CORPELIMA S.A.C.
Importadores y Lideres en Soluciones Eléctricas

HEXING





HXE310S-4H

MEDIDOR INTELIGENTE TRIFÁSICO DE 4 HILOS

Focus on creating value for clients

Calle 55 Mzna WW2 Lote 13 Urb. La Floresta de Pro - Los Olivos Whatsapp 901664250
Correos: ventas@corpelima.pe - corpelima@gmail.com Página Web: www. corpelima.pe

HXE310S-4H

HXE310S-4H es un medidor residencial inteligente trifásico de conexión directa. Cumple con las normas internacionales y está certificado por laboratorios acreditados. El medidor HXE310S-4H permite a las empresas eléctricas monitorear todos los factores esenciales de la red de energía tales como, tensión, corriente, factor de potencia y todos los elementos de calidad de energía.

El diseño modular Hot Plug-Play del medidor permite desplegarse en ambientes con diferentes necesidades de comunicación.

Dado que el uso de las múltiples entradas/salidas son un factor importante en la medición inteligente para garantizar futuras aplicaciones de Smart Grid, este medidor ha sido diseñado según el principio “Open Meter” para asegurar la compatibilidad futura con nuevos dispositivos.



Principales funcionalidades

Medición

- Conexión 3F4H
- Conexión directa
- Importación & Exportación kWh, kVArh y kVAh (Total & Por tarifa)
- 4 cuadrantes de medición
- 3 elementos
- Energía por periodo y acumulativa

Valores instantáneos

- Potencia, tensión, corriente
- Factor de potencia, frecuencia

Monitoreo de la calidad de la energía

- Bajo y sobre tensión
- Corriente cortada
- Sentido de energía inversa
- Factor de potencia bajo, baja y alta frecuencia

Eventos y alarma

- Múltiples tipos de eventos
- Hasta 100 registros para tipo individual de evento.
- Alarmas preprogramadas para medidor
- Autocomprobación
- Registro de eventos de activación de alarmas, manipulación y calidad de energía
- Indicador de alarmas (LED/LCD)

LCD

- Tamaño del área de visualización 64,5mm (ancho) × 23mm (alto)
- Tamaño de pantalla digital 8,4mm (ancho) × 5 mm (alto)
- Luz de fondo (opcional)
- Lista de visualización automática y manual configurable
- Modo de prueba (opcional)
- Códigos OBIS (según IEC62056-64)

RTC (reloj en tiempo real)

- Fuente de reloj de cristal de cuarzo.
- Calendario Gregoriano
- DST (horario de verano, opcional)
- Batería de litio (intercambiable/interna) y/o supercondensador

Datos de facturación

- 13 períodos de facturación mensuales
- 62 periodos de facturación diarios
- Restablecimiento automático/restablecimiento manual

Acceso local

- Software para PC
- 3 niveles de acceso a datos
- Gestión de acceso a datos para todos los puertos.
- Protección de datos de metrología

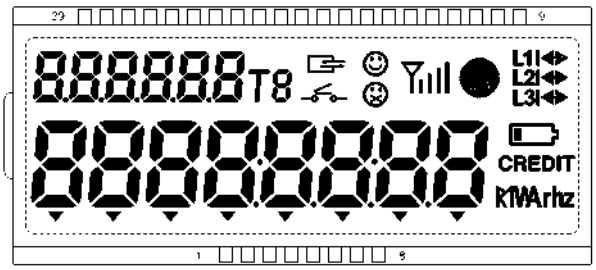
Perfil de Carga

- Hasta 2033 kbytes de memoria no volátil
- Más de 90 días de almacenamiento (8 canales, 15 minutos)
- Hasta 60 canales por perfil
- Periodo de captura (5,15, 30, 60,…1440 min)
- Energía, potencia, tensión, corriente, frecuencia, THD, etc.

Comunicación

- Puerto óptico: IEC62056-21E o HDLC
- Puerto RS485 (RJ12 o dos cables): IEC62056-21E o HDLC
- Módulo de conexión en caliente: GPRS, PLC, 3G, RF, 4G, etc.
- Hasta 3 puertos de comunicación independientes
- Esquemas de cifrado de datos para garantizar la seguridad de los datos en la comunicación.

LCD



Anti-manipulación

- 6 posiciones de sellado (1 tapa de terminales, 2 tapa principal, 2 tapa de módulo y 1 botón sellable)
- Detección de extracción de cubierta principal, de terminales y de módulos
- Corriente inversa
- Detección de campo magnético fuerte (opcional)
- Detección de derivación (opcional)
- Detección de inversión de fase (opcional)

Monitoreo de demanda (opcional)

- Modo bloque/deslizamiento
- Período de integración programable (1~60 minutos)
- Importar y exportar MD activo
- Importar y exportar MD reactivo
- Importar y exportar MD aparente
- Tiempo preestablecido (automático) Restablecimiento de MD
- Reinicio manual (botón/comunicación) Reinicio MD

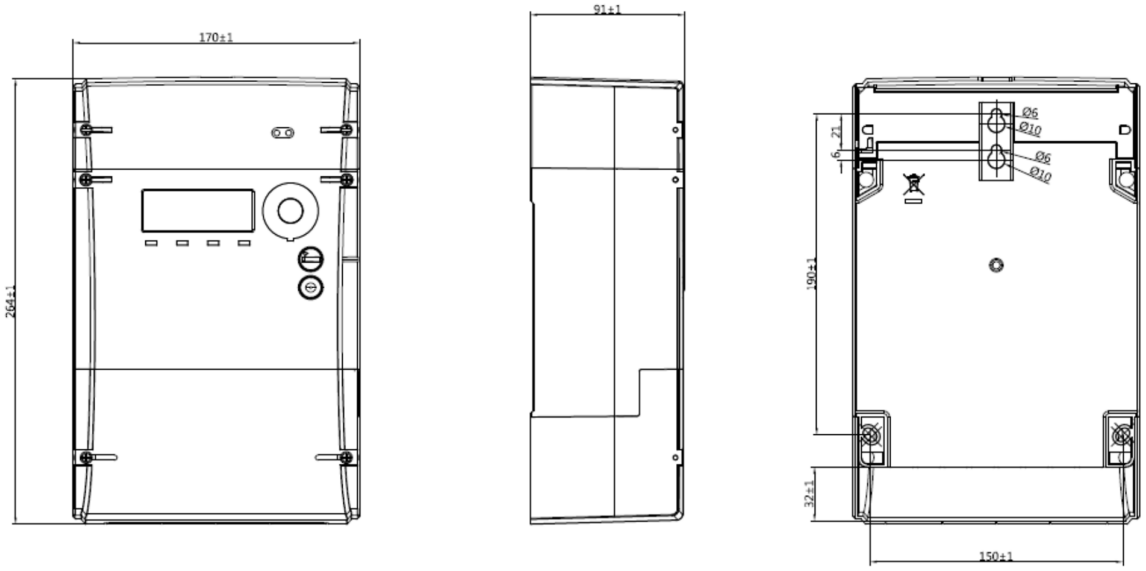
TOU (Tarifa de Uso, opcional)

- Hasta 4 tarifas
- Hasta 8 tablas diarias, Hasta 8 divisiones por día
- Tablas de hasta 8 semanas
- Hasta 6 tablas de temporada.
- Hasta 50 tablas de días festivos y especiales

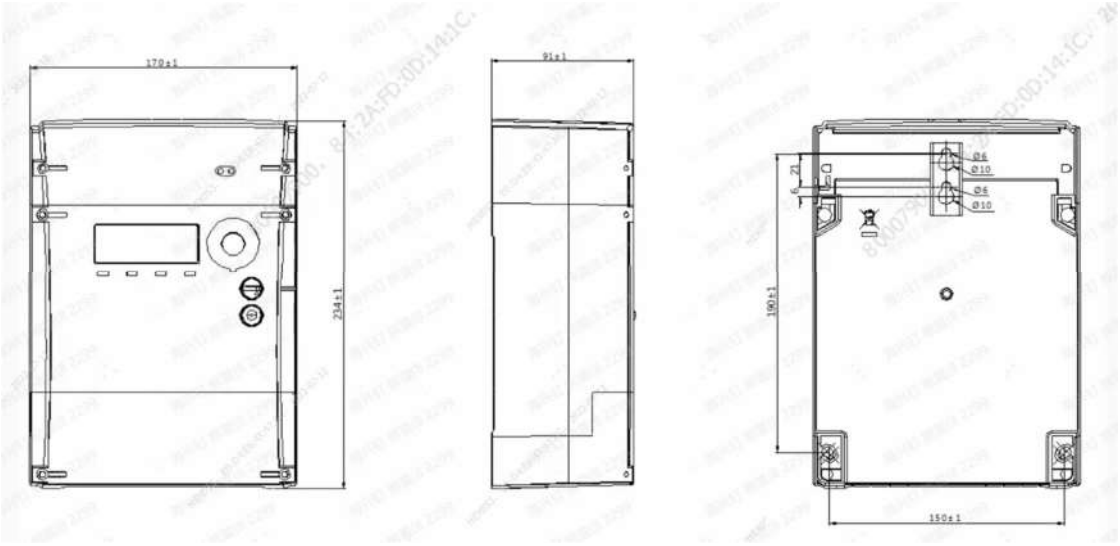
Especificaciones

País de Origen	China	
Marca	Hexing	
Modelo	HXE310S-4H	
Tipo de conexión	Conexión	Conexión directa
	Número de Fases e Hilos	3 fases y 4 hilos
	Protección	Clase II
	Constante	1000 imp/kwh
Exactitud	Activo	Clase 1
	Reactivo	Clase 2
Tensión	Tensión de referencia	3x220/380V
	Rango de tensión de funcionamiento	70%-120% Un
Corriente	Corriente básica	5A
	Corriente máxima	100 A
	Corriente de arranque	≤0,4%Ib(activo) ≤0,5%Ib(reactivo)
Frecuencia		60 Hz
Temperatura	Rango de operación	-40℃～70℃
	Rango límite para almacenamiento y transporte	-40℃～70℃
Humedad		Hasta un 95 % sin condensación
Consumo de energía	Consumo de potencia en circuito de tensión (activo)	≤2W
	Consumo de potencia en circuito de tensión (aparente)	≤10VA
	Consumo de energía en el circuito de corriente	≤2VA
Aislamiento	Prueba de tensión CA	4kV durante 1min
	Prueba de tensión de impulso	1,2/50μs conexiones de red 6kV
Campos Electromagnéticos	Descargas electrostáticas (descargas de contacto)	8kV
	Descargas electrostáticas (descargas de aire)	15kV
	Prueba de inmunidad contra sobretensiones	4kV
	Prueba contra corrientes transitorias	4kV
	Campos electromagnéticos (80 MHz a 2000 MHz)	10 V/m (con corriente), 30 V/m (sin corriente)
Terminales de conexión	Diámetro	10 mm
Carcaza	Grado de protección	IP54 (interior)
	Carcaza superior del medidor	Policarbonato opaco + Fibra de vidrio con una ventana transparente
	Base del medidor	Policarbonato opaco + Fibra de vidrio
	Tapa bornera	Policarbonato transparente + Fibra de vidrio
Interfaz de comunicación	Comunicación óptica	IEC62056-21E o HDLC
	RS485	IEC62056-21E o HDLC
Peso	Peso Neto	Aprox. 2,28kg
Dimensión(alto x ancho x profundidad)	Con cubierta de terminales larga	264 mm × 170 mm × 91 mm
	Con cubierta de terminal corta	234 mm × 170 mm × 91 mm
Estándar		IEC62052-11, IEC62053-21, IEC62053-23, IEC62056-21, IEC62056-42, IEC62056-46, IEC62056-47,IEC62056-53,IEC62056-61, IEC62056-62

- Dimensiones

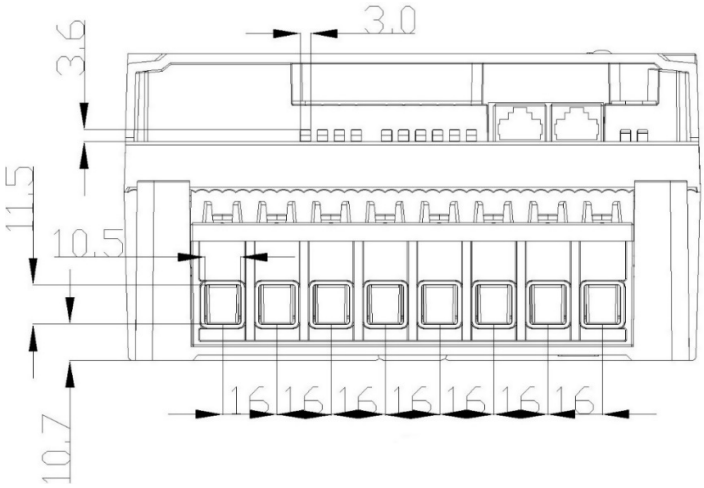


Tapa de terminales larga

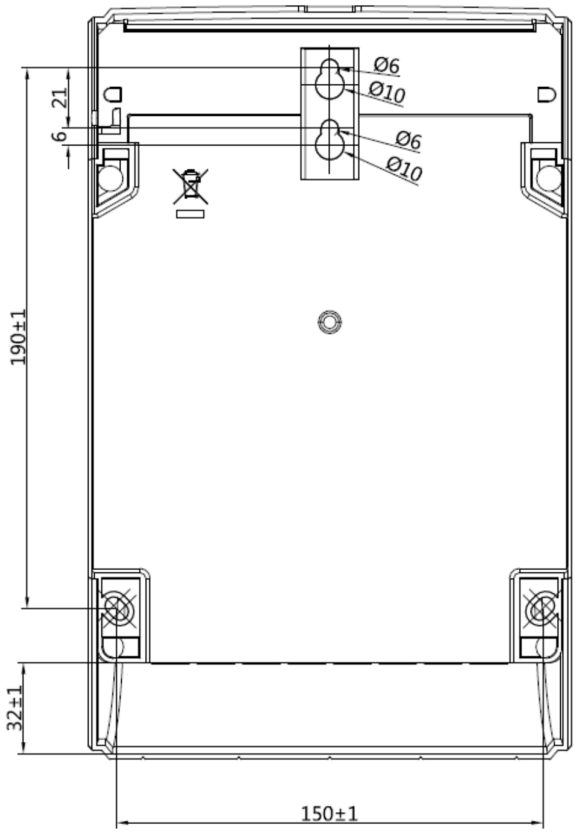


Tapa de terminales corta

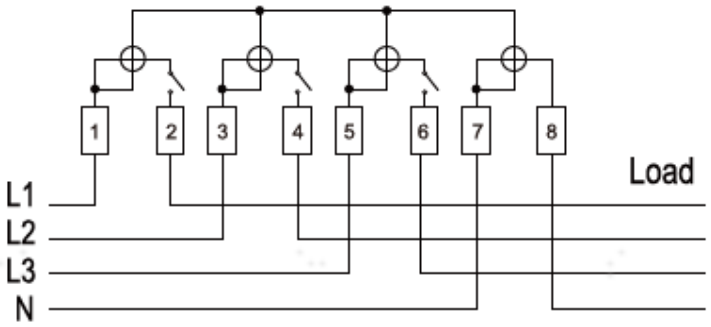
- Dibujo de terminales



- Dimensión de instalación



- Diagrama de conexión



Conexión asimétrica 3F4H