

Power

Cordex™ 4.4кВт - 125/220В

Модульный выпрямитель с коммутацией режимов



CXRF 125-4.4kW

- Выходной ток 35 А при напряжении 125 В постоянного тока и 20 А при напряжении 220 В постоянного тока
- Ограничение мощности и широкий диапазон входного напряжения
- Коррекция коэффициента мощности и КПД 92%
- Высокая плотность мощности: выше 26 кВт на полку 23"
- "Горячая" замена модулей, сверхкомпактный дизайн 4RU

Функциональные возможности серии Cordex являются новейшими инновациями в доступных сегодня технологиях. Разработчики объединили высокую эффективность и надежность работы в один компактный выпрямитель.

Выпрямитель Cordex 4,4 кВт обеспечивает высокую плотность мощности. При этом на одной полке высотой 4RU стойки 19" можно устанавливать до пяти выпрямителей. При этом будут обеспечиваться ряд стандартных функций, а также естественное охлаждение будут поддерживать оптимальную рабочую температуру.

С помощью системного контроллера СХС можно выполнять локальную и дистанционную установку, настройку и контроль параметров выпрямителей. Уникальная IP технология позволяет проводить полную конфигурацию и мониторинг через Ethernet соединение.

Технические данные

Выпрямительный модуль

Электрические характеристики

Входное напряжение (номинальное):	От 208 до 240 В перем. тока
Входное напряжение (рабочее):	От 187 до 312 В перем. тока
Входное напряжение (расширенное):	От 90 до 187 В перем. тока
Входная частота	От 45 до 70 Гц
Мощность:	4400 Вт/модуль (длительная)
Коэффициент мощности:	Более 0,99 (нагрузка 50-100%)
КНИ:	Менее 5%
КПД:	Более 92%
Выходное напряжение (модель 125В):	От 90 В до 160 В пост. тока
Выходное напряжение (модель 220В):	От 180 В до 320 В пост. тока
Выходной ток (модель 125 В):	35 А при 125 В
Выходной ток (модель 220 В):	20 А при 220 В
Стабильность нагрузки:	Менее $\pm 0,5\%$ (статич.)
Линейная стабильность:	Менее $\pm 0,1\%$ (статич.)
Отклик:	$\pm 5\%$, шаг нагрузки 40-90%, Время восстановления 30 мс
Уровень шума в широком диапазоне: (для модели 220 В)	< 300 мВ п-п < 30 мВ СКЗ (10кГц-10МГц)
Изоляция:	2,5 кВ вход-земля, 0,5кВ с-з 3 кВ вх-вых, 2 кВ вых-земля
Акустический шум	Менее 60 дБа на 1 м

Окружающие условия

Рабочая температура:	От -40 до +50°C
Температура хранения:	От -40 до +85°C
Влажность:	От 0 до 95% без конденсации
Высота размещения:	От -500 до 2800 м
Рассеивание тепла:	Менее 1080 BTU в час

Механические параметры

Размеры (В x Ш x Г):	160 мм x 87 мм x 300 мм
Вес:	4,65 кг
Монтаж:	В стойку 19"/23"
Заказные номера модуля:	010—589-20 (125 В) 010—588-20 (220 В)

Полки

Механические параметры полки 19"

Размеры (В x Ш x Г), мм	177 x 442 x 389
Вес:	8,5 кг
Монтаж в стойку 19"или 23":	Центральное крепление заподлицо
Монтаж в стойку 19":	
Заказные номера полки:	030-769-20 (125 В) 030-768-20 (220 В)

Стандарты

Безопасность:	CSA C22.2 No 60950-1-03 UL 60950-1 1st Edition CE marked IEC/EN 60950-1
ЭМС:	ETSI 300 386
Излучение:	CFR47 (FCC) Part 15 Class B ICES-03 Class B EN55022 (CISPR 22) Class B C-tick (Australia) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 ANSI/IEEE C62.41 Cat B3
Устойчивость:	



Typical 26.4kW Shelf