



DECRUXenergy
materiales eléctricos

HEXING-TSI

HXE34K

Medidor Trifásico
Comercial y Residencial

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 y tensión por fase, factor de potencia trifásico y por fase, 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 12 lecturas en la memoria del medidor.
- Visualización por display de hasta 3 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 12 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.

PERFIL DE CARGA

- 8 perfiles con 2 canales cada uno.
- Capacidad de almacenamiento 3.400 K bytes.

DATOS TÉCNICOS

CLASE DE EXACTITUD

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

VOLTAJE

Voltaje de Operación

3x380/220 V

CORRIENTE

Corriente Nominal

5 A

Corriente Máxima

120 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

2 tornillos por borne

Diámetro del borne

Ø 11,5 mm

CAJA

Protección (IEC 60529)

IP54 (con tapa bornera larga)

Base del medidor

Polycarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV

Tapa principal del medidor

Polycarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV

Tapa de bornes

Polycarbonato semitransparente con fibra de vidrio y protección UV

DISPLAY

Tipo

LCD de cristal líquido

Tamaño de dígitos

10,0 mm x 5,0 mm

Cantidad de dígitos de medida

8

INTERFACE DE COMUNICACIÓN

Óptica

IEC 62056-21

Infrarrojo (hasta 4 m de distancia)

IEC 62056-21

PESO

Peso neto

1,120 kg

DIMENSIONES

Alto x ancho x profundidad

179,46 mm x 172,72 mm x 68 mm

NORMAS APLICABLES

IRAM 2420

IEC62052-11

IEC62053-21

IEC62053-23

IEC62053-31

IEC62056-21

DIMENSIONES

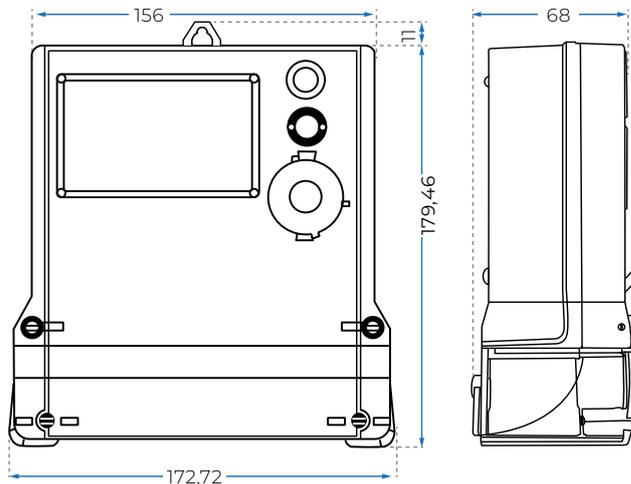


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

