

СТАРТ СТ48 1,1/4,4кВт

Профессиональная
защита электропитания
для ответственной нагрузки



- Система СТ48 - 1,1/4,4кВт – это компактная интеллектуальная система питания, которая может вместить до четырех выпрямительных модулей мощностью 1,1 кВт и один модуль контроллера МК500.
- Доступ спереди к управлению, контролю, распределению постоянного тока и «сухим» контактам. Доступ ко входному соединению сзади.
- Компактная конструкция, легкая установка.
- Два уровня защиты отключения при низком напряжении (LVD).
- Два батарейных выключателя (МСВ).
- Совместимость с выпрямителями другой мощности такого же размера.

Область применения



Оптоволоконная сеть



Сетевой доступ



Наземная станция
спутниковой связи



Аппаратура передачи



Мобильная связь

Характеристики

- Полка 19" высотой 2U, которая легко может быть встроена в любое стандартное телекоммуникационное оборудование
- Выходная мощность до 4,4 кВт
- Коэффициент мощности – до 0,99
- Регулируемая вентиляционная система охлаждения
- Выпрямительные модули «горячей» замены
- Резервирование выпрямительных модулей N+1
- Интеллектуальная система контроля и управления аккумуляторными батареями
- Экономичный режим работы (ECO)
- Высокая удельная мощность

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	СТАРТ СТ48-1,1/4,4кВт
ВХОД	
Вход переменного тока, В	80 – 300
Входной ток, А	≤ 6,9 (один выпрямитель)
Частота, Гц	45-65
Коэффициент нелинейных искажений тока	< 5% при нагрузке 100%; < 10% при нагрузке 50% Номинальное входное и выходное напряжение
ВЫХОД	
Выходное номинальное напряжение, В	-53,5
Выходной ток, А	≥ 80 при напряжении плавающего заряда -53,5 В и добавочного напряжения -56,4 В
Стабильность напряжения	≤ ±1 %
Распределение тока	≤ ±5 %
КПД	≥ 91 %
Пульсация и шум	≤ 200 мВ (размах)
Псофометрический шум	≤ 2 мВ
ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая температура	от -40 °С до +70 °С
Температура хранения	от -40 °С до +85 °С
Влажность	При работе: ≤ 95% без конденсации При хранении: ≤ 99% без конденсации
Габариты (ШхГхВ), мм	482,6 (19")x265x88,1 (2U)
Вес, кг	≤ 10 (без выпрямителей)
Степень защиты	IP 20
ОПЦИИ	
Распределение постоянного тока	LLVD: 2*25 А/1P+2*5 А/1P; BLVD: 4*1А/1P; 2 МСВ для АКБ, оценка нагрузки МСВ – 12 А BLVD & LLVD1, Функционирование и соединения через переднюю панель
Распределение переменного тока	Входной режим переменного тока: клемная колодка. Доступ и соединения через заднюю панель
Разъединение при низком напряжении	Автомат защиты 80 А с двумя состояниями должны использоваться как LLVD1 и BLVD
Защита выхода	Защита от короткого замыкания и перегрузки
Выпрямитель	BM 48/1160 BM 48/1100 BM 48/290
КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ	
Функция	Получение информации о работе системы, управление АКБ и системой, аварийная сигнализация, связь с соответствующими портами центра управления
Контроллер	MK500
«Сухие» контакты	6 релейных выходов (NO+COM)
Цифровой вход	6
Интерфейс	ЖКИ
Температурный датчик	2
СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТАМ	
Электрические характеристики	IEC 60950-1 EN 60950-1; UL 60950-1
Электромагнитная совместимость	EN 55022 Класс А
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2; ETSI EN 300 132-2; RoHS