Описание Yokogawa WT3000E

Технологии Иокогава по измерению мощности обеспечивают высочайшую точность и надежность в своем классе. WT3000 обладают базовой относительной погрешностью измерения мощности +/- 0.2% при постоянном и переменном токе в полосе 0.1 Гц - 1 МГц при 4 входных элементах.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ МОЩНОСТИ WT3000:

- Относительная базовая погрешность: +/- 0.01%
- Относительная базовая погрешность по мощности: +/- 0.02%
- Входной токовый элемент на 2 А Новинка!
- Высокая надежность: Большой 8.4 ЖКД и светодиодный индикатор диапазона
- Одновременное измерение двумя приборами (8 входных элементов для измерения мощности)
- Функции сохранения: интервал между сохранениями 50 мс
- Интерфейсы: GP-IB, Ethernet, RS-232 и USB
- Улучшенные функции вычисления: операции с формой сигнала, БПФ, сохранение оцифрованной формы сигнала
- IEC61000-3-2: Измерение гармоник
- IEC61000-3-3: Флуктуации напряжения/измерние фликера

Характеристики Yokogawa WT3000E

Параметры		Значения
Погрешность по мощности 50/60 Гц		0,01%отсчета+0,03%диап.
Частотный диапазон	по мощности	пост.ток/ 0,1 Гц ... 1 МГц
	по току/напряжению	1 МГц
Количество входных модулей		1/2/3/4
Диапазоны измерения напряжения		от 0…15 В до 0…1000 В
Диапазоны измерения тока	прямое подключение	от 0…5 мА до 0…2 А или от 0…0,5 А до 0…30 А
	внешний датчик	от 0…50 мВ до 0…10 В
Основные измеряемые параметры и функции		Напряжение; ток; активная / реактивная / полная мощность; cos f; фазовый угол; частоту; пиковое значение напряжения/тока; пик-фактор;
Потребляемая мощность		(Вт×ч, А×ч, Вар×ч, ВА×ч)
Пик фактор		Maximum 300
Удержание максимума		Да
Одновременное измерение сренеквадр. значения напряжения		Да
Усреднение активной мощности		Да (определяется пользователем)
Измерение частоты		2 канала (до 8 каналов с опц. /FQ)
Измерение КПД		Да
Измерение характеристик эл. двигателей		Вращающий момент; скорость вращения (/MTB); 4 входа (опция,)
Дополнительные входы		Нет
БПФ спектральный анализ		Да (/G6) (опция)
Функции, определяемые пользователем		Да (20 функций)
Измерение гармоник		(/G6) (опция)
Измерение гармоник по стандарту IEC		(/G6) (опция)
IEC измерение фликера		(/FL) (опция)

Параметры		Значения
Циклические измерения		(/CC) (опция,)
Вычисления дельты		(/DT) (опция)
ЦА выходы		20 каналов (/DA) (опция,)
Память для сохранения данных		Примерно 30 MB
Экран		21,3 см , VGA TFT цветной
Формат вывода данных	Стандарт	Числовой, форма сигнала, самописец
	Опция	Векторный, гистограмма /G6
Частота выборки		примерно 200 квыб/с
Интерфейсы		GP-IB/ BS-232 (/C2) (опция); USB (/C12) (опция); VGA выход (/V1) (опция,); Ethernet (/C7) (опция)
Интервал обновления данных (с)		0,05/0,1/0,25/0,5/ 1/2/5/10/20
Внешний носитель		PC card/USB (/C5) (опция)
Встроенный принтер		(/B5) (опция)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83