Ре
ана

Описание Fluke 1744 Basic

Регистраторы Fluke, отличающиеся компактностью и надежностью, делают процесс регистрации качества электропитания очень простым.

Регистратор качества электроэнергии трехфазного исполнения Fluke 1740 это ваттметр, который технический персонал может использовать ежедневно для анализа работы и устранения проблем, возникших в системах энергораспределения. Fluke 1743 способен одновременно проводить регистрацию до 500 параметров электропитания (за 85 дней) и наблюдать за событиями. Этот регистратор качества электроэнергии Флюк дает возможность выявлять проблемы в плане качества электропитания, которые не так легко заметить без приборов данного типа. Fluke 1743 оснащается программой PQ Log, которая служит для быстрой оценки в соответствии с последним стандартом EN50160качества электропитания на технолог. входе, подстанции или при нагрузке.

Технические характеристики:

Общие данные		
Исходная погрешность	Относится к эталонным условиям и имеет срок гарантии два года	
Гарантия	2 года	
Интервал перекалибровки	рекомендуемый срок - 2 года	
Система качества	разработан, сконструирован и изготовлен в соответствии с требованиями стандарта DIN ISO 9001	
Эталонные условия	Чередование фаз:	L1, L2, L3
	Длина интервала:	10 минут
	Разъем Wye:	(L1, L2, L3 относительно N)
	Сетевой адаптер	88 В ... 265 В переменного тока
Условия окружающей среды	Диапазон рабочих температур:	от -10 °C до 55°C; от 14 °F до 131°F
	Диапазон эксплуатационных температур:	от 0 °C до 35°C; от 32 °F до 95°F
	Диапазон температур хранения:	от -20 °C до 60°C; от 4 °F до 140°F
	Диапазон эталонных температур:	23 °C ± 2 K; 74 °F ± 2 K
	Относительная влажность:	Fluke 1745: Класс B2 согласно IEC 60654-1 Fluke 1744/43: Класс C2 согласно IEC 60654-1
Корпус	надежные, полностью изолированные корпус и принадлежности	
Тип защиты	:	IP65 в соответствии с EN 60529
Безопасность	IEC/EN 61010-1, 600 В -кат. III, 300 В - кат. IV, степень загрязнения окружающей среды - 2, двойная изоляция	
Тип напряжения тестирования	5,2 кВ среднеквадратичное значение, 50 Гц / 60 Гц, в течение 5 с	
Электромагнитная совместимость	Излучение:	IEC/EN 61326-1, EN55022
	Помехоустойчивость:	IEC/EN 61326-1
Измерение напряжения и тока		

Входное напряжение	Входной диапазон VI P-N:	не более 480 В переменного тока
	Входной диапазон VI P-P:	не более 830 В переменного тока
	Макс. напряжение перегрузки:	1,2 BI
	Выбор входного диапазон:	Программирование задания
	Разъемы:	P-P или P-N, одно- или трехфазное
	Номинальное напряжение VN:	<= 999 кВ с силовыми трансформаторами и коэффициентом трансформации
	Входное сопротивление:	Прибл. 820 кОм на канал Lx-N однофазный (соединены L1 или A, L2 или B, L3 или C): прибл. 300 кОм
	Внутренняя ошибка:	0,1 % от значения напряженияI
	Трансформатор напряжения:	Коэффициент: I
	Выбор нормы:	Программирование задания
Токовый вход с гибкими проводниками	Входные диапазоны II L1 или A, L2 или B, L3 или C, N:	15 A / 150 A / 1500 A / 3000 A перем. тока
	Диапазон измерения:	0,75 A … 3000 A перем. тока
	Внутренняя ошибка:	< 2 % от II
	Воздействие расположения:	Не более ± 2 % измеряемой величины – при длине проводника до измерит. головки > 30 мм
	Влияние поля рассеяния:	< ± 2 A перем. тока для Iext=500 A перем. тока при длине проводника до измерит. головки > 200 мм
	Температурный коэффициент	< 0,05 % / K
	Текущий трансформатор:	Коэффициент <= 999 кА / II
	Выбор диапазона:	Программирование задания
	Связь:	3-фазная, 3-фазная +N, 2 фазы L1 или A и L3 или C (метод изм. 2 W) 7-полюсный разъем
Входной ток для зажима	Входные диапазоны II L1 или A, L2 или B, L3 или C, N:	0,5 В номинальное (для II) 1,4 Vпик
	Внутренняя погрешность:	< 0,3 % от II
	Макс. перегрузка	10 В перем. тока
	Входное сопротивление:	Прибл. 8,2 кОм
	Текущий трансформатор:	Коэффициент сопр.<= 999 кА / II
Системы электропитания		Треугольник, 2-элементный треугольник, звезда, однофазная, однофазная с расщепленной фазой
Регистратор		
Сетевой адаптер	Функциональный диапазон:	от 88 В до 660 В (абсолютное значение), 50 Гц / 60 Гц от 100 В до 350 В пост. тока с внутр. предохранителем: 630 мА T
	Потребление электроэнергии:	5 Вт
	Продолжительность работы от источника бесперебойного питания:	Fluke 1745: Внутренний аккумулятор для стандартно > 5 ч работы при автоматическом управлении питанием Fluke 1743/44: 3 с конденсаторный
	Плавкий предохранитель:	источник питания можно заменить только в центре техобслуживания. Источник питания можно соединить параллельно к входным изм. зажимам (до 660 В)
Память		Флэш-память-EPROM объемом 8 МБ
	Интервалы:	Функция A > 12000 интервалов для периода > 85 дней с интервалом 10 мин. Функция P > 30000 интервалов для периода > 212 дней с интервалом 10 мин
	Таблица регистрации событий:	> 13000
	Модель памяти:	линейная, циклическая
Интерфейс		Интерфейс: RS 232, 9600...115 000 бод, автоматический выбор скорости передачи, трехпроводная связь
Размеры		170 мм x 125 мм x 55 мм (69 x 51 x 22 дюйма)
Вес		прибл. 2 кг

Характеристики Fluke 1744 Basic

Технические характеристики Fluke 1744 Basic	
Вес кг	2

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83