

SEL-735

Портативный анализатор качества электроэнергии



Анализатор качества электроэнергии (PQ) SEL-735 поставляется в портативном корпусе, что упрощает отслеживание качества электроэнергии

Соответствие IEC 61000-4-30 (качество электроэнергии)



Проблема с качеством электроэнергии

Решение SEL-735

Проблемы с надежностью подачи электроэнергии

Кривые ITIC/CBEMA отображают показатели надежности.

Частое повреждение оборудования

Регистрация опасных отклонений напряжения в отчетах о дисбалансе и перенапряжении.

Свет мигает

Регистратор падения, повышения и прерывания напряжения отслеживает события пониженного напряжения.

Свет мерцает

Измерительный прибор отслеживает тенденции появления мерцания.

Непредсказуемое отключение оборудования

Регистратор формы сигнала с высоким разрешением и точные временные метки помогают сопоставлять проблемы качества электроэнергии с работой оборудования.

Перегрев электрооборудования

Выявление тенденций изменения коэффициента мощности, гармоник и дисбаланса позволяет определить слабые места в работе системы.

Перегорание предохранителей

Программируемая предупредительная сигнализация информирует операторов об аварийных событиях перенапряжения.

Гудение трансформаторов

Запись гармоник и предупредительная сигнализация до гармоник 63-го порядка помогают точно определить источник вызывающих шум гармонических колебаний.

Платежи за электроэнергию выше ожидаемых

Портативный анализатор качества электроэнергии отображает точные значения включаемых в счета параметров, включая данные об энергии, потребление и время использования.

Выявление тенденций изменения коэффициента мощности, гармоник, дисбаланса и фликкера

Безопасные гнезда для напряжения и тока

Прочный корпус, способный выдерживать условия транспортировки

Провода напряжения в комплекте. Выберите трансформаторы тока из списка ниже.

Объем хранилища данных 128 МБ.

Напряжение питания 120/240 В переменного тока

Стандартный последовательный порт для простоты связи.

Стандартный порт Ethernet для быстрого извлечения данных



Технические условия

Выходы тока и напряжения

0–300 В, непрерывный*, 22 А, непрерывный (дополнительный ТТ 5 А)

600 В в течение 10 секунд

Опциональные трансформаторы тока**

915900209 Три накладных ТТ 200:1, окно 0,6 дюйма, погрешность 1 %

915900210 Три накладных ТТ 1000:5, окно 2,0 дюйма, погрешность 1 %

915900211 Три ТТ с разъемным сердечником 1000:5, окно 4,5 дюйма, погрешность 3 %

915900212 Три ТТ с разъемным сердечником 2000:5, окно 6,0 дюймов, погрешность 3 %

915900213 Три ТТ с разъемным сердечником 3000:5, окно 8,0 дюймов, погрешность 3 %

Источник питания

Подключение с использованием входящего в комплект сетевого шнура на 120 В перем. тока

Входное напряжение 85–264 В перем. тока (50/60 Гц)

Температура эксплуатации

Измерительный прибор: от –40° до +85°C (от –40° до +185°F)

ЖК/цветной сенсорный дисплей: от –20° до +70°C (от –4° до +158°F)

*Портативный анализатор качества электроэнергии не поддерживает входы катушки Роговского.

**Все накладные ТТ SEL рассчитаны на вторичное напряжение 600 В, 5 А. См. рекламный листок о трансформаторах тока (ТТ) SEL.

Соответствие измерительного прибора стандартам

IEC 61000-4-30 класс А

ISO: Счетчик разработан и изготовлен с использованием программы обеспечения качества, сертифицированной по стандарту ISO 9001.

ANSI C12.20; класс 0.1, CL2, и CL10/CL20 Излучения: FCC часть 15; класс А

IEC 62053-22; класс 0.1 S

IEC 62052-11; измерительные приборы, смонтированные в стойке

IEC 62053-23; класс 2 S

CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-12

IEC/UL 61010-1

Соответствует требованиям ERCOT

CE Маркировка — Директива по электромагнитной совместимости, Директива по низковольтному оборудованию

Входящее в комплект оборудование

SEL-735

Портативная измерительная система

Зажимные провода напряжения с банановыми вилками

Краткое руководство пользователя



Повышение безопасности, надежности и экономичности использования электроэнергии
+995 332 430 660 | info@selinc.com | selinc.com/ru

© Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2022
20220721

