

HXE310S-4H

Medidor Trifásico Multifunción

Conexión Directa

Clase 1

4 hilos

Focus on creating value for clients



HXE310S-4H es un medidor electrónico trifásico multifunción, de conexión directa. Cumple con las normas internacionales y esta certificado por laboratorios acreditados. Posee amplias características y funcionalidades (según requerimiento del cliente) las cuales ofrecen máxima seguridad para los valiosos datos de medición. De diseño modular Plug & Play en caliente para poder adicionar diversos módulos de comunicación garantizando su adaptación en el mercado para distintas aplicaciones.

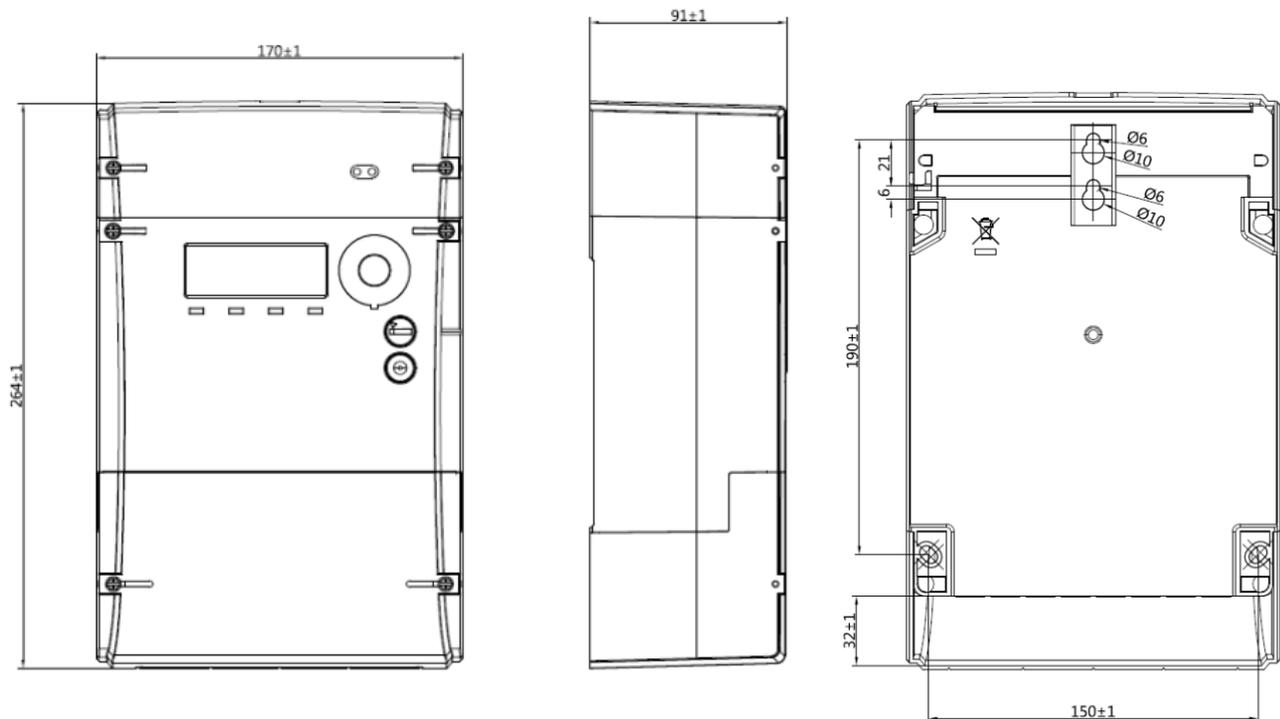
■ Especificaciones

Descripción	Valor
Fabricante	Hexing Electrical Co. Ltd
Pais de Procedencia	China
Modelo	HXE310S-4H
Norma de Fabricación	IEC 62052-11 / IEC 62053-21
Certificado ISO 9001	Si
Dimensiones (Largo x Ancho x Altura)	264mm x 170mm x 90mm
Peso	2.28 Kg
Características Principales	
Diseño	Electrónico
Clase de precisión	Clase 1
Instalación	Interior y/o Exterior (adosado en caja portamedidor)
Sistema	Trifásico
Número de hilos	4 hilos
Conexión	Directa
Medición	kWh, kVARh, kW, kVAR, KVA
Rango de Tensión Nominal	3x220/380V
Corriente Nominal	5(100)A
Frecuencia Nominal	60 Hz
Direccionalidad	Bidireccional
Constante del Medidor	1,000 imp/kWh
Terminales de conexión tendrán perforaciones para albergar conductores de alambre cableado o solido	Si, y los conductores serán fijados a través de 02 tornillos por borne.
Requisitos Mecánicos	
Requisitos y pruebas mecanicas	SI, Según norma de fabricación IEC
Material de la base, caja de bornes y tapa de bornes	Policarbonato auto-extinguible
Material de la tapa que permita visualizar el numerador, datos de placa y la pantalla electrónica	Policarbonato auto-extinguible
Grado de protección contra penetración de polvo y agua	IP 54

Lugar de conexión	Frontal Interior
Protección antifraude (sensor de apertura de tapa principal y de bornes)	Si
Led emisor de impulso para ensayos metrológicos	Si
Requisitos Eléctricos	
Relé de corte y reconexión	Si
Medición de Parámetros Eléctricos	
Cuadrantes a monitorear	4
Numero de tarifas	≥4
Reinicio de la demanda programable por software	Si
Alarma de apertura de tapa de bornes y tapa principal	Si
Perfil de Carga	
Cantidad de canales disponibles	8
Periodo de integracion	Configurable por software
Perfil de Instrumentación	
Cantidad de canales disponibles en total	8
Algoritmos de almacenamiento disponibles: promedio, Máximo, mínimo y fin (último valor)	Si
Periodo de integracion	Configurable por software
Características Técnicas adicionales	
Fuente de alimentación interna del medidor	Trifásica redundante (fuente Interna)
Pantalla	
Tipo	LCD
Número de dígitos de la pantalla	8 dígitos programables
Indicación de conexión inversa	Si
Indicador de estado de batería en la pantalla	Si
Elementos precintables	Tapa principal, tapa de bornera, tapa de modulo de comunicación y Reset.
Vida Útil	> 15 años
Características del Software	
Idioma del Software	Español y/o Ingles
Compatibilidad del sistema operativo	Windows 10, y Windows 7 como mínimo, en idioma español
Interfaces de comunicación independientes y modulares	
Puerto Óptico Frontal	Si
Puerto RS485	Si
Compatible con interfaces PLC, RF y otros	Si
Modem celular 4G (compatible con GPRS/2G/3G y LTE)	Si
Compatible con Software multi-marca MDC/MDM	Si
Otros medios de comunicación	Si, Modulares (según requerimiento del cliente)
Documentación Metrológica	
Certificado de Aprobación de Modelo	DM/LE – 005 – 2024 emitido por el INACAL
Certificado de Aferición de Fábrica	2 certificados por Medidor

■ Dimensiones

(*) Todas las medidas se encuentran en milímetros



Nota: Cada una de las borneras cuenta con 2 tornillos de ajuste para el ingreso de los conductores

■ Diagrama de Conexiones

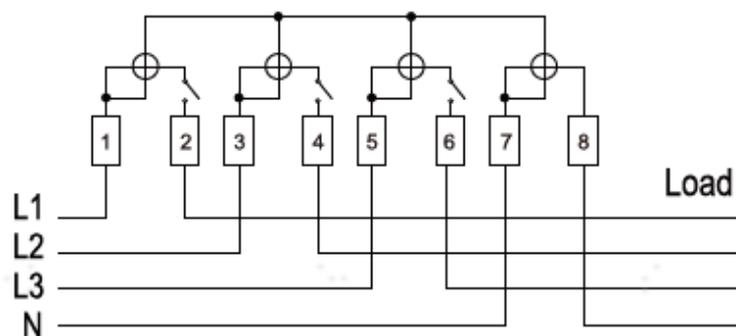


Diagrama de conexiones (3F4H)

Nota: El diagrama de conexiones se encuentra impreso y grabado en la placa de características del medidor y en la tapa de caja de bornes.

COMPANY HEADQUARTERS

Add: 1418-5 Moganshan Road,
Shangcheng Industrial Zone, 310011,
Hangzhou City, China

TeI: 86 571 28029898

Fax: 86 571 28029258