Эл

Но
во

Ти
се

Ма
на

Ра

Эк

Ча

Описание Fluke VR1710

Регистратор качества электроэнергии Fluke VR1710 представляет собой однофазное подключаемое устройство для регистрации параметров качества напряжения в сети, являясь чрезвычайно простым в использовании решением для обнаружения и записи проблем с качеством электроэнергии, обеспечивая быстрые действия и сокращение времени простоя оборудования. Однофазный регистратор VR1710 предназначен для технического персонала и руководителей промышленных предприятий и крупных обслуживающих организаций, где качество электроснабжения является важным технологическим фактором. Устройство регистрирует параметры качества электроэнергии, включая среднеквадратичные значения, переходные процессы, фликкер и гармоники (до 32-й гармоники), с задаваемым пользователем временем усреднения от 1 сек. до 20 мин.

ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАТОРА FLUKE VR1710:

- Он позволяет легко и быстро записывать тренды напряжения, выпадения и общие характеристики качества электроснабжения – Обеспечивает быстрое обнаружение причин, приводящих к ухудшению качества напряжения в однофазных системах.
- Прибор чрезвычайно прост в применении - Для записи данных вставляется прямо в сетевую розетку.
- Непрерывная регистрация всех значений без пропусков – Экономит время на измерения, позволяя получить все необходимые данные с помощью одного прибора, записывающего как события, так и значения напряжения.
- Четкая сводка всех данных в виде графиков и быстрое отображение ключевых параметров по качеству энергоснабжения – Исключает работу наугад при диагностировании проблем с качеством напряжения.
- Отображение минимальных, максимальных и среднеквадратичных значений параметров (за 1/4 цикла) с отметками времени – Четко видно как само событие, так и время его проявления.
- Отображение переходных процессов (>100 мкс) с отметкой времени – Быстрая идентификация проблем с помощью встроенной программы для графического отображения данных.
- Регистрация фликкера в соответствии со стандартом EN 61000-4-15, отображение отдельных гармоник и суммарного коэффициента искажений (THD) с трендами – Позволяет определить, связана ли проблема с качеством электроснабжения или с неисправностью оборудования.
- Статистический анализ изменений напряжения в однофазной системе - Сокращает время анализа благодаря отслеживанию частоты и величины событий.
- В комплект входит пакет программного обеспечения PowerLog для быстрой загрузки и анализа данных и автоматического составления отчетов – Экономит время на создание отчетов по проблемам качества энергоснабжения на базе встроенных шаблонов.

Характеристики Fluke VR1710

Параметр	Значения
Рабочее напряжение	от 70 В до 300 В
Мин/Макс/Среднекв. значения	разрешение 0,125 В
Количество регистрируемых событий	175 000
Провалы/Прерывания	да
Разрешение по времени	5 мс
Разрешение по напряжению	0,125 В
Превышения напряжения	да
Частота	да
Измерение гармоник	Согласно EN 61000-4-7 (до 32й гармоники)
Измерение фликкера	Согласно EN 61000-4-15
Кол-во каналов регистрации	1 фаза-нейтраль 2 фаза/нейтраль на землю
Время записи	От 1 до 339 дней в зависимости от времени усреднения (от 1 секунды до 20 минут)
Переходные процессы	да
Диапазон частот	50 Гц ± 1 Гц и 60 Гц ± 1 Гц
Категория безопасности	CAT II, 300В

Комплектация Fluke VR1710

№	Наименование	Количество
1.	Регистратор качества напряжения Fluke VR1710	1
2.	Кабель USB	1
3.	CD с программным обеспечением PowerLog	1
4.	Универсальный переходник для шнура питания	1
5.	Документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83