



Система электропитания NetSure 801 48V DC



Система электропитания NetSure 801 48V DC – самая мощная система в линейке NetSure. Она может быть свободно сконфигурирована как система с внутренним распределением с выпрямителями и предохранителями на АКБ/нагрузку в одном шкафу или как система с внешним распределением (с отдельным шкафом для предохранителей АКБ/нагрузки).

Концепция с внешним распределением особенно хорошо подходит для замены старых систем на существующих объектах. Это прекрасный способ увеличения надежности и уменьшения потребления электроэнергии.

КПД системы >93%, что важно для поддержания затрат на низком уровне. Другой особенностью системы NetSure 801 48V DC является высокая плотность мощности – до 116 кВт на шкаф – что позволяет сэкономить место для размещения основного оборудования телекоммуникационного или дата центра.

NetSure 801 48V DC разработана с возможностью быстрого расширения работающей системы. Выпрямители и панели распределения выполнены как «plug-and-play» устройства и легко добавляются в систему. Дополнительный шкаф распределения также может, с помощью несложных операций, добавлен в «горячем режиме».



Технические характеристики:

Типовые применения	Центральные офисы/Дата-центры/Системы средней и большой мощности -48В
Номинальное системное напряжение	-48 В
Диапазон установки системного напряжения	-42...58 В
Выходная мощность системы	278,4 кВт (Может быть увеличена при помощи PowerSplit)
Выходная мощность выпрямителя	3200 Вт при U _{вых} >48В
Входное переменное напряжение, номинальное	380...480 В, трехфазное
Рабочий диапазон входного напряжения	260...530 В (полная выходная мощность при 305-530В)
Частота входного напряжения	45...65 Гц
Размеры (высота × глубина × ширина)	2000×600×600 мм
Вес	примерно 280кг (полностью укомплектованный)
Особенности конструкции	Верхняя и нижняя кабельная разводка, фронтальный доступ, IP20
Рабочий диапазон температур	-5...+60 °С (полная мощность до +40 °С)
Относительная влажность	< 90 %
Акустический шум	55 dB при <25°C/ 60dB при <50°C
Электромагнитная совместимость	EN 300 386-2, класс В, FCC часть 15, класс В
Безопасность эксплуатации	IEC 60950, EN 60950
Класс защиты шкафа	IP 20
Шкаф	
Система с внутренним распределением	Шкаф включает в себя выпрямители, распределение нагрузки и защиту АКБ
Система с внешним распределением	Отдельные шкафы для выпрямителей и распределения батарей/нагрузки
Подключение к электросети	Все шкафы, содержащие выпрямители, включают в себя панель распределения переменного тока AC (защита каждого выпрямителя 3-х полюсным автоматом)
Выпрямитель	R48-5800
Контроллер	ACU
Панели распределения	
Стандартная панель распределения (DU)	40x13мм или 28x18мм позиций для автом выкл
Номиналы автоматических выключателей	2...200А
Высокоомная панель распределения (DU)	35x13мм позиций для автомат выключателей
Панель распределения с предохранителями	6xNH2 предохранителей
Номиналы предохранителей	100, 200, 250, 315 и 400А
Панель распределения с предохранителями	10x22x58мм предохранители
Номиналы предохранителей	до 100А
Внешнее распределение предохранителями	3xNH4 предохранители
Номиналы предохранителей	до 1250А
Блок подключения батарей	3xNH3 предохранители и LVD(опционально)
Номиналы предохранителей	до 630А
Внешний блок подключения батарей	3xNH4 предохранители и LVD(опционально)
Номиналы предохранителей	до 1250А
Температурный датчик	с кабелем длиной 3м или 10м