

NPR48 - Выпрямительный модуль



Серия выпрямителей **Eaton NPR48** разработаны для широкого спектра применений в телекоммуникационных сетях, включая передающее и коммутационное оборудование беспроводных сетей.

Комбинация ведущей в отрасли высокочастотной импульсной технологии с высоконадежным воздушным охлаждением делает NPR48 гибким, эффективным и надежным источником постоянного напряжения питания. Он может работать при температуре до 70°C и напряжении питания, изменяющемся в широких пределах.

Выпрямители Eaton серии NPR48 имеют КПД до 92%, оптимальная производительность достигается при типичных токах нагрузки. Данные выпрямители могут работать в двух возможных режимах - с постоянной мощностью или с постоянным током.

Работая с предназначенными для них модулями контроля серий SM60 или SM65, модули выпрямителей NPR48 обеспечат годы экономичной и бесперебойной работы вашего сетевого оборудования.

Особенности

- Быстрая «горячая» замена выпрямителей
- Автоматическая настройка из модуля контроля
- Интеллектуальное микропроцессорное управление
- Высокая энергетическая плотность
- Высокая эффективность
- Широкий диапазон допустимого входного переменного напряжения
- Широкий диапазон выходного напряжения
- Режимы постоянной мощности или постоянной силы тока
- Соответствие международным стандартам

Технические данные

Вход

Питание переменного тока	240 В, 50/60 Гц (номинальные)
Коэффициент мощности	>0,99 (20 – 100% выходного тока)
КПД	> 90% (20 – 100% выходного тока) > 92% при 50% номинала выходного тока

Выход

Выходное постоянное напряжение	40 – 58 В
Выход постоянного напряжения (максимум)	Режим постоянной мощности 3000 Вт (62,5 А при напряжении 48 В) Режим постоянной силы тока: 52 А
Плотность мощности	6 выпрямителей: 375 А в 5U/19" (10 Вт/куб. дюйм)

Условия работы

Рабочий диапазон температуры	-25°C – +70°C Номинальный выходной ток снижается при температуре выше 50°C
Охлаждение	Двойное, высоконадежные вентиляторы с термоконтроллером

Механические параметры

Размеры В, Ш, Г	5U: 220 мм, 70 мм, 360 мм всего
Вес	4,5 кг

Сертификаты

Вся продукция соответствует международным стандартам. Связавшись с местным представителем Eaton вы сможете уточнить детали по каждой модификации продуктов, доступных со следующими сертификатами:

Северная Америка	FCC, UL (Канада, США), IC
Европа	CE
Австралия/Новая Зеландия	C-tick

Все спецификации могут быть изменены без уведомления в интересах постоянного совершенствования продукции. Номинальная производительность обеспечивается при остальных параметрах в номинальных пределах. Значения параметров гарантированы при работе оборудования в допустимых номинальных диапазонах величин.

