



Характеристики прибора

Источники питания серии NGPV подходят для использования в испытательных системах и для общего лабораторного применения.

Доступны девять различных моделей

- NGPV 8/10 от 0 до 8 В/от 0 до 10 А
- NGPV 20/5 от 0 до 20 В/от 0 до 5 А
- NGPV 20/10 от 0 до 20 В/от 0 до 10 А
- NGPV 40/3 от 0 до 40 В/от 0 до 3 А
- NGPV 40/5 от 0 до 40 В/от 0 до 5 А
- NGPV 100/1 от 0 до 100 В/от 0 до 1 А
- NGPV 100/2 от 0 до 100 В/от 0 до 2 А
- NGPV 300/0.3 от 0 до 300 В/от 0 до 0,3 А
- NGPV 300/0.6 от 0 до 300 В/от 0 до 0,6 А

Каждая модель поставляется в двух версиях

Версия прибора для использования в составе испытательных систем и в лабораториях может программироваться по шине IEC/IEEE или управляться вручную. Эти источники питания снабжаются необходимыми органами управления, цифровым светодиодным дисплеем для индикации всех входных данных, в том числе команд по шине IEC/IEEE, и аналоговыми стрелочными индикаторами для измерения действующих значений напряжения и тока. Версия прибора для испытательных систем поставляется без органов управления, что значительно снижает ее стоимость.

Особенности

- Цифровая настройка, высокое разрешение
- Программирование по шине IEC/IEEE и ручное управление
- Высокая скорость установления параметров (благодаря встроенной схеме разряда тока)
- Два диапазона устанавливаемых значений тока – контроль установленного значения тока с высоким разрешением
- Индикация рабочего состояния и ошибок
- Охлаждающий вентилятор с терморегулированием
- Конструкция в стандарте 19 дюймов]

Использование в составе системы

Программируемый источник питания NGPV

Автор: Administrator
06.10.2009 09:20 -

Источники питания NGPV идеально подходят для использования в составе испытательных систем, поскольку, благодаря встроенной схеме разряда тока, обладают малым временем установления 2 мс. Источники NGPV не имеют выходной емкости («идеальный» источник тока), так что данные модели могут быть использованы для генерации чрезвычайно малых значений токов. В выходную цепь, вручную или программно, может быть включен конденсатор большей емкости.

4-х проводная схема подключения к нагрузке

4-х проводное подключение является особенно полезным режимом работы, так как при этом выходной параметр устанавливается автоматически, без использования дополнительных соединений. При использовании 4-х проводной схемы подключения выходное напряжение источника питания превышает номинальное значение на нагрузке точно на величину падения напряжения на соединительных проводах. При этом, полностью реализована защита нагрузки, даже при наличии короткого замыкания, неправильной полярности или обрыва в измерительных проводах.