

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Выпрямитель Eltek DPR6000B-48

6000 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

до 96,5 %

КПД

-53,5 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

125 А

ВЫХОДНОЙ ТОК



Выпрямитель DPR6000B-48 (Delta DPR 6000B EnergeE) — трёхфазный телекоммуникационный модуль 48 В= мощностью 6000 Вт с горячей заменой и принудительным воздушным охлаждением. Пиковый КПД 96,5 %, коэффициент мощности более 0,99; применяется в ЭПУ базовых станций, сетей фиксированной связи и передачи данных.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Трёхфазный вход 380/400/480 В~, рабочий диапазон 250–530 В~
- 02** Пиковый КПД 96,5 %, коэффициент мощности > 0,99, КНИ < 5 %
- 03** Мощность 6000 Вт и выходной ток 125 А в одном модуле
- 04** Горячая замена, охлаждение вентилятором
- 05** Связь с контроллером системы по шине CAN, светодиодная индикация состояния
- 06** Работа при -40...+70 °С и на высоте до 4000 м

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции сотовой связи / Беспроводные сети / Фиксированная связь / Сети передачи данных

ВХОД

Номинальное линейное напряжение	380/400/480 В~, три фазы
Рабочий диапазон	250–530 В~, ниже 320 В~ — со снижением мощности
Частота	50–60 Гц
Коэффициент мощности / КНИ	> 0,99 / < 5 %
Грозозащита	по EN 61000-4-5 (вход и выход)

ВЫХОД

Напряжение по умолчанию	-53,5 В=
Диапазон регулировки	от -42 до -58 В=
Макс. ток	125 А
Макс. мощность	6000 Вт при номинальном входном напряжении
Стабилизация / пульсации	≤ ±250 мВ / ≤ 100 мВ
Распределение тока	≤ ±5 %

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пиковый КПД	96,5 %
Наработка на отказ (MTBF)	1 000 000 ч при +25 °С
Уровень шума	≤ 55 дБА
Связь с контроллером	шина CAN
Индикация	светодиоды ОК, COM, LD, STA: работа, связь, нагрузка, авария

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	129 × 83 × 380,6 мм
Масса	5,2 кг

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	-40...+70 °С, 0–95 % без конденсации
Снижение мощности	выше +55 °С
Температура хранения	-25...+55 °С
Высота над уровнем моря	до 4000 м

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	EN 60950, UL, cUL, CE
ЭМС	EN 300 386, EN 55022, CISPR 22
Экология	RoHS

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Delta datasheet „DPR 6000B EnergeE Three Phase Rectifier“). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"
117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru

Ред. 10.2026