



KLEA 220P Analizador de Energía

Definiendo el analizador de energía KLEA 220P en términos simples

El analizador de energía KLEA 220P es un dispositivo automático que ofrece amplio monitoreo, análisis y control de redes de energía trifásica. Permite aplicaciones avanzadas tales como medición de energía, aplicaciones DIO, etc.

¿Qué acciones son ejecutadas?

El analizador de energía KLEA 220P provee **medición** de alta precisión para los principales parámetros eléctricos y amplias soluciones de **medición** de energía para su red eléctrica.

Toda la información medida puede ser transmitida a sistemas de monitoreo remoto gracias a la **comunicación modbus**.

Las entradas digitales pueden ser usadas como **contadores**, para el monitoreo del estado/posición del equipo o como activación de la segunda tarifa utilizada por los generadores.

Las salidas digitales pueden ser usadas para **tomar un impulso** sincronizándose con los medidores de energía. Los umbrales bajo/ alto para todos los parámetros eléctricos pueden ser definidos de manera tal que sea posible la administración de carga en una red por medio de salidas relé de **alarma**.

Análisis a profundidad de los **armónicos** individuales de corriente y voltaje con el fin de incrementar la calidad de la red.

Especifique las **horas de funcionamiento**, **horas de encendido** e **interrupciones de potencia** con el fin de que sus máquinas puedan ser usadas más efectivamente.

¿En qué sectores son usados frecuentemente?

- Gabinetes modulares de tensión
- media Estaciones de medición
- secundaria
- Aplicaciones PLC-Scada
- Plantas y subestaciones eléctricas
- Compañías de electricidad
- Aplicaciones de medición de energía
- Infraestructura
- Estación de alarma
- Centros IT
- Rascacielos

Ventajas y beneficios

- Además de medidores trifásicos, mantiene los medidores de fase individual
- Las entradas de corriente pueden soportar sobrecargas hasta de 100 A durante 1 segundo
- Tecnología moderna; Diseño modular, Sin cables de conexión, Sin tornillos de fijación dentro
- Medición hasta el 31avo armónico
- Entradas y salidas digitales programables
- Salida de alarma programable
- Comunicación Modbus
- Visibilidad de larga distancia con un brillante display siete segmentos
- Fuente de alimentación AC/DC
- Conexión a transformador de corriente x/1 A o x/5 A
- Alta precisión de medición de acuerdo con estándares IEC
- Compatibilidad electromagnética de alto nivel (EMC).e. máximo
- Carcasa de plástico auto extingible

Mantenimiento de equipo



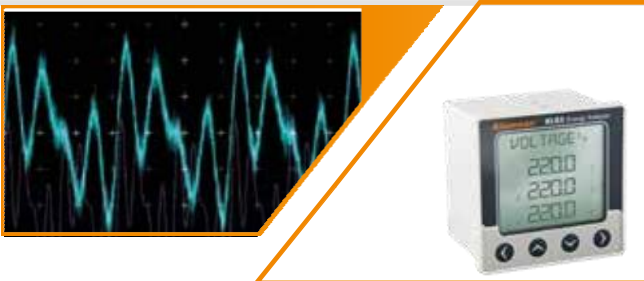
Monitoreo de horas transcurridas para garantía del equipo, registro de horas de funcionamiento actuales para reventa de equipos, seguimiento del tiempo de funcionamiento gracias a las características de Hora de funcionamiento, Hora de encendido y contador de interrupción de potencia.

Conteo de cantidades



La cantidad de producción puede ser recolectada por un interruptor de final de carrera o un contacto seco proveniente de un sensor de proximidad gracias a una entrada digital.

Concentrador de pulsos



Los analizadores de energía Klemsan ofrecen varios medidores adecuados para todo tipo de redes eléctricas. La función pulso de salida permite que el consumo kWh/kVArh sea exportado a un concentrador de manera tal que pueda ser analizado con fines de facturación y ahorro de energía.

Edificios e infraestructura



Los principales consumidores pueden ser identificados mediante la medición del consumo de energía de diferentes partes de sus edificios.

De esta manera, los costos de energía pertenecientes a los departamentos pueden ser administrados y distribuidos entre varios usuarios con la ayuda de mediciones secundarias. Detectando correctamente las demandas máximas de consumo tendrás la oportunidad de reducir tus facturas de electricidad.

Administración de armónicos



Los armónicos causan muchos problemas para todo tipo de dispositivos conectados a la red de bajo voltaje. Antes de admitir el costo y consecuencias de la mala calidad de energía, los armónicos deben ser medidos instantáneamente y aislados de la fuente cuando sea necesario.

Gestión del estado del equipo



El estado de un interruptor en un centro de distribución de potencia eléctrica puede ser monitoreado por medio de entradas digitales. Dependiendo del estado de la entrada digital (Circuito abierto o cortocircuito), se envía instantáneamente un 0-Lógico o 1-Lógico al PC a través de comunicación modbus.



KLEA 220P ANALIZADOR DE ENERGÍA

Definición	Analizador de energía
Código en Stock	606160
Conexión	3Ø
Montaje	Montaje en panel (96x96mm)
Display Siete Segmentos	Disponible
Mediciones Básicas (V, VLL, I, IN, F, Cos Ø, PF, P, Q, S, THD)	Disponible
1er-31avo armónico	Disponible
Valor Máx-Mín	Disponible
Valores de Demanda (I, P, Q, S)	Disponible
Hora de encendido, Hora de funcionamiento, Contador de interrupción de energía	Disponible
Medidores de Energía	2 tarifas
Asignación de alarma a los parámetros	Disponible
Relé de Alarma	2 unid.
RS485	Disponible
Entrada digital	2 unid.
Salida digital	2 unid.