Артикул: 1662255

Описание Fluke 434-ii/RU

FLUKE-434-II/RU — один из лучших трехфазных анализаторов качества электрической энергиисреди тех, которые есть сегодня на рынке. Он помогает спрогнозировать, обнаружить, избежать и устранить все возможны проблемы, которые могут иметь место в трехфазных и однофазных системах энергоснабжения. Кроме того, Fluke 434 II позволяет осуществлять замер параметров электроэнергии, а это помогает заметно сократить энергопотребление и увеличить срок службы оборудования.

Унифицированные измерения мощности

Еще не так давно только расчет того, сколько электроэнергии было потеряно во время неполадок в энергоснабжении, могли производить только эксперты. Они же могли рассчитать стоимость потерь. Правда, такие расчеты были затратными. Новые анализаторы от компании Флюк можно использовать в качестве портативного инструмента, который поможет в расчете потерянной мощности и расчете того, во сколько обошлись такие потери.

Данная линейка приборов компании Fluke позволяет осуществляться следующие замеры:

- Стандартные значения электроэнергии, а также параметры IEEE 1459-2000
- Детальный анализ энергопотерь
- Анализ разбалансировки

Все эти унифицированные замеры качества электрической энергии при необходимости можно совместить с информацией о специфике производства, что позволит максимально точно рассчитать общие затраты на потерянную энергию.

Определение эффективности инверторов мощности
Инверторы мощности позволяют получать переменный ток и преобразовывать его в постоянный ток и наоборот. В основе систем электроснабжения за счет солнечной энергии лежит инвертор, который преобразует постоянный ток, полученный от солнца, в переменный ток. Инверторы могут терять энергию, раз за разом и поэтому нуждаются в тестировании. Сравнив входящую мощность и выходящую можно проверить эффективность системы. Все приборы Fluke 434 серии II могут измерять переменный и постоянный ток и определять, как много мощности потеряно в процессе преобразования.

Расширенные возможности анализа полученных данных
Измерители качества электроэнергии Fluke 434 серии II позволяют анализировать измерения двумя методами. Функции курсора и масштабирования могут быть использованы для анализа данных прямо на дисплее. В дополнение к этому, полученные данные могут быть перенесены на персональный компьютер, а благодаря включенному в комплект прибора программному обеспечению, выполнять аналитику и формировать отчеты. Данные измерений могут быть экспортированы в другие программы. Прибор может сохранять сотни сетов измерений и показаний дисплея для использования при формировании отчета. Несмотря на вышесказанное, эта линейка приборов очень проста в использовании. Заводские установки и легкие в понимании иллюстрации делают измерения качества электроэнергии очень простыми. Дисплей высокого разрешения обновляется каждые 200 мс и показывает кривые, а так же цветные диаграммы. Цветовые диаграммы поддерживаются для всех трехфазных и однофазных конфигураций.

Приборы измеряют всё: True RMS, пиковое и действующее напряжение, провалы и перегрузки, переходные процессы, перебои мощности и её потребление, пиковую нагрузку, до 50 -й гармоник.

Логгер данных
Конфигурируемая пользователем возможность записи минимальных, максимальных и средних значений для 150 различных параметров на всех трех фазах и заземлениях. Достаточно памяти позволяет записывать по 600 параметров с разрешением в 10 секунд в течении целого года. Или получать более маленькие пакеты данных с разрешением 0.25 секунд. Функция логгера данных может быть быстро включена посредством нажатия клавиши LOGGER, а далее следует просто выполнять очень простую пошаговую установку для получения важных для вас измерений.

Системный монитор: общий экран показания качества энергоснабжения
Режим MONITOR показывает на экране параметры напряжения, гармоник, изменения напряжения, разбалансировки, частоту, искажения, вспышки. Таблицы с цветовыми кодами четко показывают, какие параметры удовлетворяют, а какие выходят за рамки нормы. В режиме MONITOR, можно переключатся на любой из параметров, и посмотреть на динамику его изменения.

Создание отчетов и просмотр графиков с помощью программного обеспечения Fluke Power Log
Программное обеспечение специально разработано для быстрого просмотра записанных данных. Вы можете просматривать записанные параметры и динамику их изменения, а так же сгенерировать профессиональный отчет автоматически, с помощью кнопки report writer, или скопировать и вставить изображения в отчетный документ вручную. Вы можете легко управлять отображаемыми данными в отчете посредством выбора временного интервала и интересующих параметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	6" цветной LCD; 320 x 240 точек, с настройкой яркости, контраста и подсветки
Напряжение переменного тока, В (TRUERMS)	1–1000 В
Сила переменного тока	0,5–6000 А
Активная мощность (кВт)	до 6
Коэффициент мощности	0–1
Частота	400
Гармонические колебания	Постоянный ток, группировка с 1 по 50: группы гармоник в соответствии со стандартом IEC 61000-4-7
Коэффициент амплитуды (пик-фактор)	1–10
Точность пикового напряжения переменного тока	0.1%
Точность пикового значения силы переменного тока	0.5%
Регистрация данных	карта памяти 8 GB (поддерживает до 32)
Гарантийный срок	3 года

Характеристики Fluke 434-ii/RU

Технические характеристики Fluke 434-II/RU	
Частотный диапазон Гц	400
Память кб	8 Гб
Питание В	литий-ионная батарея одинарной емкости
Вес кг	2

Комплектация Fluke 434-ii/RU

1.	Fluke 434 II
2.	Адаптер питания BC430; Карта памяти SD объемом 8 ГБ
3.	Набор переходников с вилками международных образцов
4.	BP290 (литий-ионная батарея одинарной емкости), 28 Вт-ч (от 8 часов)
5.	Измерительный провод TLS430 и набор зажимов типа
6.	Зажимные клещи с цветовой маркировкой WC100 и региональные ярлыки
7.	i430flex-TF, длина 24 дюйма (61 см), 4 экземпляра клещей
8.	PowerLog на компакт-диске (содержит руководства оператора в формате PDF)
9.	USB-кабель A-B мини
10.	C1740, мягкий футляр

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83