

Conjunto inteligente de medición prepaga

HXEP12 y EV-KP, conjunto diseñado para la medición de consumo energético prepago, también aplicable para la medición concentrada.

Anpei
www.anpei.com.ar



Medidor Monofásico y Unidad de Interface con el Cliente
Fuente: Anpei

La medición de la energía consumida es una de las acciones más importantes que debe llevar a cabo un proveedor de servicios eléctricos. Con los datos recabados, podrá adquirir la información precisa que le permitirá tomar decisiones más acertadas a favor de la eficiencia energética, la seguridad eléctrica y el cuidado de los recursos.

Asimismo, no todos los ambientes necesitan el mismo tipo de medidor. Los requerimientos industriales difieren de los de un hogar, y no es lo mismo prestar servicio en el medio del campo que en ambientes urbanos concentrados. No menos importante es la tecnología que ofrecen, aquella que permite realizar las tareas de manera más sencilla y libre de fallas.

Anpei comercializa una vasta gama de medidores eléctricos que satisfacen los requisitos mencionados. La marca tiene opciones para entornos industriales, rurales, comerciales, domésticos, entre otros. En esta ocasión, un detalle acerca del medidor inteligente HXEP12.

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8005>

La marca tiene opciones para entornos industriales, rurales, comerciales, domésticos, entre otros

Medidor prepago

HXEP12 y EV-KP es un conjunto de unidad de medición y control (MCU) instalado en altura y una unidad de pantalla y teclado (CIU) accesible al cliente, para la medición de energía activa en forma bi- o unidireccional. Funciona como medidor bicuerpo bajo la modalidad prepago o modo crédito (pospago) configurable a conveniencia de la empresa de energía. La comunicación entre ambos dispositivos se vale de la red eléctrica (PLC), por lo que no requiere de un cable de comunicación adicional.

Funciona como medidor bicuerpo bajo la modalidad prepago o modo crédito (pospago) configurable a conveniencia de la empresa de energía

El conjunto satisface el protocolo estándar STS de alta seguridad contra el cobro ilegal de energía, y cuenta con relé interno que sirve para el corte de suministro cuando el crédito llega a cero y para limitar la demanda, configurable por software.

La caja completa está construida con policarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV (IEC 60525) con grado de protección IP51. El equipo pesa 0,53 kg y mide 164 por 100 por 46 mm (ancho, alto y profundidad).

Ventajas tecnológicas:

- » Medición: energía activa importada, exportada y unidireccional; valores instantáneos de corriente, tensión, factor de potencia y frecuencia.
- » Fecha y hora de ejecución totalmente programables.
- » Almacenamiento de las últimas doce lecturas
- » Limitador de demanda, valor configurable por puerto óptico o por comunicación remota (sistema AMI opcional).
- » Corte y reconexión de servicio en forma remota (sistema AMI opcional).
- » Registro de eventos. ■■



Aplicable para
MEDICIÓN CONCENTRADA



Aplicable para
MEDICIÓN PREPAGA



Fuente: Anpei