



Серия DPP-3 состоит из 4-х номиналов мощностей: 120, 240, 480 или 960 Вт с выходными напряжениями 12, 24, 48 В и предназначена для промышленной автоматики, систем измерений и контроля, систем распределенного питания.

Источники питания DPP-3 работают от 3-х фазной сети переменного тока диапазона 340-575 В частотой 47-63Гц без необходимости переключения или регулировки. Каждая модель содержит корректор коэффициента мощности. Важным свойством серии является двухфазная работоспособность: при пропадании одной фазы блок будет продолжать работать со снижением мощности всего до 80%!

Выходное напряжение модуля можно подстроить с помощью потенциометра на передней панели. Это нужно для компенсации падения напряжения в силовых проводниках к нагрузке. Возможно параллельное соединение 2-х модулей для увеличения мощности. Нестабильность по нагрузке при параллельном соединении составляет  $\pm 5\%$ , при одиночной работе-  $\pm 1\%$ . Для дополнительного удобства в применениях автоматики и контроля 24-вольтные модели имеет реле слежения за выходным напряжением. Его нормально разомкнутый контакт замыкается, если

## DPP-3 – трехфазные источники питания TDK-Lambda на DIN-рейку

Автор: Владимир

08.10.2010 11:27 - Обновлено 01.11.2010 07:21

---

напряжение находится в диапазоне между 17,6 и 19,4 В. DPP-3 имеют комплекс защит. Это защита от перенапряжения, защита от перегрева с автоматическим перезапуском и защита от перегрузки, в моделях 480 Вт можно выбрать между защитой типа hiccup (импульсное срабатывание) или продолжительным ограничением тока. Серия источников питания DPP-3 отвечает стандартам EN55022, класс «B» по кондуктивной и излучаемой помехе, имеет знак CE (соответствие европейским стандартам и разрешение на продажу в Европе), а также одобрена по стандартам безопасности UL/EN60950-1 и UL508. Все модели крепятся на DIN-профилях стандарта TS35/7.5 или TS35/15, имеют прочный металлический корпус и удобные в эксплуатации клеммы под винт.