

ACE6000

Medidor de electricidad comercial e industrial

Los medidores ACE6000 capaces de registrar un perfil de carga de cuatro cuadrantes cumplen con las nuevas necesidades que surgen de la desregulación y competencia en el mercado de la electricidad como también lo hace el medidor clásico.

Inteligente

En cumplimiento con los estándares IEC, estos medidores incluyen capacidades ampliamente innovadoras. Permiten el registro múltiple de perfiles de carga como también la comunicación local y remota.

Flexible

Diseñados para una conexión directa y con transformador, los medidores ACE6000 emplean una arquitectura que los hace adecuados para su uso con redes de distribución de electricidad tanto existentes como nuevas.

Aplicaciones de amplia gama

Gracias a una alimentación energética de auto-rango y a un rango de medición amplio, un solo tipo de medidor puede utilizarse para una variedad de aplicaciones – desde mediciones en grandes instalaciones comerciales hasta medición industrial.

- > Exactitud y linealidad garantizan una información de facturación de alta calidad, (incluido perfiles de carga).
- > Los valores instantáneos para una variedad de cantidades sirven como base para una monitorización de red.
- > Las comunicaciones PSTN, GSM, GPRS e IP son respaldados gracias al Protocolo DLMS-Cosem



Valor agregado

Mediante la aplicación de las tecnologías metrológicas y de comunicación de última generación, los medidores ACE6000 traen importantes beneficios a utilidades y usuarios en partes iguales, agregando valor a cada aspecto del proceso de medición.

Beneficios de utilidad

> Costo de logística reducido

Gracias a un amplio rango de medición y a una alimentación energética de auto-rango, los usuarios industriales y comerciales requieren únicamente un solo tipo de medidor para los distintos tipos de instalaciones.

> Costo reducido de recopilación de datos

Los ciclos leídos se mantienen en un mínimo por almacenamiento interno de toda la información de facturación, y las capacidades de comunicaciones de magnitud, permiten una lectura del medidor remota y de bajo costo. La conformidad con los últimos estándares de comunicaciones IEC DLMS-Cosem, garantiza que los medidores puedan integrarse fácilmente con los sistemas de recopilación de datos estándar así como con los futuros sistemas basados en GPRS o IP.

> Reducción de pérdidas no- técnicas

Las características múltiples de seguridad son una protección contra los problemas técnicos introducidos por la intervención humana.

> Actualizaciones de características

Los medidores ACE6000 cuentan con un motor de actualización para aumentar en mayor medida la funcionalidad.

Los costos actualizados pueden conservarse a un mínimo mediante la reutilización del equipo existente.

> Resistencia a entornos adversos

Nuestros medidores están diseñados y probados para sobrellevar condiciones ambientales tales como alteraciones electromagnéticas y variaciones en las condiciones de red.

> Beneficios de utilidad

Característica de consumo en exceso Los medidores ACE6000 pueden monitorear el consumo contra umbrales configurables y pueden activar contactos si el consumo excede los límites.

Los valores instantáneos tales como Factor de potencia, Demanda, Voltios y Amperes se encuentran disponibles para que el usuario final pueda monitorear su consumo.



Características claves

Multi-energía

Medición interna de energía activa y reactiva en cada dirección.

Perfil de carga

Puede almacenar hasta 16 canales de perfil de carga para diversas

Multi-Tasa

- > Facturación multi-tasa para energía y demanda.
- > Se pueden enviar diez cantidades base a facturación.
- > Se encuentran disponibles 32 registros de tasa energética y 24 registros de tasa de demanda.
- > La conmutación de la tasa es realizada principalmente por el reloj interno.

Comunicaciones

- > Dos canales de comunicación
- > Puertos de lectura local y remotos
- > El módem telefónico externo puede alimentarse desde el medidor (PSTN,GSM)
- > El cumplimiento de DLMS-Cosem es compatible con redes GPRS e IP.



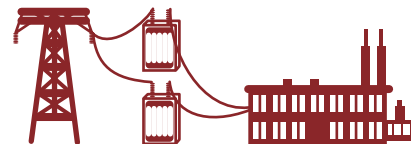
Software

Itron ofrece una completa gama de software asociados:

- > AIMS PRO para lectura y programación
- > Compatible con los sistemas AMR actualmente utilizados

Medidores serie ACE6000

- > Versión básica sin salidas con 1 puerto serial
- > Versión flexible con 4 salidas y 1 puerto serial
El puerto serial puede ser RS232 o Rs485



- > Aplicaciones Comerciales e Industriales



Datos Técnicos

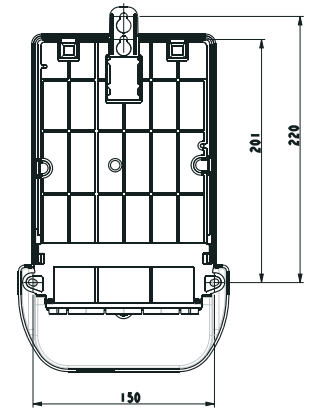
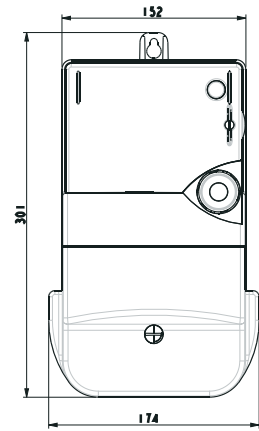
Especificaciones nominales	Tensión:	Auto-rango de 3*57.7/100 V hasta 3*240/415V
	Corriente directa:	Ib 5A, I _{max} 100A (bajo condiciones de cableado especial)
	Conexión CT:	Ib 1A, I _{max} 10A
Tipos de red	Conexión directa:	Medidor con cableado de 4 conductores, completamente funcional con conexión de cable de 3 conductores sin neutro.
	Conexión C/t, v/t	Conexiones configurables de 3 y 4 conductores
Exactitud	Conexión directa:	Energía activa clase 1
	Transformador conectado:	Clase de energía activa 0.5S y Clase 1
	Energía reactiva:	Clase 2
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Rango de temperatura	desde -40°C hasta +70°C	
Reloj en tiempo real	Copia de seguridad con batería extraíble externa e interna supercapacitor en cumplimiento con IEC 61038	
Estándares	Total cumplimiento con IEC62052-11 e IEC 62053-21/22/23 y los estándares de marcado CE (mecánico, climático, eléctrico, electromecánico, metrológico)	
Comunicaciones	Puerto IR (IEC 62056/21 e IEC 62056/42-46-53-61-62) RS232C o RS485 Protocolo DLMS-Cosem, (IEC 62056/42-46-53-61-62)	

Accesorios

Comunicaciones	Módem telefónico externo
	Cableado para dispositivos de comunicaciones externas
	Dispositivo de lectura IR para conexión a la PC
Configuración/calibración	Software de utilidad AIMS PRO para configuración y lectura
Documentación	Certificado de prueba
	Guía del usuario
	Manual de instalación

Por favor tenga en cuenta que estas especificaciones son válidas sólo con posterior confirmación de Itron.

Dimensiones



Acerca de Itron Inc.

Itron Inc. es una empresa líder en el suministro de tecnología para los mercados globales de energía y agua. Nuestra empresa es un líder mundial en la medición, recolección de datos y soluciones de software en todo el mundo. Con cerca de 8.000 clientes de servicios públicos y privados, que confían en nuestra tecnología para optimizar el abastecimiento y uso de energía y agua. Entre nuestros productos, se encuentran medidores de electricidad, gas y agua, sistemas de recolección de datos y comunicación, incluyendo lectura automatizada (AMR) e infraestructura de medición avanzada (AMI), gerenciamiento de datos y aplicaciones de software, así como también el gerenciamiento de proyectos, instalación y servicios de consultoría. Para conocer más, visite: www.itron.com.br

Para obtener más Informaciones, entre en contacto con uno de nuestros representantes locales de ventas.