

NetSure™ 801

ИБП постоянного тока для резервного питания центров обработки данных

■ DC Power for
Business-Critical Continuity™

NetSure™ 801

ИБП постоянного тока для резервного питания центров обработки данных



Функции и преимущества

- Более высокая степень готовности оборудования центра обработки данных по сравнению с решениями на базе систем переменного тока за счет меньшего количества ступеней преобразования энергии
- Более высокий общий КПД системы по сравнению с системами резервного питания переменного тока
- Низкая стоимость обслуживания
- Высокая гибкость в применении и возможность масштабирования благодаря использованию модульной конструкции

NetSure™ 801 представляет собой высокоэффективную резервную систему ИБП постоянного тока с впечатляющей удельной мощностью!

Увеличивающееся количество предлагаемых на рынке серверов с питанием на -48 В постоянного тока делает NetSure™ 801 все более выгодным решением для центров обработки данных.

Использование NetSure™ 801 для резервного питания ЦОД повышает степень готовности оборудования ЦОД и увеличивает экономию энергии в сравнении с традиционными системами резервного питания. Использование данной системы также обеспечивает исключительную гибкость в использовании и позволяет снизить как необходимую для работы площадь, так и объемы изначальных инвестиций.

Кроме того, ИБП постоянного тока NetSure™ 801 оснащен усовершенствованным блоком управления, который позволяет контролировать параметры сетей переменного и постоянного тока, батарей, а при необходимости и весь комплекс оборудования узла целиком.

Модуль ИБП постоянного тока NetSure™ состоит из выпрямительной стойки и аккумуляторных батарей.

На каждом узле можно использовать несколько модулей. Существует возможность использовать столько модулей, сколько необходимо!

Каждый модуль ИБП постоянного тока NetSure™ 801 обеспечивает подачу до 170 кВт мощности с резервированием в течение 5 - 8 минут. В каждом модуле устанавливается от 20 до 24 автоматов защиты нагрузки цепей постоянного тока, полный набор автоматов переменного тока и вводной рубильник.

Системный модуль занимает площадь всего 1200 x 1000 мм.

NetSure™ 801

ИБП постоянного тока для резервного питания центров обработки данных

DC Power for
Business-Critical Continuity™

Технические характеристики

Основная область применения

Обеспечение бесперебойного питания для серверов на -48 В постоянного тока

Характеристики системы:

Номинальное напряжение системы: -48 В
Выходное напряжение, диапазон регулирования: от -42,0 до 58,5 В пост. тока
Номинальная выходная мощность: 168,2 кВт плюс 1 резервный выпрямитель
Сертификаты: CE, EN 60 950-1

Вход переменного тока

Входное напряжение, номинальное: от 380 до 480 В переменного тока
Входное напряжение, допустимое изменение: от 260 до 530 В переменного тока
Частота сети питания: от 45 Гц до 65 Гц
Максимальный входной ток: 380 А
Коэффициент мощности: 0,99
Коэффициент гармонических искажений: <5% при уровне нагрузки от 50 до 100%

Условия окружающей среды

Диапазон температур, рабочий: от -40 до +35 °C, от -40 до +149 °F
Диапазон температур, хранение: от -40 до +80 °C, от -40 до +176 °F
Относительная влажность: от 0 до 95%
Высота над уровнем моря: 2000 м, (6560 футов) при полной нагрузке

Габариты

Высота/Ширина/Длина: 2000 x 1200 x 1000 мм

Батареи:

Срок службы: 15 лет при 20 °C
Очень высокая удельная емкость на единицу объема
Отличная циклическая выносливость
Отличное восстановление после сильной разрядки
Низкий ток непрерывной подзарядки
Длительный срок хранения (1 год при 25 °C)
Устойчивость к терморазгону
Испытаны согласно документации МЭК: IEC60896-21 и BS6290: часть 4
Возможно использование огнеупорного материала V0
Сплав с высоким содержанием олова и низким содержанием кальция



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

AC Power Systems

Connectivity

DC Power Systems

Embedded Power

Inbound Power

Integrated Cabinet Solutions

Outside Plant

Precision Cooling

Site Monitoring and Services

Emerson Network Power
www.emersonnetworkpower.com
www.emersonnetworkpower.com/energysystems

Emerson Network Power and the Emerson
Network Power logo are trademarks and
service marks of Emerson Electric Co.
© 2008 Emerson Electric Co.

RU/LZT 145 293 RA