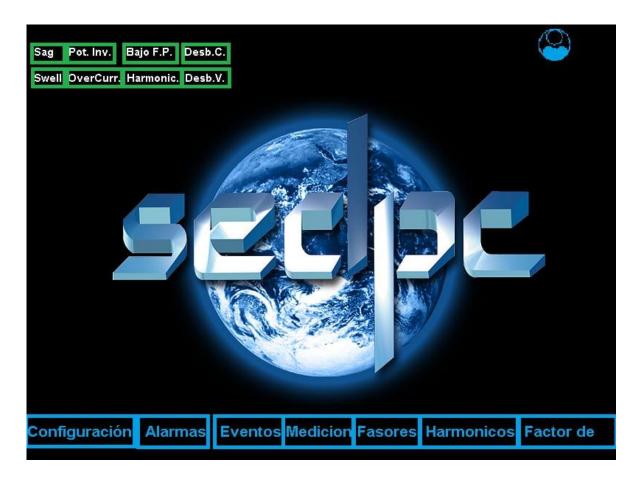
Tipo	Fase a	Fase b	Fase c	Notas
Voltaje eficaz de fase a neutro	Х	X	Х	Voltaje eficaz promedio de las tres fases.
Corriente eficaz	X	Χ	Χ	Corriente neutra eficaz y promedio de las tres fase
Frecuencia	X	X	Χ	
Factor de potencia	X	X	Χ	Factor de potencia trifásico.
Demanda de potencias activa	X	X	X	Potencias activas trifásica.
Demanda de potencias reactiva	X	X	X	Potencias reactivas trifásica.
Demanda de potencias aparente	X	X	X	Potencias aparentes trifásica.
Consumo de potencias activa	Х	X	X	Potencia activa trifásica
Consumo de potencias reactiva	X	X	X	Potencias reactivas trifásica.
Consumo de potencias aparente	Х	Х	X	Potencia aparente trifásica.
17 armónicos	X			3 armónicas son configurables max63.

Eventos

Tipo	Fase a	Fase b	Fase c	Notas
Sag	X	X	X	Índices de evaluación voltaje remanente y tiempo de duración (se categorizan acode a CFE 1-000070)
Swell	X	X	X	Índices de evaluación voltaje máximo y tiempo de duración (se categorizan acorde a CFE L-000070)
Desvanece de voltaje	X	X	X	
Desvanece de corriente	X	X	x	
Sobrecorriente	X	X	x	
Armónicos	X	X	x	Representación en un histograma
Bajo factor de potencia	X	X	x	Representación en el triángulo de potencias
Cambio en la dirección de la potencia	x	X	x	Representación en los cuatro cuadrantes
Flicker	X	X	X	Índices de evaluación Pst y Plt.

Nota: Los eventos cuentan con una oscilografia, es configurable el tipo de captura.





Software

Monitoreo instantáneo de todos los

Parámetros de medición.

Monitoreo instantáneo de todas las entradas digitales

Monitoreo instantáneo de todas las salidas digitales

Representación gráfica del sistema

Módulo de medición trifásica

Módulo de alarmas

Módulo de eventos

Detección de Elementos de Protección y Alarmas

Alarma por Sobrecorriente

Alarma por bajo voltaje

Alarma por alto voltaje

Sags

Swell

Flicker

Vista frontal MedKaaB

Vista posterior MedKaaB



Especificaciones

Consumo

Menor a 15 W

Temperatura IEC 60068-2-1 IEC60068-2-2

Operación: -15º a 85º

Humedad

Almacenamiento: -40° a 85°

Aterrizamiento

Menor a 10 Ohms, conexión individual a tierra física

Registro de configuración

Memoria no volátil

Aislamiento

Tensión de impulso IEC 60255-2 5Kv,1,2/50? s 3 impulsos positivos y 3 impulsos negativos

Compatibilidad electromagnética

Inmunidad a campos electromagnéticos radiados IEC 61000-4-3 10V/m;(80 a 1000) MHz AM 80%, 400 Hz

Atmosfera

No gases corrosivos No gases inflamables

Transitorios rápidos

IEC 61000-4-4 ± 4 kV a ± 5kV, 5/50 ns

Descargas electroestáticas

IEC 61000-4-2

Nivel 4, ± 8 kV contacto, ±15kV aire

Onda oscilatoria amortiquada

IEC 61000-4-12 1 MHz<f<1.5MHz 2.5Kv<kv<3.0kV

Pruebas mecánicas

Vibración IEC 60255-21-1 0.5g @ 10Hz<F<150 Hz, 10 ciclos/eje

Pruebas ambientales

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

Aterrizamiento

Menor a 10 ohms, conexión individual a tierra física