

# Medidores para entornos rurales

Los medidores HXE110 y HXE310 son una generación de medidores inteligentes con diseño modular. Los módulos de comunicación intercambiables (plug & play) pudiendo ser GPRS / PLC / RF / ETHERNET y poseen relé interno de corte

Anpei  
[www.anpei.com.ar](http://www.anpei.com.ar)

## Medición

- » Energía activa importada y exportada.
- » Energía reactiva en 4 cuadrantes.
- » Energía aparente importada y exportada.
- » Energía por fase (HXE310).
- » Medición de valores instantáneos de corriente y tensión, factor de potencia y frecuencia.

## Multitarifa

- » Hasta 4 tarifas horarias.
- » Hasta 8 divisiones por día, fin de semana configurable.



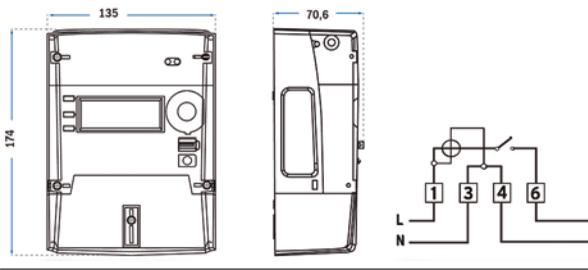
HXE310. Medidas y esquema de instalación.

- » Hasta 8 estaciones al año, días laborables y esquema tarifario de fin de semana configurable por estación.
- » Hasta 100 días feriados configurables individualmente.
- » Tabla de tarifas horarias pasiva.
- » Almacenamiento de las últimas 12 lecturas en la memoria del medidor.

## Máxima demanda

1. Intervalo de demanda programable.
2. Modo en bloque o deslizante, configurable.
3. Máxima demanda de energía activa, reactiva y aparente por tramo horario. Con indicación de hora y fecha de ocurrencia.
4. Registro de demandas acumuladas.

Fuente: <https://anpei.com.ar/todos/>



HEXE 110. Medidas y esquema de instalación.

## Principales características

### 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.

### 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.

- » Calendario: MMDDYY, DDDMMYY o YYMMDD.
- » Relé interno
- » Hasta 100A.
- » Limitador de demanda, configuración por puerto óptico o por comunicación remota (sistema AMI opcional).
- » Corte y reconexión de servicio en forma remota (sistema AMI opcional).

### Interface de comunicación

- » Puerto de comunicación óptico IEC para lectura y programación.
- » Módulos de comunicación intercambiables (plug & play), soportando entre otros GPRS, PLC, RF, Ethernet para sistemas de medición inteligente (sistema AMI opcional).
- » Puerto de comunicación RS485

### 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 de gran capacidad, hasta 200 registros por tipo de evento.
- » Reset de eventos por software.

### Perfil de carga

- » Hasta 17 canales.
- » Capacidad de almacenamiento 3.400 K bytes.

### Normas aplicables

- » IEC 62052-11
- » IEC 62053-21
- » IEC 62053-2
- » IEC 62053-31
- » IEC 62056-21 ❖