

NetSure™ 701

Slim Design System, -48В DC, 3,2 - 144 кВт (60 -2160 А)

■ Источники постоянного напряжения высокой надежности

Характеристики и преимущества

- Сокращение капиталовложений и эксплуатационных затрат на начальных этапах использования системы. Легко адаптируется к специфическим условиям объекта (возможность верхней и нижней разводки, установка дополнительных блоков распределения).
- Прочная компактная конструкция, отвечающая условиям зоны 4 сейсмоактивности при небольшой (400 мм) глубине шкафа.
- Реализация низкоомного или высокоомного распределения постоянного тока в системе одного типа.
- Высокая надежность, соответствие требованиям телекоммуникационных стандартов различных регионов мира.

Slim Design System (SDS) - компактная конструкция системы. Прочная конструкция всего 400мм в глубину, в которой максимально эффективно используется полезный объем, позволяет использовать ее для решения сложных задач в условиях весьма ограниченного пространства. В стандартном варианте система отвечает требованиям сейсмоустойчивости зоны 2; при необходимости система может быть выполнена в исполнении для условий зоны 4 сейсмической активности.

Изделия NetSure 701-SDS могут комплектоваться блоками низкоомного или высокоомного распределения постоянного тока. В последнем случае реализуется режим ограничения переходных токов в нагрузке. В одном шкафу может быть установлено до 140 автоматов защиты высокоомного распределения¹ или до 160 автоматов низкоомного распределения.

Все конфигурации могут использоваться как при верхней, так и при нижней кабельной разводке. Расширение системы может осуществляться без ее отключения путем добавления распределительных блоков. Это позволяет существенно сократить объем первоначальных капиталовложений в систему электропитания и эксплуатационные затраты на начальных этапах ее использования.



¹ Панель высокоомного распределения комплектуется автоматами защиты 15 А или 30 А с последовательными резисторами 30 мОм. За дополнительной информацией, пожалуйста, обратитесь в региональное представительство компании Emerson Network Power.

NetSure™ 701

Slim Design System, -48V DC, 3,2 - 144 кВт (60 -2160 A)

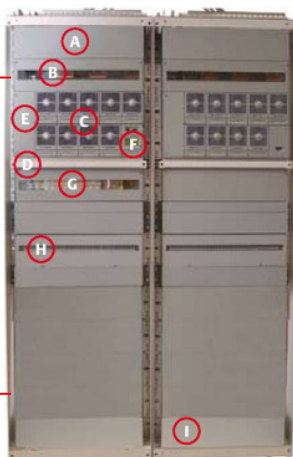
Источники постоянного напряжения высокой надежности

Технические характеристики

Типовые применения:	
Базовые станции средней и большой мощности Системы связи 3-го поколения	Стационарные сети
Электрические параметры	
Номинальное системное напряжение	-48 В
Диапазон установки системного напряжения	-42...58 В
Выходная мощность системы	до 144 кВт (при Uвых > 48 В)
Входное переменное напряжение, номинальное	200...240 В, однофазное
Рабочий диапазон входного напряжения	85...290 В
Частота входного напряжения	45...65 Гц
Максимальный потребляемый ток	20 А
Механические параметры	
Размеры (высота × ширина × глубина)	1850×600×400 мм
Масса	~ 235 кг (в полной комплектации)
Преимущества конструкции	Фронтальный доступ, верхняя и нижняя разводка для любой комплектации, удобный монтаж, низкие эксплуатационные затраты
Условия эксплуатации и стандарты	
Рабочий диапазон температур	-5...+70 °С (полная мощность до +45 °С)
Относительная влажность	< 95 %
Электромагнитная совместимость	EN 300 386-2, класс В, FCC часть 15, класс В
Безопасность эксплуатации	IEC 60950, EN 60950
Класс защиты шкафа	IP 20
Сейсмостойчивость	Стандартная модификация – Зона 2, дополнительная модификация – Зона 4, Telcordia GR-63-CORE
Блоки системы электропитания	
Шкафы	1 главный шкаф SDS с системным контроллером 1...3 дополнительных шкафа SDS, подключение посредством кабелей
Блоки контроллеров	Стандартный контроллер SCU (см. табл. параметров SCU). Модернизированный контроллер ACU (см. табл. параметров ACU).
Выпрямители (PSU)	R48-3200 (см. табл. параметров выпрямителя) До 9 выпрямительных блоков R48-3200 (28,8 кВт) в одном шкафу
Многофункциональный блок (MFU)	1 контактор 1000 А + 3 автомата защиты аккумуляторных батарей 250 А Контактор защитного отключения при низком напряжении (LVD), датчик тока
Панель высокоомного распределения постоянного тока	35х15А автоматов защиты . От 1 до 4 панелей в каждом шкафу. Номиналы автоматических выключателей 15А или 30А.
Панель низкоомного распределения постоянного тока	Автоматы защиты 40х13 мм. От 1 до 2 панелей в каждом шкафу. Номиналы автоматических выключателей от 2 до 200 А
Блок контроля SM I/O дополнительных шкафов	Контроль общих параметров, функции управления контакторами
Дополнительные устройства и запасные части	
Дополнительная панель (DU) высокоомного распределения	Для установки автоматов защиты 35х13 мм
Дополнительная панель низкоомного распределения	Для установки автоматов защиты 40х13 мм
Автомат защиты высокоомного распределения	15 и 30 А с последовательным резистором 30 мОм
Стандартный автомат защиты (низкоомный)	2...200 А
Выпрямитель R48-3200	3,2 кВт (до 9 в одном шкафу)
Комплект крепления шкафа для повышенной сейсмостойчивости	Повышение требований с зоны 2 до зоны 4 сейсмостойчивости
Дверца шкафа	С замком
Термодатчик	С кабелем длиной 3 или 10 м

Примечание: Не рекомендуется применять автоматы низкоомного и высокоомного распределения в одной системе.

- A Блок коммутации (соединение шкафов)
- B Многофункциональный блок
- C Выпрямители
- D Сейсмозащита, усиление рамы, противопожарная защита
- E Кабельный канал
- F Системный контроллер (SCU или ACU)
- G Клеммы переменного тока
- H От 1 до 4 панелей высокоомного распределения (35х13мм CB's) или
От 1 до 2 стандартных панелей распределения (40х13мм CB's)
- I Блок контроля SM I/O дополнительного шкафа



Emerson Network Power Energy Systems AB
SE-141 82 Stockholm, Sweden
Тел.: +4687216000
Факс: +4687217177

Emerson Network Power Energy Systems North America
1122 "F" Street, Lorain, OH 44052
Тел.: 440-246-6999
Факс: 440-246-4876
www.emersonnetworkpower.com/energysystems/

Emerson Network Power Co Ltd., China
No. 1 Kefa Rd., Science & Industry Park
Nanshan District 518057, Shenzhen, China
Тел.: 86-755-860 108 08
www.emersonnetworkpower.com/cn

Web-сайт Глобальной службы:
www.emersonnenergy.com

Документ: EN/LZT 145 274 RC
© Emerson Network Power Energy Systems 2006

Emerson Network Power:
Мировой лидер в сфере обеспечения надежного электропитания.
Business-Critical Continuity™

- Системы переменного тока
- Разъемы и кабели
- Системы постоянного тока
- Встроенные источники электропитания
- Распределенные системы электропитания
- Шкафы универсального назначения
- Внешние электроустановки
- Системы кондиционирования
- Контроль и техническое обслуживание объектов

Emerson Network Power.com

Наименование и логотип Emerson Network Power являются торговыми марками и компании Emerson Electric Co.
© 2006 Emerson Electric Co