



HXE12R

**HXE12R Medidor
Monofásico 2 hilos**

Focus on creating value for clients



HXE12R es un medidor monofásico de 2 hilos que se caracteriza por un diseño compacto y su buena performance. Se enfoca en la necesidad de ofrecer un excelente producto y rendimiento a un buen precio.

■ Puntos Resaltantes

- Medición de valores instantáneos (kW, V, A)
- Sensor de línea neutra como protección antifraude, detección de bypass, línea neutra a tierra, etc.
- Tipo de calendario configurable: MMDDYY, DDMMYY o YYMMDD

■ Principales Características

- Medición unidireccional o bidireccional configurable
- Medición de la energía inversa separadamente (kWh),(opcional)
- Medición de valores instantáneos (kW, V, A)
- Pantalla legible a pesar de no estar energizado (RWP) (opcional)
- Un LCD especial para aumentar la legibilidad en condiciones oscuras(opcional)
- Comunicación óptica o remota, comunicación infrarroja (IEC62056-21) (opcional)
- **RTC (opcional)**
 - Precisión de reloj (desviación diaria): $\leq 0.5S$ (23°C)
 - Horario de verano configurable
- Almacena la información de facturación de hasta 12 meses (opcional)
- Maxima demanda y marca de tiempo de kWh
- Indicador de corriente inversa (LCD)
- LCD display con visibles dígitos para su fácil lectura.
- BS en simétrica o no en asimétrica (opcional)
- Terminal auxiliar para la salida de pulso de energía (opcional)
- Detección y registro de apertura de tapa del terminal del medidor (opcional)
- Sensor de línea neutra como protección antifraude, detección de bypass, línea neutra a tierra,etc. (opcional)
- LCD para la alarma (opcional)
- Terminal tapa corta y larga (opcional)

■ Especificaciones

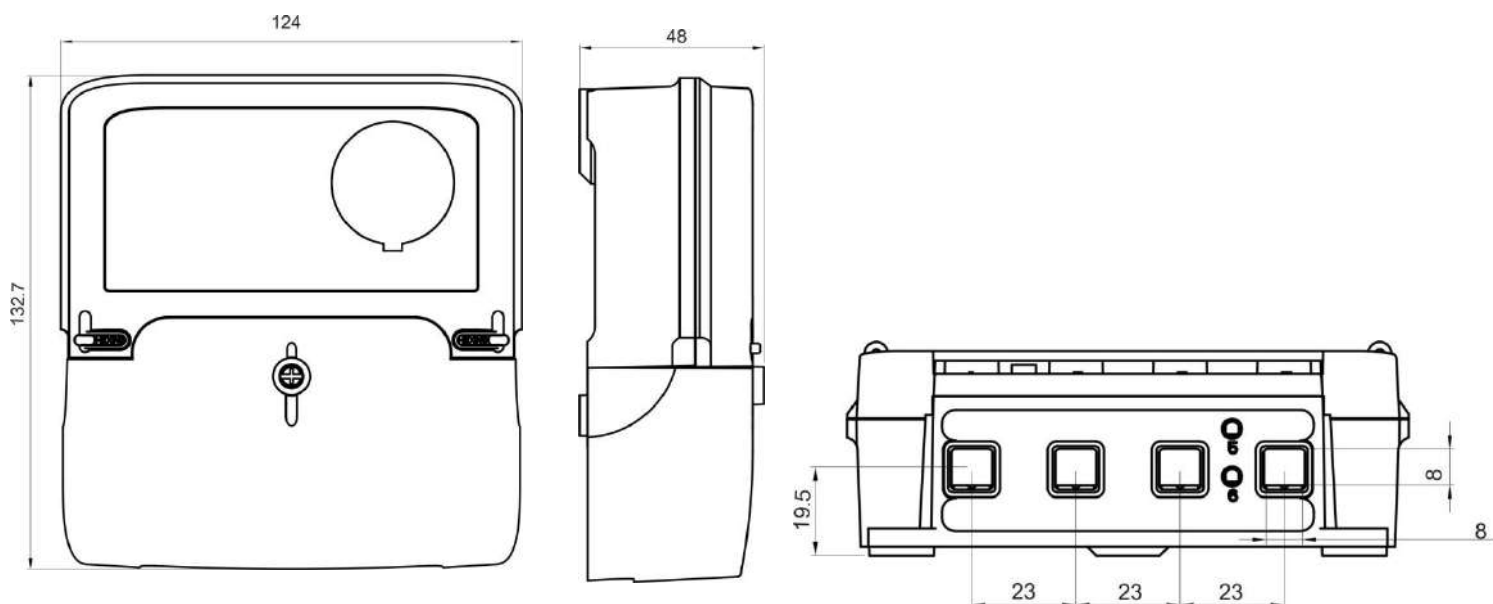
Descripción	Valor
Precisión	Clase 1 o Clase 2, Clase A o Clase B

Voltaje	
Voltaje de referencia	110-127V,220-240V
Rango de voltaje de operación	80%-120%Un
Corriente	
Básica corriente	5A,10A
Corriente máxima	40A, 60A, 80A, 100A
Corriente de arranque	≤0.4%Ib
Frecuencia	
	50Hz o 60Hz
Temperatura	
Rango de operación	-25℃ hasta +70℃
Rango para almacenar y transportar	-40℃ hasta +70℃
Humedad	
	hasta 95%
Consumo de Potencia	
Consumo de potencia en circuito de voltaje (activa)	≤2 W
Consumo de potencia en circuito de voltaje (aparente)	≤10 VA
Consumo de potencia en circuito de corriente	≤1 VA
Resistencia de Aislamiento	
Ensayo de voltaje AC	4kV durante 1min
Ensayo de voltaje de pulso	1.2/50μs conexión de alimentación 6kV
EMC	
Descarga electroestática (descargas por contacto)	8kV
Descarga electroestática(descargas por aire)	15kV
Ensayo de inmunidad de maniobra	4kV
Ensayo de estallido transitorio rápido	4kV
Campos de RF Electromagnético (80MHz hasta 2000MHz)	10V/m(con corriente), 30V/m(sin corriente)
Terminales de Conexión	
	9mm x 9mm
Bastidor	
Grado de protección	P54
Tapa de Medidor	Opaco PC+ fibra de vidrio con una ventana transparente
Base de Medidor	Opaco PC+ fibra de vidrio
Tapa de terminal	Opaco PC+ fibra de vidrio
Display	
Tamaño de dígito	10.0mm x 4.8mm
Número de dígitos	8
Interface de comunicación	
Comunicación óptica	IEC62056-21
IRDA	IEC62056-21, 6m
Peso	
Peso Neto	Aprox. 0.36kg(tapa larga del terminal) Aprox.0.35kg(tapa corta de terminal)
Embalaje	Aprox.0.06kg
Dimensión	
Tapa larga del terminal	132.7mm x124mm x48mm
Tapa corta del terminal	99.5mm x124mm x48mm

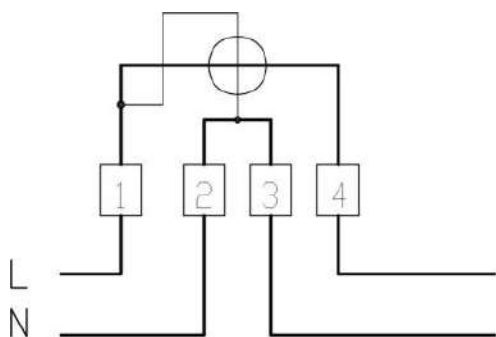
■ Estándar

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)
IEC62056-21	Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 21:Direct local data exchange
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)

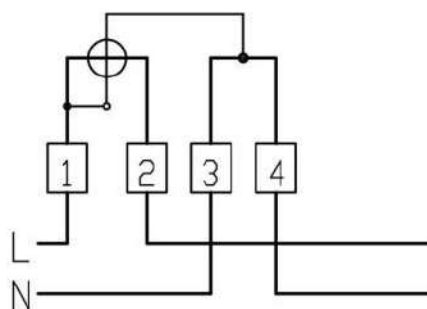
■ Dimensiones



■ Diagrama de Conexión



Conexión Simétrica



Conexión Asimétrica

COMPANY HEADQUARTERS

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

Tel: 86 571 28029898

Fax: 86 571 28029258

To realize a sustainable future, start here

www.hxgroup.cn