



CORPELIMA



HEXE33K

HEXE33K Medidor Trifásico
Tres Hilos Convencional

Focus on creating value for clients



CORPELIMA



HXE33K medidor trifásico de 3 hilos de conexión directa aplicada para medir energía activa y reactiva. Se caracteriza por su diseño compacto, cuenta con funciones multitarifas y multiprotocolos de comunicación.

■ Principales Características

- Características y funcionalidades básicas
- Clase 1 o 2 (IEC), Clase A o B (MID);
- Trifásico 3 hilos;
- Voltaje de operación 3x220V-3x240V;
- Corriente básica 1.5A,5A(CT) 5A,10A(DC);
- Corriente máxima 6A(CT),40A, 60A, 80A, 100A(DC);
- Medición de energía activa/reactiva y multitarifa;
- **Demanda:**
 - Intervalo de demanda configurable
 - Forma en bloque o rodada configurable
 - MD de energía activa y reactiva con marca de tiempo
 - MD de energía activa y reactiva en tarifa con marca de tiempo
- Medición de valores instantáneos;
- **Tarifa:**
 - Hasta 4 tarifas;
 - División de hasta 10 periodos cada día o cada semana, configurable
 - Hasta 8 tablas diarias
 - Hasta 12 estaciones, esquema de tarifa de día laborable y fin de semana es configurable por cada estación
 - Tabla de semana;
 - Hasta 120 vacaciones configurables individualmente por cada año;
- Almacena la información de facturación de hasta 12 meses;
- Comunicación óptica(IEC62056-21)
- Pantalla LCD con 8 dígitos grandes para su fácil visualización;
- Display LCD con código OBIS;
- Contenido y periodo del display configurable;
- 2 LEDs para la calibración de medición
- Configurar el LCD para aumentar la legibilidad en condiciones oscuras (Opcional)
- Detección de bypass como protección antifraude (Opcional)
- Detección de eventos de variaciones magnéticas para registrar las conductas no autorizadas (Opcional)

- Detección de apertura de tapa de medidor (Opcional)
- Detección de apertura de la tapa del terminal del medidor (Opcional)
- Protocolo DLMS/COSEM (Opcional)
- Comunicación RF (Opcional)
- Comunicación RS485 o RS232 alternativo (Opcional)
- Tarifa para los cuatro cuadrantes de energía reactiva (Opcional)
- **Perfil de Carga** (Opcional) :
 - Cantidad de canales personalizados antes de salir de fábrica; hasta 14 canales
 - Profundidad personalizada de cada canal antes de salir de la fábrica;
 - Flexibles modos de registro;
- Terminal auxiliar para la salida de pulso de energía (Opcional)

■ Especificaciones

Descripción	Valor
Presición	CT: Clase 0.5S o Clase 1 (IEC), Clase A o Clase B (MID), Clase 2 (Reactiva)
Voltaje Voltaje de referencia Rango de voltaje de operación	3x220V-3x240V 80%-120%Un
Corriente Corriente Base Corriente máxima Corriente de arranque	1.5A, 5A(CT) 5A, 10A(DC) 6A(CT), 40A, 60A, 80A, 100A(DC) < 0.4%Ib (0.2% CT)
Frecuencia	50Hz o 60Hz
Temperatura Rango de operación Rango para almacenar y transportar	-25°C~55°C -40°C~70°C
Humedad	Hasta 95% sin condensación
Consumo de Potencia Consumo de Potencia en circuito de voltaje(activa) Consumo de Potencia en circuito de voltaje (aparente) Consumo de Potencia en circuito de corriente	≤2 W ≤10 VA ≤1 VA
Resistencia de Aislamiento Ensayo de voltaje de AC Ensayo de voltaje de pulso	4kV durante de 1min 1.2/50μs conexión de alimentación 6kV
EMC Descarga electrostática (descargas por contacto) Descarga electrostática(descargas por aire) Ensayo de inmunidad de maniobra Ensayo de estallido transitorio rápido Campos de RF Electromagnético (80MHz hasta 2000MHz)	8kV 15kV 4kV 4kV 10V/m(con corriente), 30V/m(sin corriente)
Terminales de Conexión	9mm x 9mm

Bastidor Grado de protección Tapa del medidor Base del medidor Tapa del terminal	IP54(con larga tapa de terminal) Opaco PC+ fibra de vidrio con una ventana transparente Opaco PC+ fibra de vidrio Opaco PC+ fibra de vidrio
Display Tamaño de dígitos Número de dígitos	10.0mm x 5.0mm 8
Interfaz de Comunicación Comunicación óptica RS485/RS232 RF	IEC62056-21 o DLMS IEC62056-21 o DLMS IEC62056-21, <30m
Peso Peso Neto Embalaje	Aprox.1.12kg (DT) Aprox.1.14kg (CT) Aprox.0.1kg

■ Estándar

IEC62052-11	Electricity metering equipment (a.c.) General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment
IEC62053-21	Electricity metering equipment (a.c.) Particular requirements –Part 21:Static meters for active energy(classes 1 and 2)
IEC62053-22	Electricity metering equipment (a.c.) Particular requirements –Part 21:Static meters for active energy(classes 1 and 2)
IEC62056-23	Electricity metering equipment (a.c.) – Particular requirements –Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)
IEC62056-21	"Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 21 : Direct local data exchange"
IEC62056-42	"Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 42: Physical layer services and procedures for connection"
IEC62056-46	Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 46: Data link layer using HDLC protocol
IEC62056-53	Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 53:COSEM Application layer
IEC62056-61	Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 61:OBIS Object identification system
EN50470-1	Electricity metering equipment (a.c.) —Part 1: General requirements, tests and test conditions — Metering equipment(class indexes A, B and C)
EN50470-3	Electricity metering equipment (a.c.) —Part 3: Particular requirements —Static meters for active energy (class indexes A, B and C)