Выпрямитель DPR 7200B – 48

Иллюстрационное фото

Общие свойства

- 3 фазы, 400 / 480 V_{rms} на входе
- КПД 92%
- Коэффициент нелинейных искажений (КНИ) < 5%
- Замена выпрямителей под нагрузкой, без обесточивания установки (hot swap)
- Разъемы расположены на задней стороне
- Охлаждение осуществляется встроенным вентилятором с мониторингом воздушного потока
- Диапазон входного напряжения: 260 - 530 V_{rms}
- Коэффициент мощности ~ 1 (синусоидальный входной ток)
- Постоянство характеристик выходной мощности
- LCD экран
- Цифровая системная соединительная шина
- Встроенный интеллект
- Функция энергосбережения
- Улучшенные показатели запуска
- Может использоваться с устройством управления PSC 3

Применение

- Телекоммуникационная техника
- Станции BSC, MSC
- Сети передачи данных

Описание

Выпрямитель DPR 7200B – 48 – трехфазный, с вентиляторным охлаждением, с возможностью замены выпрямителя без обесточивания установки. Постоянство характеристик выходной мощности обеспечивает выдачу предусмотренной мощности в полном диапазоне выходного напряжения. Достоинством является оптимализированный модульный дизайн системы (меньшее число модулей) и использование самой современной технологии, отвечающей требованиям телекоммуникационного оборудования. Использованные в выпрямителе усовершенствованные технологии как встроенный интелект, поддерживающий работу функций энергосбережения и последовательного запуска, применяются для безопасного запуска (напр. при работе с дизель-генератором). Эти эксплуатационные качества , широкий диапазон напряжения и низкое искажение входного тока являются залогом успеха данного продукта, который предлагает экономичное и надежное решение.

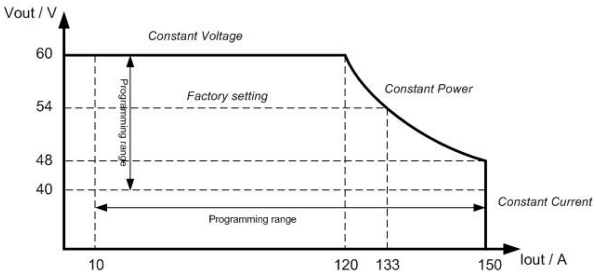
Техническая спецификация

Общие	
КПД	90%
Потери, макс.	800 W
Безопасность	EN 60 950, класс I UL 60 950 CAN / CSA – C22.2
ЭМС (излучаемое)	EN 55022, класс B
Соответствует норме	EN 300386-2
Охлаждение	Принудительное, вентилятором
Плотность мощности	4.7 W / $inch^3$
Уровень шума	55 dB(A)

Вход	
Диапазон напряжения	260 - 530 V_{RMS}
Ударный ток	< 18 A_{PEAK}
Максимальный ток	20 A_{RMS}
Линейный ток	IEC 1000-3-2
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ)	< 5%
Коэффициент мощности	~ 1.0
ЭМС (кондуктивное)	EN 55022, класс A
Подключение AC питания	На задней стороне
Защита на входе	Внутренний предохранитель 25 A
Выключатель на входе	Интегрированный, доступ с передней панели

Выход	
Номинальное напряжение	54.0 VDC
Диапазон выходного напряжения	40 - 60 V_{DC}
Регулирование напряжения	± 250 mV_{DC}
Защита от перенапряжения	59 ± 1 V_{DC}
Пульсация + пики	≤ 100 mV_{PP}
Псофометрический шум	≤ 2 mV_{RMS}
ЭМС (кондуктивное)	EN 55022, класс A
Макс. выходной ток	150 ADC
Регулируемый диапазон пределов выход. тока	10 - 150 A_{DC}
Разделение нагрузки	≤ ± 3 A_{DC}
Ограничение по выходной мощности	7200 W
Разъем на выходе	На задней стороне
Защита на выходе	Внутренний предохранитель180 A

Характеристики на выходе:



Пользовательский интерфейс	
LCD экран	DC выход V_{out} / I_{out} / P_{out} Температура AC входное напряжение Состояние
Клавиатура	3 клавиши
Индикация состояния	LED «AC ON» LED «Alarm»

Другие параметры	
Ширина, общая	483 mm / 19 inch
Высота, общая	131 mm / 5.2 inch (3 U)
Глубина, общая	484 mm / 19.1 inch
Вес	22 kg / 48.8 lb

Окружающая среда	
Рабочая температура	- 5 - + 55°C / + 23 - + 131°F
Снижение выходной мощности	> 55°C / 131°F
Относительная влажность	95% макс. без конденсата

Дополнительные принадлежности
Печатная плата с разъемами
Крышка со свободным положением

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V072013)