

Преимущества

- Эффективная по затратам и компактная конфигурация системы благодаря использованию интеллектуального и гибкого в настройке многофункционального блока, МФБ. (В МФБ смонтированы контроллер, автоматы защиты цепи питания постоянного тока и батарей, шунты, платы сигнализации и, в качестве дополнительного варианта, отключение нагрузки и/или батарей.
- Широкий диапазон входного напряжения с высокой выходной мощностью.
- Возможность ограничения пускового тока на выпрямителях. Данная особенность позволяет использовать автоматы защиты цепи питания выпрямителей 10 А или меньшего номинала, при необходимости.

NetSure 501 - это новая более компактная система питания постоянного тока от Emerson с еще более гибкими возможностями ее использования. Она разработана специально для систем связи в диапазоне 1,7 – 20,4 кВт.

Компоновка системы NetSure 501 позволяет компактно монтировать как батареи, так и систему питания постоянного тока в полостях глубиной 400 мм.

На основе блоков, предварительно испытанных на предприятии-изготовителе, с NetSure 501 можно легко и просто создавать секции полок и системы в сборе, новые системы заказчика и выполнять адаптацию, вы всегда можете быть уверены, что соблюдаются стандарты и нормы систем телекоммуникации, соответствующие данному изделию.

По мере развития предприятия для NetSure 501 можно легко и просто увеличить производительность и установить дополнительные функции, не приостанавливая эксплуатацию устройства.

Благодаря возможностям системы NS501 работать в различных климатических условиях, при различных напряжениях сети питания и ее возможности ограничивать свои пусковые токи, система NS501 может быть размещена практически в любом месте.



6,8 кВт



15,3 кВт



17,0 кВт

NETSURE™ 501

Система электропитания постоянного тока, -48 В пост. тока, 1,7 – 20,4 кВт, 35 – 420 А

DC Power for
Business-Critical Continuity

Технические характеристики

Стандартные сферы применения

Базовые приемопередающие станции (BTS)	Волоконные ретрансляторы
Радиорелейные модемы	Точка присутствия (PoP)
Цифровая абонентская линия (DSL)	Цифровой тракт

Технические характеристики электрической системы

Номинальное напряжение в системе:	-48 В пост. тока
Диапазон регулировки рабочего напряжения:	от -43 В пост. тока до 58 В пост. тока
Выходная мощность, система:	20,4 кВт при $V_{\text{вых}} > 48$ В пост. тока
Входное напряжение, номинал:	200 – 240 В перем. тока, 1 фаза $\pm 10\%$
Входное напряжение, безопасное:	85 – 300 В перем. тока $\pm 10\%$
Частота сети питания:	50/60 Гц (45 – 65 Гц)
Макс. номинал плавкой вставки для входного напряжения перем. тока:	обычно 16 А, однако, выпрямитель может ограничить макс. входное напряжение перем. тока, если требуется плавкая вставка для входного напряжения перем. тока меньшего номинала

Технические характеристики механической системы

Размеры: (ВхГхШ), шкаф электроуправления, смонтированный на стене/на полке с батареями:	360/450x400x600 мм
Размеры: (ВхГхШ), отдельный шкаф электропитания:	800/1200/1600/1800x400x600 мм
Размеры: (ВхГхШ), отдельный шкаф электропитания:	1200/1600/1800/2000/2200x600x600 мм
Дополнительная информация: Доступ с передней части и вывод кабелей наверх	

Характеристики условий окружающей среды

Диапазон температур, рабочий	от -5°C до +65°C (на полной мощности до +45°C)
Относительная влажность, рабочая	<90%
EMC	EN 300 386-2 класс B, FCC часть 15, класс B
Безопасность	EN 60950-1
Шкаф	IP 20

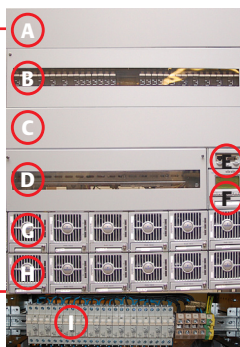
Системные блоки

Шкаф(ы)	Монтаж на стене, на полке с батареями или стандартные отдельные шкафы
Используемые блоки управления	стандартный блок управления SCU (см. отдельное техническое описание SCU) Блок управления ACU (см. отдельное описание ACU)
Клеммные соединители	Клеммные соединители для 12 выпрямителей (макс. кол-во) Соединения различного типа
Выпрямители / блоки питания	R48-1700 (см. отдельное техническое описание выпрямителя) До 12 выпрямителей R48-1700 (20,4 кВт) на шкафу
Многофункциональный блок, высота 3 U	1 местоположение для корпуса контроллера SCU или ACU, размер 2x3 U Местоположения автоматов защиты 32x13 мм ИЛИ местоположения автоматов защиты 23x18 мм для автомата защиты цепи питания нагрузки постоянного тока и автоматы защиты цепи питания батареи 0 – 2 контактора для дополнительных уровней отключения нагрузки и/или батареи

Блоки для поставки по отдельному заказу

Модуль расширения блока переменного тока	Местоположения автоматов защиты 40x13 мм ИЛИ местоположения автоматов защиты 28x18 мм
Блок распределения переменного тока	Цепь питания для 12 выпрямителей (макс. кол-во) опциональная от перенапряжения, устройство защитного отключения и сервисные розетки
SM-AC (Контрольный модуль переменного тока)	См. отдельное техническое описание
SM-BAT (Батареи контрольного модуля)	См. отдельное техническое описание
SM-IO (Контрольный модуль для основного оборудования)	См. отдельное техническое описание

- A Место для разводки кабелей
- B Распределительный блок переменного тока (модуль расширения, опция)
- C Место для разводки кабелей (включая клеммы для переменного тока при отсутствии распределения питания)
- D Многофункциональный блок
- E Плата внешней сигнализации
- F Контроллер
- G Выпрямительная полка
- H Выпрямительная полка (модуль расширения)
- I Распределительный блок переменного тока (опция)



Emerson Network Power Energy Systems AB

SE-141 82 Стокгольм, Швеция
Телефон: +46 8 721 60 00
Факс: +46 8 721 71 77

Emerson Network Power Energy Systems, Северная Америка

1122 "F" Street, Lorain, OH 44052
Телефон: 440-246-6999
Факс: 440-246-4876
www.emersonnetworkpower.com/energysystems/

Emerson Network Power Co Ltd., Китай

No. 1 Kefa Rd., Science & Industry Park
Nanshan District 518057,
Шэньчжэнь, Китай
Телефон: 86-755-860 108 08
www.emersonnetworkpower.com.cn

Для получения общей информации посетите www.emersonenergy.com

EN/LZT 145 279 RA

© Emerson Network Power Energy Systems 2006

Emerson Network Power.
The global leader in enabling Business-Critical Continuity™.

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Monitoring
- Outside Plant
- Power Protection
- Precision Cooling & Controls
- Racks & Integrated Solutions
- Services
- Surge Protection

Emerson Network Power.com

Emerson Network Power and the Emerson Network Power logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co.
©2007 Emerson Electric Co.