

Серия UPS5000-A

(30-120кВА)

Описание

Серия UPS5000-A (30-120кВА) представляет собой ИБП, работающий в режиме двойного преобразования и предусматривающий вариант установки в стойку/башенный. Используя технологию цифрового сигнального процессора (DSP) ИБП обеспечивает напряжение 380/400/415В AC с чистым и стабильным синусоидальным сигналом. Комплексные меры по обеспечению надежности и применение ведущих технологий позволяют серии UPS5000-A (30-120кВА) предоставить надежные, экономичные, интеллектуальные и удобные решения для небольших систем питания

Область применения

- Малые и средние центры обработки данных
- Кроссовые и коммутационные помещения
- Аппаратные помещения филиалов офисов в финансовой отрасли
- Помещения с управляющим оборудованием, системы радиосвязи и т. д.

Особенности

Высокая надежность

- Широкий диапазон входного напряжения для минимизации использования батарей: 485-305В AC для 100% нагрузки; 305-138В AC для 100%-40% нагрузки (линейное понижение)

Низкое энергопотребление

- Высокая эффективность в режиме двойного преобразования до 95,7% существенно снижает энергопотребление ИБП и охлаждающего оборудования

Высокая доступность

- Варианты установки в стойку/башенный для различных сценариев развертывания
- Высокий коэффициент мощности на выходе (до 1), позволяет увеличить нагрузку на 30% по сравнению с традиционными ИБП
- Гибкая конфигурация батарей: 30-40 батарей в группе позволяет изъять неисправную батарею вместо ее замены



UPS5000-A-30/40K



UPS5000-A-60/80/120K

Технические характеристики

Ном. мощность (кВА/кВт)		30кВА/30кВт	40кВА/40кВт	60кВА/60кВт	80кВА/80кВт	120кВА/120кВт
Входные параметры	Подключение ввода	3Ph+N+PE				
	Номин. напряжение	380/400/415В AC				
	Диапазон напряжения	138-485В AC				
	Диапазон частоты	40-70 Гц				
	THD	THDi<3% для 100% линейной нагрузки				
Параметры байпаса	Коеф. мощности	0.99				
	Подключение ввода	3Ph+N+PE				
	Номин. напряжение	380/400/415В AC				
Батареи	Частота	50/60±6 Гц				
	Номин. напряжение	360-480В DC (количество батарей может быть от 30 до 40; по умолчанию - 32)				
Выходные параметры	Подключение вывода	3Ph+N+PE				
	Номин. напряжение	380/400/415В AC ±1%				
	Частота	Контроль ввода байпаса (режим Online); 50/60 Гц ±0.1% (режим работы от батарей)				
	Форма сигнала	Синусоидальная (THDv<1% для 100% линейной нагрузки)				
Параметры системы	Допустимая перегрузка	Перегрузка 110% - 60 мин.; перегрузка 125% - 10 мин.; перегрузка 150% - 1 мин.				
	Коеф. мощности	1				
	КПД	До 95.7%				
Параметры окр. среды	Расширение	До 4-х устройств соединенных параллельно				
	Рабочая температура	0-40°C				
	Температура хранения	-40-70°C				
	Отн. влажность	0%-95% (без конденсации)				
	Высота	1000 м. Свыше 1000 м, снижение мощности в соответствии с IEC62040-3				
Другое	Уровень шума	≤58 дБ		≤64 дБ		
	В×Ш×Г	500 мм × 264 мм × 800 мм		1020 мм × 440 мм × 850 мм		
	Масса	70 кг		200 кг		240 кг
	Сертификация	EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; CE; CB; RoHS, REACH, WEEE, etc.				
Интерфейс связи	Сухие контакты, RS485, SNMP					