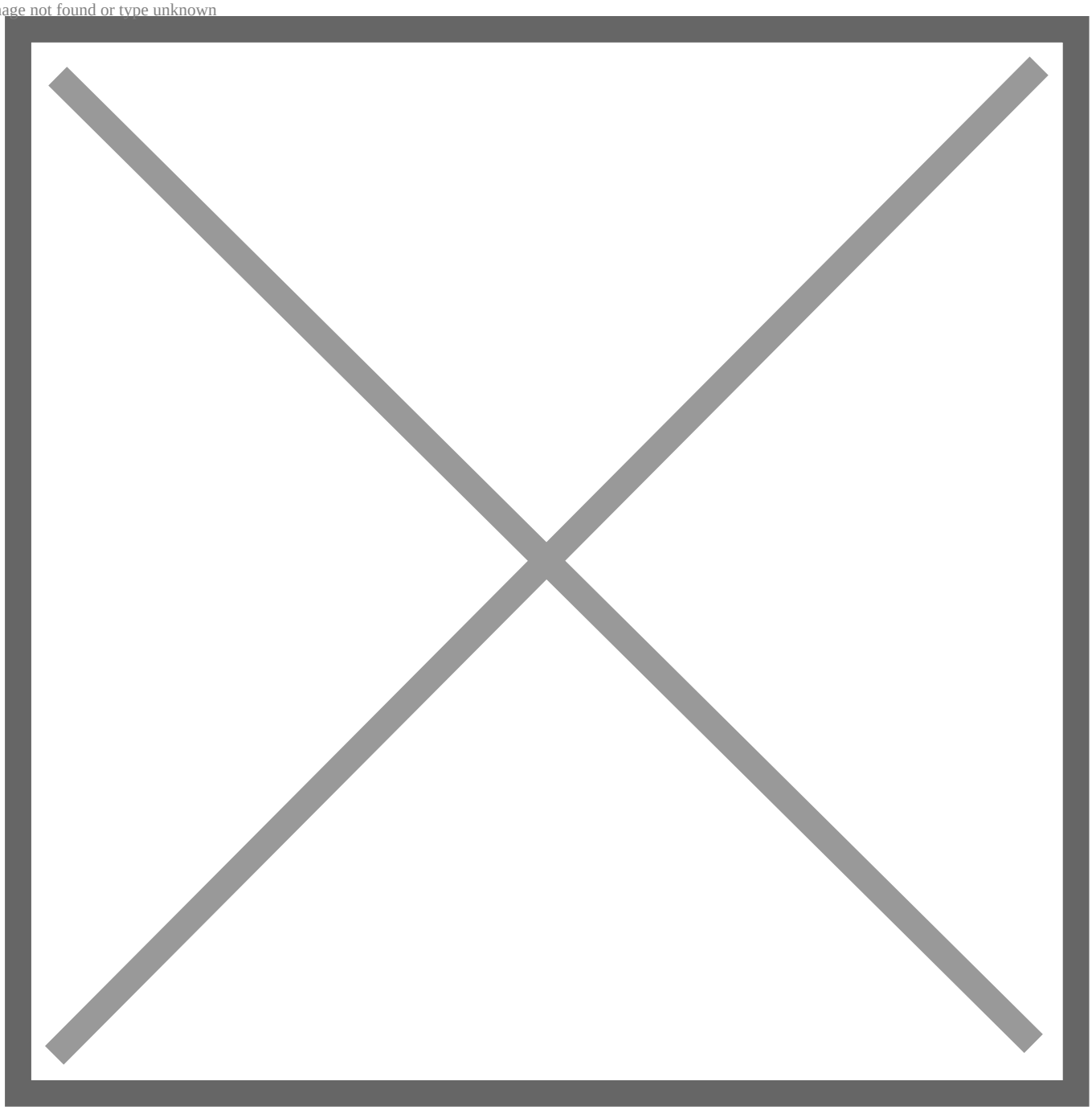
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

1146B Токовый пробник постоянного и переменного тока, 100 кГц/100 А

Image not found or type unknown



Производитель:
Keysight Technologies

Цена:
Цена по запросу

Описание

Описание

Токовый пробник переменного и постоянного тока Keysight 1146B обеспечивает точное отображение и измерение среднеквадратичных значений тока в пределах от 100 мА до 100 А в диапазоне частот от 0 до 100 кГц без разрыва цепи. Для измерения сигналов переменного и постоянного тока в пробнике Keysight 1146B используется технология на основе эффекта Холла. Пробник совместим с любыми осциллографами компании Keysight, имеющими коэффициент вертикального отклонения от 0,2 В/дел. до 0,5 В/дел., входное сопротивление 1 МОм и разъем BNC. Для использования совместно с высокопроизводительными осциллографами Keysight семейства Infiniium рекомендуется применять высокоимпедансные адаптеры E2697A (для серий 80000A и 90000A) или N5449A (для серий 90000X и 90000Q).

Пробник 1146B идеально подходит для захвата переходных токовых сигналов, например, в контроллерах двигателей, импульсных источниках питания, инверторах и усилителях тока, управляющих индуктивными нагрузками.

Пробник 1146B является полной заменой снятого с производства токового пробника 1146A.

Основные возможности и технические характеристики

- Частотный диапазон: от 0 до 100 кГц (по уровню –3 дБ)
- Диапазон измерения тока: – 100 мВ/А: от 100 мА до 10 А (пик.); – 10 мВ/А: от 1 А до 100 А (пик.)
- Погрешность измерения переменного тока: – 100 мВ/А: 3% от измеренного значения более 50 мА (в диапазоне от 50 мА до 10 А, пик.); – 10 мВ/А: 4% от измеренного значения более 50 мА (в диапазоне от 500 мА до 40 А, пик.); – 10 мВ/А: 15% макс. (в диапазоне от 40 А до 100 А, пик.)
- Рабочее напряжение: максимум 600 В
- Питание: батарея 9 В