

Решения поколения 3G для сетей абонентского доступа - серии APS6-600



Особенности

- Sub-rack для установки в стандартный кабинет 19 дм
- Модульная конструкция 6U
- До 6 выпрямительных модулей
- ПО с предварительно установленной конфигурацией, что упрощает ввод в эксплуатацию
- Высокая плотность мощности (48В: 360А, 6U, 19дм)
- Различные опции по включению входной сети AC (1фаза, 3 фазы, 2 фазы)
- Быстрое наращивание мощности в рабочем состоянии путем установки дополнительных «врубных» модулей выпрямителей (Hot-Swap)
- Высокий КПД и единичный коэффициент мощности
- Опции по отключению не приоритетных нагрузок

48В системы обеспечивают мощность до 18кВт

Решения Eaton поколения 3G по электропитанию для систем абонентского доступа (APS) являются идеальными решениями по обеспечению высоконадежной мощностью постоянного тока.

Эти системы в конструктивном исполнении 19 дюймов с возможностью установки 6 выпрямительных модулей NPR48-ES с общим выходным током до 360А. Для обеспечения превосходной эффективности работы и дальнейшего снижения эксплуатационных расходов эта система в стандартной комплектации предлагается с сетевым выпрямителем Eaton Energy Saver (ES), которые обеспечивают эффективность работы более 96%.

Системы также включают интегрированную распределительную панель DC и опциональные модули отключения по низкому напряжению (LVD)

Системный контроллер серии SC200 предлагает расширенные функции управления и мониторинга, включая интеллектуальные сигналы аварий - настраиваемую логику для автоматического управления энергопотреблением. SC200 также предлагает полный набор опций связи с Ethernet и опциями связи TCP/IP.

Типичные приложения включают обеспечение бесперебойным резервированным электропитанием оборудования, вынесенного на узлы заказчика, терминалы, расположенные в полевых условиях, информационные сети и IP маршрутизаторы. Электропитающие установки серии APS поступают с предварительной конфигурацией для оперативного монтажа и пусконаладки. Все системные программные установки, полностью подстраиваемые в ПО и сохраняются в переносимых файлах конфигурации для повторных, при необходимости, запусков систем.

Технические характеристики

Вход	
Входное AC электропитание	100 – 240В, 50 – 60Гц (номинал) 185 – 275В полная выходная мощность до 50°C 90 – 185В с уменьшением выходной мощности
Коэффициент мощности	>0.99 (50 – 100% выходного тока) †
КПД	>96% †

Выход	
Диапазон выходного DC напряжения	43,2В – 57,5В
Выходная мощность DC	48В: 18кВт

Условия эксплуатации	
Рабочий диапазон температуры *	-40°C to +70°C * Обратитесь к спецификациям выпрямителя для информации. Выходной ток снижается выше 50°C и ниже -10°C

Габариты	
Габаритные размеры В, Ш, Г	6U, 19дм, 335мм* * дополнительное пространство необходимо в задней части для выхода воздуха при вентиляции

Система	
Модуль управления	SC200

Модули распределения постоянного тока	20 штук автоматов (4шт для батарей, 16шт для нагрузки)
---------------------------------------	--

Коммуникационные возможности	USB direct 10BaseT Ethernet, TCP/IP, SNMP, встроенный web server, Modbus-RTU, Modbus-TCP для подключения внешнего аналогового ТФоп модема или GSM модема (модемы не поставляются)
------------------------------	--

Устройство отключения по низкому напряжению (LVD)	опциональное батарейное 400А LVD или для нагрузки, или оба.
---	---

Панели - заглушки	Для неиспользуемых позиций выпрямителей
--------------------------	---

Опции	Внешнее устройство защиты от выбросов напряжения
-------	--

† Коэффициент мощности, КПД и выходная мощность для установленного выпрямительного модуля. Обратитесь к спецификациям выпрямителя для информации.

ПО	
DCTools	ПО для конфигурирования Открытая загрузка с сайта: www.powerware.com/downloads
PowerManagerII	ПО для удаленного контроля и мониторинга

Сертификация	
Вся продукция соответствует международным стандартам.	

В интересах дальнейшей модернизации систем все спецификации могут быть изменены без уведомления

