

Para residencias y comercios: medidores electrónicos

Medidores de energía eléctrica electrónicos mono- y multitarifa: monofásico HXE12DL (220V, 5(100)A, 50 Hz, Clase 1 activa y Clase 2 reactiva) y HXE34K trifásico (3x380/220V, 5(120)A, 50 Hz, Clase 1 activa y Clase 2 reactiva)

Anpei
www.anpei.com.ar

Tanto HXE12DL como HXE34K están preparados para medir energía activa unidireccional, directa e inversa; energía reactiva en cuatro cuadrantes; demanda de energía activa y reactiva, y demanda máxima, acumulada y cantidad de reinicios, todo por tramos horarios. Asimismo, miden valores instantáneos de corriente y tensión, factor de potencia y frecuencia.

La pantalla de los equipos es de cristal líquido (LCD) de alta resolución y dígitos de gran tamaño, estandarizado con códigos OBIS. Además, permite la visualización de registros sin tensión (RWP).

Tanto HXE12DL como HXE34K llevan integrado un reloj interno de tiempo real para manejo de eventos, autolecturas y registro de demandas. Asimismo, una memoria no volátil donde se guarda toda la información y programación, y la posibilidad de que en la pantalla se puedan mostrar hasta tres o seis lecturas almacenadas simultáneamente.

La pantalla de los equipos es de cristal líquido (LCD) de alta resolución y dígitos de gran tamaño.

Las características mencionadas permiten el registro de diversos eventos:



Medidor monofásico HXE12DL



Medidor trifásico HXE34K

- » Eventos de calidad de servicio: sobretensión y baja tensión
- » Eventos de intervención en el medidor: puesta en hora, programación, reset de demanda, lectura y cortes de suministro
- » Eventos antifraude: apertura de tapa de bornes y energía en reversa
- » Fecha y hora de comienzo y fin de los últimos sucesos de cada evento
- » Cantidad total y tiempo total de detección para cada evento
- » Reconfiguración de eventos por software

Para la comunicación, se valen de un puerto óptico IEC para lectura y programación y de un puerto infrarrojo para lectura a distancia. HXE34K suma también un puerto RS 485.

Para la comunicación de estado a los usuarios, los medidores se valen también de dos leds de alta emisión con encendido fijo para indicar la ausencia de consumo de energía activa y reactiva.

Para la comunicación, se valen de un puerto óptico IEC para lectura y programación y de un puerto infrarrojo para lectura a distancia. HXE34K suma también un puerto RS 485.

A la vez, ambos medidores pueden ser multitarifa: cuentan con régimen simplificado de programación hasta cuatro tarifas por día en energías y demandas, y programación de tramos horarios a través del puerto óptico (incluso para demandas máximas).

La versión trifásica, HXE34K, suma además la posibilidad de ocho perfiles de carga de dos canales cada uno, con una capacidad de almacenamiento de 3.400 kbytes. ■

Tanto HXE12DL como HXE34K llevan integrado un reloj interno de tiempo real para manejo de eventos, autolecturas y registro de demandas.