



HXE34K

Medidor Trifásico Comercial y Residencial



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: sobreten-sión 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 Corriente Máxima Corriente de Arranque	5 A 120 A 0,020 A
FRECUENCIA	50 Hz
TEMPERATURA Rango de operación Rango límite de almacenamiento y transporte	-25°C a +60°C -40°C a +70°C
HUMEDAD	hasta 95%
CONSUMO Pot. consumida por el circuito voltimétrico (activa) Pot. consumida por el circuito voltimétrico (aparente) Pot. consumida por el circuito amperométrico	<2 W <10 VA <1 VA
AISLACIÓN Clase de protección Test de tensión AC Impulso de tensión 1,2/50µs	II 4 kV durante 1 min 6 kV
BORNERA DE CONEXIÓN Tipo Diámetro del borne	2 tornillos por borne Ø 11,5 mm
CAJA Protección (IEC 60529) Base del medidor Tapa principal del medidor Tapa de bornes	IP54 (con tapa bornera larga) Policarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV Policarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV Policarbonato semitransparente con fibra de vidrio y protección UV
DISPLAY Tipo Tamaño de dígitos Cantidad de dígitos de medida	LCD de cristal líquido 10,0 mm x 5,0 mm 8
INTERFACE DE COMUNICACIÓN Óptica Infrarroja (hasta 4 m de distancia)	IEC 62056-21 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

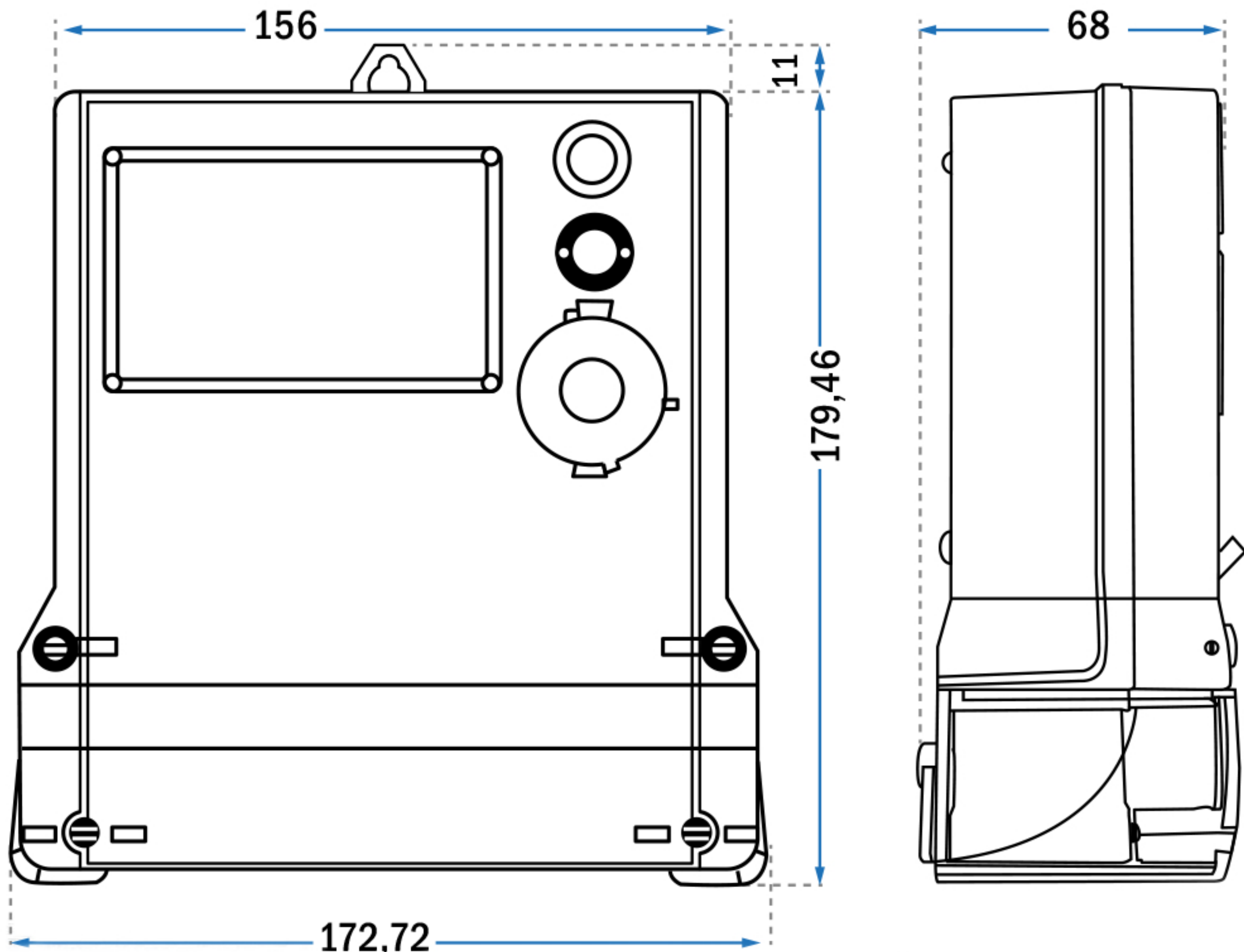
IEC62052-11

IEC62053-21

IEC62053-23

IEC62053-31

IEC62056-21



DIMENSIONES

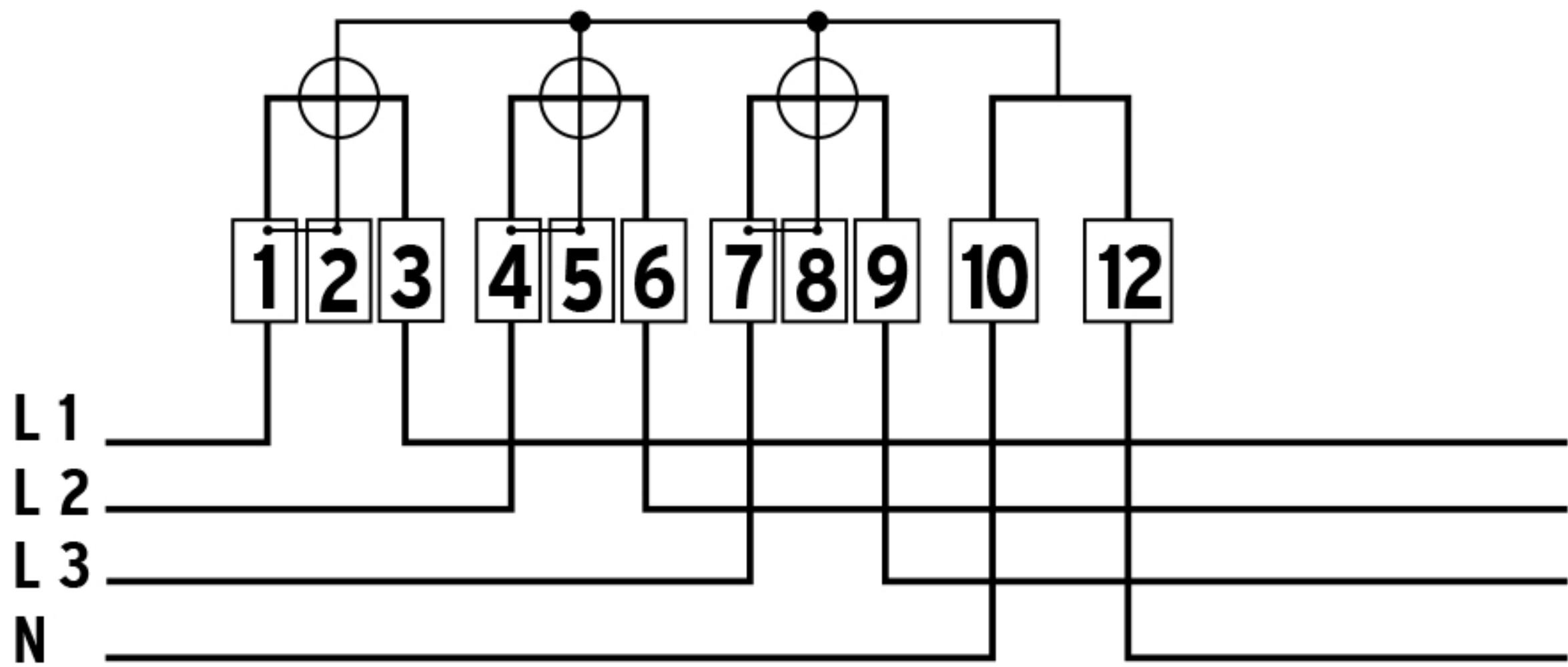


DIAGRAMA DE CONEXIÓN