

Серия UPS5000-A

(200-800кВА)

Описание

Серия UPS5000-A (200-800кВА) представляет собой ИБП, работающий в режиме двойного преобразования, который обеспечивает напряжение 380/400/415В AC с чистым и стабильным синусоидальным сигналом. UPS5000-A обладает высокой эффективностью до 96% и плотностью до 300кВА на кабинет; полностью цифровое управление позволяет получить точные выходные характеристики независимо от параметров входной нагрузки. Данная серия соответствует требованиям по обеспечению непрерывного электроснабжения критически важной нагрузки в крупных центрах обработки данных

Область применения

- Крупные центры обработки данных, серверные, системы безопасности, телеком и другие крупные предприятия
- Центры обработки данных государственных или общественных учреждений
- Высокоточное оборудование

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 до 96% существенно снижает энергопотребление

Высокая доступность

- Высокая плотность до 300кВА на кабинет обеспечивает 50% экономии занимаемого пространства по сравнению с традиционными ИБП
- Улучшенная адаптация к нагрузке: высокий коэффициент мощности на выходе (до 1) и отсутствие снижения мощности для емкостных и индуктивных устройств с коэффициентом мощности более 0,5
- Гибкая конфигурация батарей: 30-40 батарей в группе позволяет изъять неисправную батарею вместо ее замены



UPS5000-A-200/300K



UPS5000-A-400/500K

Технические характеристики

Номинальная мощность		200кВА/200кВт	300кВА/300кВт	400кВА/380кВт	500кВА/475кВт	600кВА/570кВт	800кВА/760кВт
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					
	Коэф. мощности	0.99					
Параметры байпаса	Подключение ввода	3Ph+N+PE					
	Номин. напряжение	380/400/415В AC					
	Частота	50/60±6 Гц					
Батареи	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)					
	Допустимая перегрузка	Перегрузка 110% - 60 мин.; перегрузка 125% - 10 мин.; перегрузка 150% - 1 мин.					
Параметры системы	Коэф. мощности	1	0.95				
	КПД	96%					
	Расширение	До 4-х устройств соединенных параллельно					
	Ввод кабеля	Сверху или снизу					
Параметры окр. среды	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					
	Уровень шума	<65 дБ	<68 дБ	<70 дБ			
Другое	В×Ш×Г (мм)	2000 × 600 × 850		2000 × 1200 × 850		2000 × 2000 × 850	2000 × 2400 × 850
	Масса	360 кг	550 кг	900 кг	1000 кг	1470 кг	1770 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					