

APR48-3G - Выпрямительный модуль



Выпрямители

Eaton® APR48-3G разработаны специально для применения в таком оборудовании как базовые станции сотовых сетей, абонентского оборудования, а также в уличных шкафах.

Архитектура нового поколения 3G надежна, компактна и имеет высокую плотность мощности. Высокая энергетическая плотность позволяет занимать на нужды питания всего 1 юнит высоты стойки, оставляя максимальное пространство для телекоммуникационного оборудования.

Выпрямитель APR48-3G объединяет передовую высокочастотную технологию импульсных блоков питания для обеспечения гибкого и эффективного питания постоянного тока и высоконадежное вентиляторное охлаждение.

APR48-3G это высоко мощный выпрямитель с выходом мощностью 1800 Вт. Он может работать при температуре до 70°C и напряжении питания, изменяющемся в широких пределах.

Эти свойства делают APR48-3G лучшим выбором для большого диапазона применений в сложных внешних условиях, часто встречающихся в местах установки оборудования доступа.

APR48-3G также имеет возможность коррекции коэффициента мощности и КПД до 92%, с оптимальной производительностью при типичных токах нагрузки. Таким образом APR48-3G обладает одним из лучших показателей по эксплуатационным затратам среди всех доступных систем данного типа.

При совместной работе с системным контроллером Eaton SC100 или SC200, модули выпрямителей APR48-3G обеспечат годы экономичной и бесперебойной работы вашего 48 В сетевого оборудования.

Особенности

- Быстрое «горячее» наращивание выпрямителей
- Автоматическая настройка с системного контроллера
- Интеллектуальное микропроцессорное управление
- Ведущие показатели энергетической плотности
- Высокая эффективность
- Широкий диапазон допустимого входного переменного напряжения
- Широкий диапазон выходного напряжения
- Постоянная выходная мощность
- Соответствие международным стандартам.

Технические данные

Вход

Питание переменного тока	220/240 В, 50/60 Гц (номинальные) 175-275 В при полном выходном напряжении до 50°C
Коэффициент мощности	>0,99 (50 – 100% выходного тока)
КПД	92% (50 – 100% выходного тока)

Выход

Выходное постоянное напряжение	48 В: 43 – 57,5 В
Выход постоянного напряжения (максимум)	1800 Вт на 48 В

Условия работы

Рабочий диапазон температуры	-40°C – +70°C Выходной ток снижается при температуре выше 50°C или ниже -10°C
Охлаждение	Высоконадежные вентиляторы с термоконтроллером

Механические параметры

Размеры В, Ш, Г	3U: 133 мм, 42 мм, 266 мм всего
Вес	1,7 кг

Сертификаты

Северная Америка	UL, FCC, CSA, IC
Европа	CE
Австралия/Новая Зеландия	C-tick, Telepermit

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.

