

# Medidores para entornos rurales



De la mano de Anpei, está disponible en el país una gama completa de equipamiento de medición para distintos entornos, ya sea industrial, residencial, comercial, concentrada, inteligente, prepaga, etc. En esta ocasión, se presentan los modelos especialmente adecuados para servir en entornos rurales.

Se trata de los medidores monofásico HXE110 y trifásico HXE310, ambos multitarifa con medición de energía activa, reactiva y aparente, aptos para generación distribuida. Además, permiten programar o registrar valores instantáneos, máxima demanda, perfil de carga y alarmas. Cuentan con un relé interno que permite el corte en forma remota por falta de pago, y la reconexión posterior, que también se puede utilizar como limitador de demanda.

Cada equipo cuenta con módulo de comunicación integrado (*plug & play*) GPRS, y a través del software de gestión Hexing, conforman una infraestructura de medición avanzada (AMI) de última generación.

## Modelos monofásico y trifásico para el entorno rural: HXE110 y HXE310

Tanto HXE110 como HXE310, miden energía activa importada, exportada y unidireccional; también energía reactiva en cuatro cuadrantes y valores instantáneos de corriente, tensión, factor de potencia y frecuencia. El modelo trifásico suma la medición de energía por fase.



**anpei** MATERIALES  
ELECTRICOS

ventas@anpei.com.ar

Sobre máxima demanda en particular, tanto el equipo monofásico como el trifásico pueden medir máxima demanda de energía activa, reactiva y aparente por tramo horario, siempre con indicación de hora y fecha de ocurrencia, y llevar un registro de demandas acumuladas. En todos los casos, se puede programar el intervalo de demanda; modo en bloque o deslizante, configurable.

En total, presentan dos perfiles de carga con diecisiete canales cada uno, con una capacidad de almacenamiento de 3.400 kB.

Los dos medidores cuentan con un reloj interno de tiempo real para manejo de eventos, autolecturas y registro de demandas. Pueden registrar hasta doscientas entradas por tipo de evento, los cuales pueden ser de calidad de servicio (sobre- y baja tensión) o de intervención en el medidor (puesta en hora, programación, reinicio de demanda, autolectura y cortes de suministro).

Que sean multitarifa significa que es posible configurarlos de forma tal que se puedan aplicar distintas tarifas según el momento en que se está midiendo. En este caso, los dos equipos permiten hasta cuatro tarifas horarias, con ocho divisiones por día y fin de semana configurable, y hasta ocho estaciones al año, días laborables y esquema tarifario de fin de semana configurable por estación. Asimismo, permiten incorporar hasta cien días feriados configurables individualmente, tabla de tarifas horarias pasiva, y almacenar las últimas doce lecturas en la memoria.

Un relé interno de 100 A de corriente máxima permite que los medidores también funcionen como limitador de demanda y para las tareas de corte y reconexión, configurable por puerto óptico o por comunicación remota.

Para comunicarse con otros equipos o sistemas deseados, integran un puerto RS 485, un puerto de comunicación óptico IEC para lectura y programación, y módulos de comunicación intercambiables (*plug & play*) que incluyen, entre otros, GPRS o PLC para sistemas de medición inteligente (sistema AMI opcional).

La pantalla de los equipos es de cristal líquido (LCD) de alta resolución y dígitos de gran tamaño, estandarizada con códigos OBIS, desde donde se visualizan registros sin tensión (RWP).

Por último, vale destacar que cuentan con dos leds de calibración de alta emisión para energía activa y reactiva, y encendido fijo para indicar la ausencia de consumo. ❖