

SL7000 0.2s

Medidor de electricidad comercial e industrial

La serie de medidores ACE SL7000 de Itron ofrece una solución para todas las aplicaciones industriales y en subestaciones. Equipado con una tecnología de comunicación flexible, combinado con elementos tradicionales en la medida comercial e industrial, la serie de medidores ACE SL7000 ofrece la versatilidad y flexibilidad requeridas para adaptarse a los rápidos cambios actuales del mercado.

Características principales

- Probada experiencia en múltiples mercados
- Precisión y robustez
- Canales de comunicación simultáneos
- Fuente de alimentación de auto rango
- Multi tarifa
- Entradas multi-energía
- Registro de curva de carga



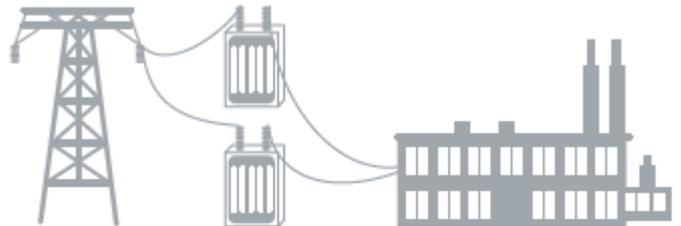
Inteligente

Cumple con estándares IEC e incorpora gran capacidad de innovación.

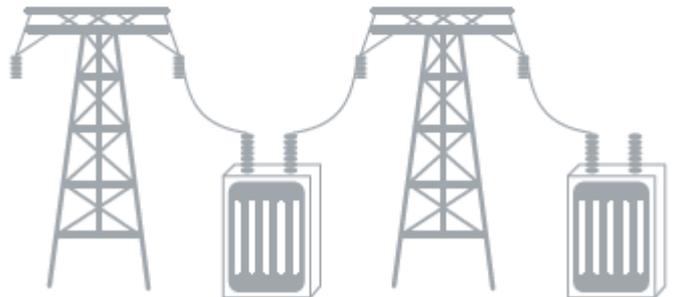
Permite múltiples registros de perfiles de carga, con acceso a la información a través de comunicación local y remota, sobre diversos medios.

La conformidad de los protocolos disponibles con las normas de comunicación IEC más recientes, facilita la integración del contador en los sistemas estándar de adquisición de datos.

Aplicaciones C&I



Aplicaciones en Subestación



Aplicaciones

En aplicaciones comerciales e industriales (C&I). La agregación de consumos y entradas de impulsos Multi-energía, son prestaciones de gran utilidad y permiten reducir la necesidad de concentradores de datos adicionales.

Aplicaciones en subestaciones. La precisión del contador SL7000 asegura una alta linealidad de la información y una facturación de calidad. Los valores instantáneos para una gran variedad de magnitudes sirven de base para monitorear la calidad de servicio de la red eléctrica. Además los diferentes medios de comunicación ofrecen diferentes usos de utilización en la instalación.

Beneficios

Reducción de los costos de lectura

Los ciclos de lectura se reducen al mínimo, mediante el almacenamiento de todos los datos requeridos para la facturación, y la capacidad de comunicación que permite la lectura remota del contador a bajo costo.

Control de exceso de consumo

El contador ACE SL7000 permite supervisar el consumo con relación a unos umbrales programables, y pueden activar unos contactos cuando el consumo exceda los límites.

Supervisión del suministro

La supervisión se realiza sobre la base de unos parámetros de calidad de suministro definibles. Los datos obtenidos pueden utilizarse como elemento de verificación cuando la calidad de suministro sea un dato contractual. Calidad de servicio (corte / sub tensión / sobre tensión), armónicas (THD alarma).

Para cada fase:

- Subtensiones, Sobretensiones, Cortes
- Duración del Evento máximo, Duración del Evento mínimo, (con fecha y hora de ocurrencia), duración acumulada, número de ocurrencias

Para Interrupciones (corte en las 3 fases > 1s):

- Interrupción de duración máxima, Interrupción de duración mínima, (con fecha y hora de ocurrencia), duración acumulada, número de Interrupciones Cortas y Largas

Calidad de Tensión

Los umbrales de tensión son configurables, permitiendo el análisis detallado de las variaciones de tensión.

Multi-tarifa

Tarifación de energía y demanda máxima. Medida de hasta 10 magnitudes eléctricas para facturación. Hasta 32 registros de tarifa de energía y 24 registros de tarifas de demanda máxima.

Multi-energía

Medida de la energía Activa, Reactiva y Aparente (bidireccional), en valores agregados (cuatro-cuadrantes) y fase por fase. Se dispone de 4 entradas de impulsos, que permiten una gestión adicional de la medida (versiones con Entrada/ Salida Intermedia y extendida).

Curvas de cargas

Pueden registrarse hasta 16 canales en curva de carga configurables entre las diversas magnitudes de medidas.

Actualización de funciones

Una prestación importante de los contadores SL7000 es la capacidad de actualización de sus funciones. El costo de actualización es mínimo, permitiendo la reutilización del equipo existente.

Comunicaciones

3 canales de comunicación, dependiendo de la versión del Medidor. Puede utilizar 2 canales simultáneamente. Incorpora puertos de lectura local y remota. Puede añadirse un modem telefónico junto al Medidor.



Conforme con DLMS- Cosem

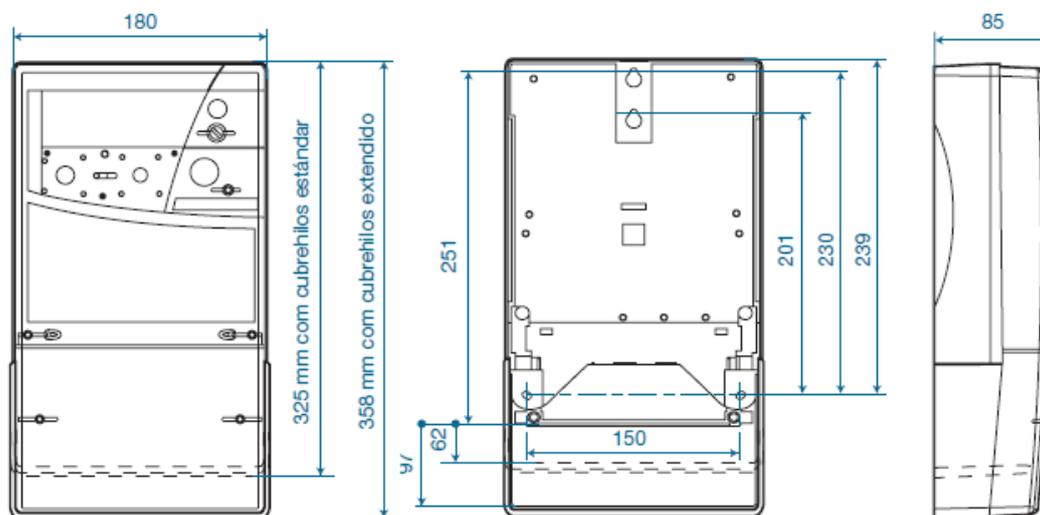
Especificaciones técnicas

Valores	Tensión:	3x57.7/100V hasta 3x240/415V auto-rango
	Intensidad CT	In = 1 A (Imax = 10 A)
Tipos de conexión		
	Conexión indirecta: CT,VT	3- and 4-hilos conexión configurable
Precisión	Conexión indirecta: CT,VT	Clases 0,2S y (CEI 60687) (CEI 61036)
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Estándares	Normas IEC 62052, IEC 62053, Estándares EN50470-1 y EN50470-3; marcado CE (metrológicas, eléctricas, electromecánicas, mecánicas, climáticas)	
Comunicaciones	Puerto óptico (IEC 61107). Opcionales RS232 y/o RS485, Protocolo DLMS-COSEM (IEC 62056) Integrado en la mayoría de los paquetes de software líderes en el mercado.	

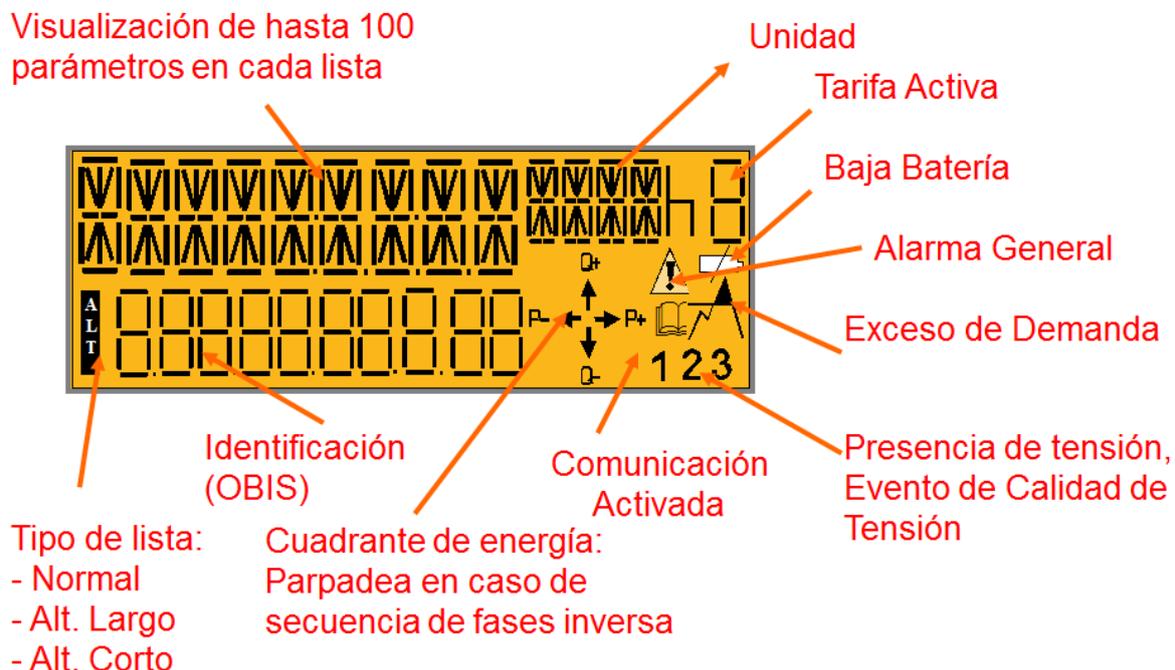
Accesorios

comunicación	Módem externo Cables de conexión a equipos de comunicación externos Puerto óptico de comunicaciones para conexión a PC Software usuario para supervisión del consumo
Configuración	Software de configuración para empresas eléctricas
Documentación	Certificado de ensayos Guía del usuario Manual de instalación

Dimensiones



Identificación del Display

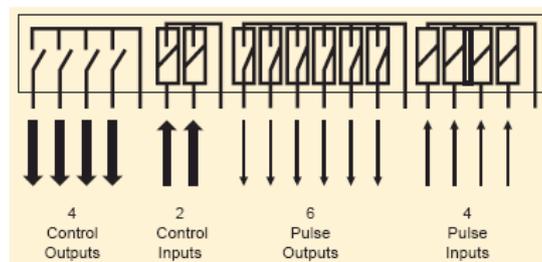


Funciones Adicionales

Salidas / entradas de control

El medidor cuenta con hasta 6 salidas de pulsos ,4 salidas de control y 4 entradas de pulso con 2 entradas de control que permiten realizar los siguientes controles

- Transmitir: Fin del Período de Facturación (EOB), Fin del Período de Integración (EOI)
- Indicar una Alarma General
- Control por horario establecido
- Indicar Excesos de la Demanda Contratada
- Transmitir la Dirección de la Energía de las Salidas de Pulsos
- Indicar Corte de Fase
- Retransmisión de los Pulsos de Energía como una Salida de Pulsos



Detección por manipulación

- Opción de detección de campo magnético Monitoreo
- Corriente en inversa
- Exceso de corriente
- Energía en reversa.
- Registro de cambio de configuraciones
- Detección de la Apertura de la Tapa del Medidor y de bornera (opcional)

Para mayor información

contacto@edaltec.cl

Fono oficina +56 2 24010115

Fono oficina +56 2 25010254



www.edaltec.cl