

Токоизмерительные модули 3ctest серия СТМ ххА



Производитель:

3ctest

Цена:

Цена по запросу

Описание

Модули для измерения тока серии СТМ содержат высокоточные датчики Холла и могут применяться для изолированного измерения постоянного, переменного тока, импульсных токов, а также токов сигналов произвольной формы. Кроме того, модули можно использовать вместе с мультиметром, который применяется для измерения амплитуды выходного напряжения на ВНС разъемах. Значение тока рассчитывается посредством умножения полученного значения напряжения на соответствующий коэффициент. Диапазон измерения тока: 50 А, 100 А, 200 А, 300 А или выше.

Особенности

- Малое время отклика (<1 мкс);
- Надежная защита от помех благодаря модульной конструкции;
- Высокая адаптивность, широкий диапазон рабочего напряжения;
- Гибкость применения, можно использовать вместе с мультиметром для измерения переменного/постоянного тока.

Область применения

- Информационные технологии;
- Телекоммуникации;
- Электрогенерация;
- Транспортные средства на новых источниках энергии.

Технические характеристики

Диапазон тока	0 ~ ± 50 А, 0 ~ ± 100 А, 0 ~ ± 200 А, (возможность настройки)
Диапазон частот	DC - 100 кГц
Погрешность	±3 % ($T_A = 25\text{ °C}$)
Линейность	< 0.1% от полной шкалы
Смещение нуля	< ± 0.25 мА ($T_A = 25\text{ °C}$)
Ток смещения из-за дрейфа температуры	< ± 0.5 мА ($TIP = 0, T = -25 \sim +85\text{ °C}$)
Время отклика	< 1 мкс

Общие параметры

Рабочее напряжение	АС 85 В - 265 В, 45 Гц - 65 Гц
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +85°C
Температура хранения	От -40°C до +100°C
Размеры	198 x 118 x 75 мм
Вес	Около 0.5 кг

Стандартная комплектация

Испытательный кабель	1 шт.
Гарантия	1 шт.
Отчёт о приёмочном контроле	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.