



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	X	X	X	Voltaje eficaz promedio de las tres fases.
Corriente eficaz	X	X	X	Corriente neutra eficaz y promedio de las tres fase
Frecuencia	X	X	X	
Factor de potencia	X	X	X	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	X	X	X	Potencia activa trifásica
Consumo de potencias reactiva	X	X	X	Potencias reactivas trifásica.
Consumo de potencias aparente	X	x	X	Potencia aparente trifásica.
17 armónicos	X			3 armónicas son configurables max..63.

Eventos

Tipo	Fase a	Fase b	Fase c	Notas
Sag	x	x	x	Índices de evaluación voltaje remanente y tiempo de duración (se categorizan acorde 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 oscilografía, 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: -15° a 85°
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 electrostáticas IEC 61000-4-2 Nivel 4, ± 8 kV contacto, ±15kV aire
Onda oscilatoria amortiguada 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