...азный регистратор энергии (с дисплеем) + клещи MiniFlexMA193

Артикул: PEL103 клещиMiniFlexMA193

Ти
сет

Ма
на

Гар

Эк

Ча

Ос

Описание PEL103 - трехфазный регистратор энергии (с дисплеем) + клещи MiniFlexMA193

Трехфазный регистратор энергии (с дисплеем) PEL103 используется для изучения и записи параметров подачи электроэнергии и регистрации показателей качества энергии.

Благодаря гибким токовым зажимам в комплекте поставки измеритель качества электроэнергии позволяет измерить большую часть электрических параметров, гармоник, а также изменений напряжения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО РЕГИСТРАТОРА ЭНЕРГИИ (С ДИСПЛЕЕМ) PEL103

Данный прибор незаменим для любого потребителя электрической энергии - от небольшого ресторана, объекта социального значения, госпиталя до огромного промышленного потребителя.

- Изучение нагрузок – проверка возможностей системы электроснабжения перед включением дополнительных нагрузок.
- Оценка энергии – количественная оценка потребления энергии до и после усовершенствования систем для определения эффективности устройств энергосбережения.
- Измерение гармоник – обнаружение проблем, связанных с гармониками, которые могут стать причиной неполадок в работе или повреждения чувствительной аппаратуры.
- Регистрация изменений напряжения – контроль кратковременных понижений и повышений напряжения, приводящих к ложным сбросам в аппаратуре и нежелательному срабатыванию автоматических выключателей.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТРЕХФАЗНОГО РЕГИСТРАТОРА ЭНЕРГИИ (С ДИСПЛЕЕМ) PEL103:

- Простой и надежный прибор для измерения и записи всех параметров 3-х фазной сети абсолютно любой конфигурации, позволяет пользователю любого уровня немедленно начать работу .
- Рабочие частоты сети 50, 60, и 400Гц переменного тока, а также сети постоянного тока
- Прямое измерение тока в диапазонах от 50мА до 10,000А в зависимости от подключенных бесконтактных датчиков тока (совместимы с моделями для анализаторов CA8332 и CA8335).
- Измерение мощности: ВА, Вт и ВАР.
- Измерение электрической энергии, .
- Коэффициент мощности (PF), Cos (Ф), и Tan (Ф).
- Коэффициент гармонических искажений (THD) для токов и напряжений.
- Измерение гармоник до 50 порядка для рабочей частоты 50/60Гц для токов и напряжений.
- Измерение частоты.
- Измерение действующих значений и значений постоянного тока по каждой фазе независимо .
- Запись результатов измерения до 60 дней и сохранение всех параметров включая расчетные на встроенной карте памяти 2Гб.
- Трех строчный яркий дисплей для модели PEL 103 (независимое отображение 3-х фаз).
- Автоматическое распознавание подключенных датчиков тока и автоматическая настройка прибора для работы с ними.
- Ввод пользователем коэффициентов трансформации от внешних трансформаторов тока и напряжения позволяет рассчитывать реальные значения в высоковольтной сети.
- 17 запрограммированных типов подключения электрической сети.
- USB, LAN, и Bluetooth интерфейсы.
- ПО DataView® для передачи сохраненных в приборе данных на компьютер, записи в реальном времени , построения графиков, анализа и составления протоколов.

Характеристики PEL103 - трехфазный регистратор энергии (с дисплеем) + клещи MiniFlexMA193

Параметр	Значение
Дисплей прибора	Цифровой, 3 строки
Тип системы	3-х фазная система с или без нейтрали, различные специфический конфигурации по желанию пользователя

Погрешность		0.2%
Электрические параметры		
Количество измерительных каналов		3 по напряжению / 3 по току (расчет тока нейтрали)
Частота сети		50 Гц, 60 Гц, 400 Гц
Диапазон измерения напряжения		0 до 1,000 В переменного и постоянного
Диапазон измерения тока в зависимости от подключенных (заменяемых) датчиков тока	MN93	2 до 240 $А_{пер, разрешение 0,01А}$
	MN93A	0.005 $А_{пер}$ до 5 $А_{пер}$ / 0.1 А до 120 $А_{пер, разр. 0,001А}$
	C193	3 А до 1,200 $А_{пер, разрешение 0,01А}$
	A193 & MA193	100 мА до 10,000 $А_{пер, разр. 0,1А}$
	PAC93	10 А до 1,000 А пер / 10 А до 1,400 $А_{пост, разр 0,01А}$
	E3N	50 мА до 10 $А_{пер/пост}$ / 100 мА до 100 $А_{пер/пост, разр 0,001А}$
Встроенный коэффициент трансформации		Отображение и расчет напряжений до 650кВ / и токов до 25,000 А
Измеряемые и записываемые параметры, диапазоны		
Мощность		10Вт .. 10ГВт / 10 вар .. 10 Гвар / 10ВА .. 10 ГВА
Энергия		до 4 ЭВтч / 4 ЭВАРч / 4 ЭВАч (Экса=10 18)
Phase		Cos φ, tan Ф, PF (коэффициент мощности)
Гармоники		до 50-го порядка
Дополнительные функции		
Фазовая последовательность		Да
Min / Max		Да
Крепление прибора		Магнитный держатель, крюк
Запись		
Самплинг		128 событий/период - 1 запись / сек - одна запись за время от 1 до 60 минут
Память		SD карта (SD-HC до 32 GB)
Интерфейсы		Bluetooth (Class 2), Ethernet, USB
Питание прибора		110 - 250 В (+ 10%, - 15 %) при 50-60 Гц & 400Гц
Безопасность		IEC 61010 600 V CAT IV – 1,000 V CAT III
Размеры		
Размеры		256 x 125 x 37 мм
Вес		950 г
Пыле/влаго защита		IP54

Комплектация PEL103 - трехфазный регистратор энергии (с дисплеем) + клещи MiniFlexMA193

№	Наименование	Количество
1.	Трехфазный регистратор энергии (с дисплеем) PEL 103	1
2.	Кейс для переноски	1
3.	Система крепления прибора	1
4.	Измерительные провода с крокодилами	4
5.	USB-SD-Кард адаптер	1
6.	Гибкие клещи MiniFlex® модель MA193-10	3
7.	Шнур сетевого питания	1
8.	USB флешка с ПО DataView®	1
9.	USB кабель	1
10.	Цветные маркеры фазы	12

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83