

SEL-735

Medidor portátil de calidad de la energía



El medidor de calidad de la potencia (PQ) SEL-735 viene en un tamaño portátil que hace más conveniente el monitoreo

Cumple con PQ según IEC 61000-4-30



Problema de calidad de la potencia Solución SEL-735

Problemas de fiabilidad de la potencia	Las curvas ITIC/CBEMA informan las métricas de fiabilidad.
Daños frecuentes a los equipos	Los reportes de desequilibrio y sobrevoltaje registran las desviaciones de voltaje perjudiciales.
Parpadeo de luces	El registrador de caídas, aumentos e interrupciones de voltaje detecta eventos problemáticos de bajo voltaje.
Destello de luces	El medidor detecta destellos molestos.
Apagado inesperado de los equipos	Las capturas de forma de onda de alta resolución y las marcas de tiempo precisas ayudan a alinear los problemas de calidad de la potencia con el funcionamiento de los equipos.
Equipos eléctricos sobrecalentados	Las tendencias de factor de potencia, armónicos y desequilibrio identifican las ineficiencias del sistema.
Fusibles quemados	Las alarmas programables informan a los operadores de las perturbaciones de sobrevoltaje.
Transformadores ruidosos	El registro de armónicos y las alarmas hasta el orden 63 ayudan a identificar la fuente de perturbaciones de armónicos ruidosas.
Facturas de energía más altas de lo esperado	El medidor de PQ portátil muestra los importes de facturación precisos para los registros de facturación, incluida la medición de potencia, demanda y tiempo de uso.

Tendencias del factor de potencia, armónicos, desequilibrio y parpadeos

Conectores de seguridad para el voltaje y la corriente

Gabinete para transporte resistente

Cables de voltaje incluidos. Seleccione de la lista de transformadores de corriente a continuación.

128 MB de almacenamiento de datos.

Potencia de línea de 120/240 Vca

Puerto serial estándar para comunicaciones simples.

Puerto Ethernet estándar para recuperación rápida de datos



Especificaciones

Entradas de voltaje y corriente.

0–300 V continuos,* 22 A continuos (TC opcional de 5 A)

600 V por 10 segundos

Transformadores de corriente opcionales**

915900209 Tres TC con abrazadera 200:1, ventana de 0.6 in, precisión del 1%

915900210 Tres TC con abrazadera 1000:5, ventana de 2.0 in, precisión del 1%

915900211 Tres TC de núcleo dividido 1000:5, ventana de 4.5 in, precisión del 3%

915900212 Tres TC de núcleo dividido 2000:5, ventana de 6.0 in, precisión del 3%

915900213 Tres TC de núcleo dividido 3000:5, ventana de 8.0 in, precisión del 3%

Fuente de alimentación

Se conecta a través de un cable de línea de 120 Vca incluido

Voltaje de entrada: 85–264 Vca (50/60 Hz)

Temperatura de funcionamiento

Medidor: De –40 °C a +85 °C (de –40 °F a +185 °F)

Pantalla táctil LCD/color: De –20 °C a +70 °C (de –4 °F a +158 °F)

*El medidor portátil no admite entradas de bobina Rogowski.

**Todos los TC con abrazadera de SEL tienen una clasificación secundaria de 600 V, 5 A. Consulte el folleto de transformadores de corriente (TC) de SEL.

Cumplimiento del medidor

IEC 61000-4-30 clase A

ISO: El medidor se diseñó y fabricó usando un programa de calidad certificado por ISO 9001.

ANSI C12.20; Clase 0.1, CL2 y CL10/CL20 Emisiones: FCC Parte 15, Clase A

IEC 62053-22; Clase 0.1 S

IEC 62052-11, medidores de montaje en rack

IEC 62053-23; Clase 2 S

CAN/CSA-C22.2 n.º 61010-1-12

IEC/UL 61010-1

Cumple con las directrices del ERCOT

CE Marca, Directiva EMC, Directiva de bajo voltaje

Hardware incluido

SEL-735

Caja portátil

Cables de voltaje tipo pinza con conectores banana

Guía de inicio rápido

SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Hacemos la energía eléctrica más segura, más confiable y más económica
+1.509.332.1890 | info@selinc.com | selinc.com

© 2022 por Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.
20220721

