

N8937APV Устройство моделирования фотогальванических батарей, 15 кВт, 208 В переменного тока

N8937APV Устройство моделирования фотогальванических батарей, 15 кВт, 208 В пере

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Устройство моделирования фотогальванических батарей N8937APV компании Keysight открывает для вас самые широкие возможности в части разработки, тестирования и оптимизации производительности ваших алгоритмов отслеживания точки оптимальной мощности инвертора. Разработка и проверка эффективности алгоритмов отслеживания точки оптимальной мощности (maximum power point tracking, MPPT) является сложной задачей. Алгоритмы MPPT сложны, а их тестирование с использованием солнца, как источника энергии, в полном диапазоне рабочих температур и освещенности, является сложным, дорогостоящим и трудоемким процессом.

Вы также можете с успехом использовать устройство моделирования фотогальванических батарей N8937APV компании Keysight в вашей исследовательской лаборатории или в составе производственной линии для того, чтобы имитировать выходные характеристики фотоэлектрической системы без использования реальных источников энергии. Устройство моделирования фотогальванических батарей N8937APV представляет собой программируемый источник питания постоянного тока с автоматическим выбором диапазонов, который может быстро моделировать характеристики вольтамперной кривой в различных условиях окружающей среды (температура, облучение, возраста, технология изготовления фотогальванических элементов и т. д.), что позволит вам быстро и всесторонне протестировать солнечные инверторы.

Ключевые возможности и технические характеристики

- Максимальная мощность: 15 кВт для напряжения постоянного тока
- Максимальное выходное напряжение постоянного тока: 1500 В

- Сходное напряжение: 208 В переменного тока
- Вольтамперная (I/V) характеристика: режим кривой или режим таблицы (до 1024 точек)
- Параллельное подключение до 90 кВт при 1500 В постоянного тока
- Может также использоваться в качестве источника питания постоянного тока с автоматическим переключением диапазонов