



DECRUXenergy
materiales eléctricos

HEXING-TSI

HXE 12 DL

Medidor Monofásico
Residencial y Comercial

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



MEDICIÓN

- Energía activa importada, exportada y unidireccional.
- Energía reactiva en 4 cuadrantes.
- Demanda de energía activa y reactiva.
- Medición de valores instantáneos de corriente, tensión, factor de potencia y frecuencia.

MULTITARIFA

- Régimen simplificado de programación hasta 4 tarifas por día en energías y demandas.
- Programación de tramos horarios vía puerto óptico.

AUTOLECTURAS

- Fecha y hora de ejecución totalmente programables.
- Almacenamiento de las últimas 6 lecturas en la memoria del medidor.
- Visualización por display de hasta 6 lecturas almacenadas (programable).

MÁXIMA DEMANDA

- Intervalo de demanda programable
- Máxima demanda de energía activa por tramo horario (versión multitarifa).
- Registro de fecha y hora de las demandas actuales y las 3 autolecturas (versión multitarifa).
- Registro de demandas acumuladas.

DISPLAY DE LCD

- Display de cristal líquido de alta resolución y dígitos de gran tamaño.
- Visualización de registros sin tensión (RWP).
- Display estandarizado con códigos OBIS.

CONTROL DE POTENCIA DEMANDADA

- Nivel de potencia máxima programable con registro de fecha y hora de comienzo y fin del exceso de demanda.
- Registro de cantidad de excesos y tiempo de duración total.

LED DE CALIBRACIÓN

- Dos led de alta emisión para energía activa y reactiva.
- Encendido fijo para indicación de ausencia de consumo de energía activa y reactiva.

RTC

- Reloj interno de tiempo real para manejo de eventos, autolecturas y registro de demandas (versión multitarifa).

MEMORIA

- Toda la información y programación se registra en memoria no volátil.

PUERTO DE COMUNICACIÓN

- Puerto de comunicación óptico IEC para lectura y programación.
- Puerto de comunicación infrarrojo para lectura a distancia.

REGISTRO DE EVENTOS

- Registro de eventos de calidad de servicio: sobretensión y baja tensión.
- Registro de eventos de intervención en el medidor: puesta en hora, programación, reset de demanda, autolectura y cortes de suministro.
- Registro de eventos anti fraude: apertura de tapa de bornes y energía en reversa.
- Registro de fecha y hora de comienzo y fin de los 5 últimos sucesos de cada evento.
- Registro de cantidad total y tiempo total de detección para cada evento.
- Reset de eventos por software.

DATOS TÉCNICOS

CLASE DE EXACTITUD Clase 1 Activa (IEC 62053-21)
Clase 2 Reactiva (IEC 62053-23)

VOLTAJE
Voltaje de Operación 220 V

CORRIENTE
Corriente Nominal 5 A
Corriente Máxima 100 A
Corriente de Arranque 0,020 A

FRECUENCIA 50 Hz

TEMPERATURA
Rango de operación -25°C a +60°C
Rango límite de almacenamiento y transporte -40°C a +70°C

HUMEDAD hasta 95%

CONSUMO
Pot. consumida por el circuito voltimétrico (activa) <2 W
Pot. consumida por el circuito voltimétrico (aparente) <10 VA
Pot. consumida por el circuito amperométrico <1 VA

AISLACIÓN
Clase de protección II
Test de tensión AC 4 kV durante 1 min
Impulso de tensión 1,2/50µs 6 kV

BORNERA DE CONEXIÓN
Tipo Mordaza con 2 tornillos por borne
Tamaño del borne 10,0 mm x 9,0 mm

CAJA
Protección (IEC 60529) IP54 (Con tapa bornera larga)
Base del medidor Policarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV
Tapa principal del medidor Policarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV
Tapa de bornes Policarbonato semitransparente con fibra de vidrio y protección UV

DISPLAY
Tipo LCD de cristal líquido
Tamaño de dígitos 11,3 mm x 6,07 mm
Cantidad de dígitos de medida 8

INTERFACE DE COMUNICACIÓN
Óptica IEC 62056-21
Infrarroja (hasta 4 m de distancia) IEC 62056-21

PESO
Peso neto 0,435 kg

DIMENSIONES
Alto x ancho x profundidad 116,5 mm x 124 mm x 50 mm

NORMAS APLICABLES

IRAM 2420

IEC62052-11

IEC62053-21

IEC62053-23

IEC62053-31

IEC62056-21

DIMENSIONES

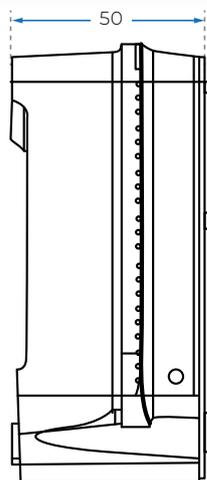
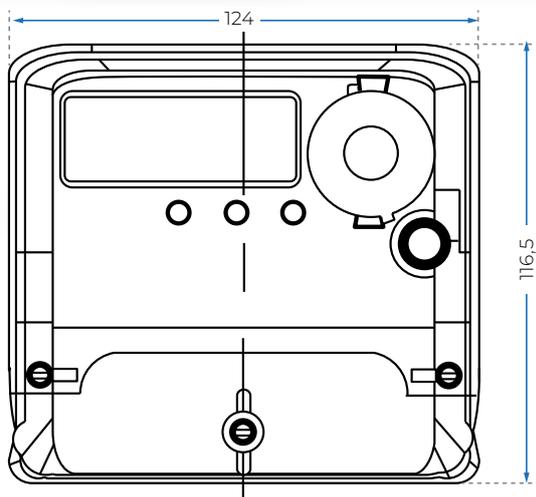


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

