

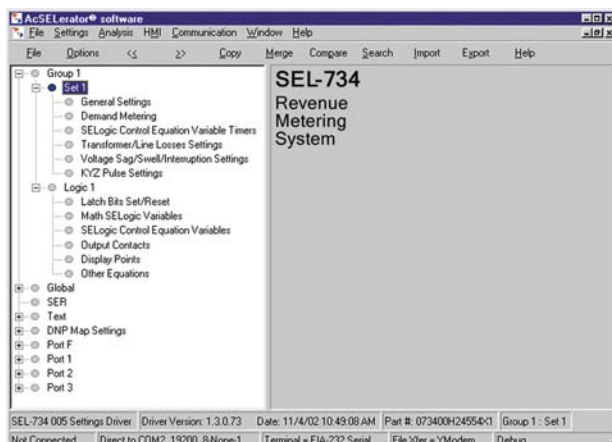


Medidor de Facturación SEL-734

Medidor de Facturación y Calidad de Energía para Empresas Eléctricas y Aplicaciones Industriales



Mejore la calidad del servicio eléctrico con un sistema completo de medición y control



Características y Ventajas

■ Medición Exacta

Tiene un nivel alto de exactitud (Clase de Exactitud 0.2 %) y hace registro total en cuatro cuadrantes, para medición y análisis detallados.

■ Monitoreo de Calidad de la Energía

Mejora el servicio al cliente al registrar el tiempo y la duración de los "sags", "swells" e interrupciones. Toma acciones correctivas en casos de alta distorsión armónica.

■ Automatización Completa

Utiliza ecuaciones de control SELogic® avanzadas para programar alarmas y automatizar el control en base a la información de medición de carga. Se integra con el Procesador de Comunicaciones SEL-2030 para el acceso a un punto de la estación.

■ Mediciones Fasoriales Sincronizadas

Permite ver el ángulo de fase del sistema en diferentes localidades en tiempo real.

Making Electric Power Safer, More Reliable, and More Economical™

SEL-734

Medidor de Facturación

Resumen de Aplicación

Medición en la Subestación

- Puede integrarse en el sistema de protección y automatización de la subestación.
- Obtiene mediciones, datos de calidad de energía y mediciones fasoriales de subestaciones remotas.

Cargas Industriales

- Admite sistemas tarifarios complejos, con 12 canales de datos de perfiles de carga.
- Mejora la satisfacción del cliente al monitorear la calidad de energía.
- Permite al cliente controlar la carga y obtener información del uso de la energía.

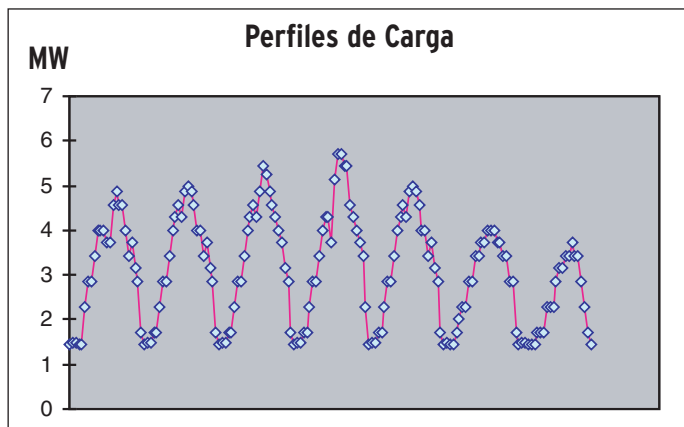
Medición Industrial para el Usuario Final

- Permite determinar los costos del uso de la energía.
- Permite manejar la carga y optimizar el uso de la energía con las ecuaciones de control avanzado SELogic.
- Monitorea la calidad de la energía para evitar problemas de origen eléctrico en los procesos de manufactura.

Resumen de Especificación

Medición para Facturación

- Clase de Exactitud 0.2 según ANSI C12.20
- Medición en cuatro cuadrantes: $\pm$ kWh, $\pm$ kVARh en adelanto, $\pm$ kVARh en atraso
- Demanda: de bloque, rolada y térmica
- Compensación de pérdidas en líneas y transformadores



- Datos de 35 días para 12 canales en intervalos de 5 minutos. La duración del registro es proporcional a la duración del intervalo.
- Tiempo del día sincronizado
- Memoria no volátil

Calidad de la Energía

- Registro de "sags" y "swells" y interrupciones de voltaje
- Armónicas: corriente y voltaje hasta la armónica 50
- Cantidades instantáneas
- Arranque por armónicas: captura de eventos de armónicas cuando se excede un umbral

Entrada/Salida y Comunicaciones Estándar

- Tres contactos de salida y dos contactos de entrada
- Puerto óptico ANSI Typo 2
- Puerto EIA-232 en la parte posterior

Opciones

- Cuatro entradas y cuatro salidas adicionales
- Módem telefónico
- Puerto Ethernet 10BaseT
- Puerto de fibra óptica
- Protocolo DNP
- Unidad de medición de fasores sincronizados

Comprometidos con la Calidad

Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. está comprometido con la calidad. Nuestra certificación del estándar de calidad ISO 9001 y nuestros productos con diez años de garantía son ejemplos de este compromiso. Exhortamos y apreciamos sus comentarios, y utilizamos esta información para mejorar continuamente nuestros productos y servicios.



Contáctenos

Los representantes de ventas de SEL están preparados para ayudarles. Contacte nuestro representante de ventas, ingeniero de aplicación, o representante de servicio al cliente más cercano, al 55-5203-8420. Visite nuestro sitio web en www.selinc.com para más información.

Copyright © SEL 2002, 2003 (All rights reserved). Printed in USA. All trademarks are the property of their respective holders. 734flyrspan 20030815 • PF00055



2350 NE Hopkins Court • Pullman, WA 99163-5603 USA
Phone: (509) 332-1890 • Fax: (509) 332-7990 • FaxBack: (509) 334-8293
Internet: www.selinc.com • E-mail: info@selinc.com

Making Electric Power Safer, More Reliable, and More Economical™