

Серия ИМПУЛЬС СТАРТ

Выпрямительная система

СТ48-3/21кВт



СТ48-3/21кВт – компактная и интеллектуальная система электропитания, в состав которой входит до шести выпрямителей мощностью 3 кВт и один контроллер МК501. Выходы постоянного тока и «сухие» контакты доступны спереди, а подключение к силовым кабелям сзади. Компактный корпус, легкая установка, удобная эксплуатация, три автоматических выключателя батарей, три уровня защиты LVD.

Область применения



Беспроводная связь



Широкополосный
и сетевой доступ



Наземные станции
спутниковой связи



Базовые станции
3G, 4G



Другие телекоммуни-
кационные системы

Основные особенности

- Полка 19", высота 5U, удобство встраивания в любое стандартное телекоммуникационное оборудование.
- Общая мощность системы до 18 кВт.
- Коэффициент мощности до 0,99.
- Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора.
- Модули выпрямителя с функцией горячей замены.
- Резервирование выпрямительных модулей N+1.
- Высокотехнологичный мониторинг и управление АКБ.
- Интеллектуальный энергосберегающий режим (ECO).
- Высокая плотность мощности.

Технические характеристики

Вход	
Вход перем. тока	85В-300В
Входной ток	≤21А (каждого выпрямителя)
Частота, Гц	45-65
КНИ	<5 % при полной нагрузке <10 % при половинной нагрузке Номинальное напряжение на входе и выходе
Выход	
Выходное напряжение	Номинальное выходное напряжение - 53,5 В
Выходной ток	≥300А
Стабильность напряжения	≤±1%
Деление тока	≤±5%
КПД	≥96%
Помехи	≤200 мВ пиковые-пиковые
Псофометрический шум	≤2 мВ
Другие технические характеристики	
Рабочая температура	От -40°С до +70°С
Температура хранения	От -40°С до +85°С
Влажность	Рабочая: ≤95 % без конденсации; Хранения: ≤99% без конденсации
Габариты (ШхГхВ), мм	482,6х397х397,5 (9U)
Масса, кг	≤20 (без выпрямителей)
Опции	
Распределительное устройство пост. тока	LLVD1: 25А*14+10А*1, MCBs BLVD: 25А*8+10А*7, MCBs приоритет: 20А*2, MCBs 3 автоматических выключателя для АКБ, ном. нагрузка выключателя является 150А, BLVD & LLVD1 ,Задний доступ, заднее соединение и передняя работа.
Распределительное устройство перем.тока	Подключение к задней панели напрямую. Задний доступ и заднее соединение
Отключение при низком напряжении	200А Бистабильные контакторы следует использоваться как LVD1 BLVD.
Защита на выходе	Защита от короткого замыкания Защита от перегрузки
Выпрямитель	СТ 48/2000 СТ 48/2000 СТ 48/2000В СТ 48/3000 СТ 48/3000В

Мониторинг

Функция	Получение информации о деятельности, управление батареей и системой, системная тревога, связь с портами, связанными с центром управления
Контроллер	МК501
Сухой контакт	8 релейных выходов, NO+COM
Цифровой вход	8 цифровых входов (DI)
Интерфейс	ЖКИ
Датчик температуры	3

Применяемые стандарты

Электрический	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1
Электромагнитной совместимости	CE: FCC Part15: AC Clas s B; DC Clas s A; RE: FCC Part15: Class B
Экологический	ETSI EN 300 019-2 ETSI EN 300 132-2 RoHS