

Модульный ИБП UM (50kVA силовой модуль)

Описание продукта

UM Модульный ИБП использует технологию онлайн-переключения для устранения влияния колебаний в основной сети. Полнотью модульная конструкция позволяет наращивать мощность от 50 до 800 кВА по мере необходимости, что облегчает обслуживание, обеспечивает высокую надежность и интеллектуальность системы, делая её идеальной для стабильного электроснабжения средних и крупных дата-центров или телекоммуникационных станций.

Применение

- Центр обработки данных для финансовых, телекоммуникационных, транспортных, энергетических, электросетевых, правительственные и корпоративных штаб-квартир
- Интернет-центр обработки данных-
- Крупный облачный центр обработки данных



Особенности и преимущества

Модульная конструкция

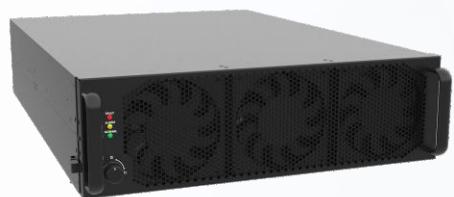
Полнотью модульная конструкция с возможностью горячей замены модулей питания, обходных и управляющих модулей, что позволяет наращивать мощность и легко обслуживать систему.

Высокая надежность

- Резервирование модулей питания и управления исключает риск отказа системы.
- Широкий диапазон входного напряжения: 138V~485V; 40~70Hz

Высокая эффективность

КПД более 96%, что снижает расходы на электроэнергию. Высокая эффективность при низкой нагрузке: интеллектуальное управление режимом работы модулей питания с обеспечением их резервирования в режиме онлайн и повышением общей эффективности.



Высокая применимость

- Полнотью модульная конструкция для быстрой замены модулей и сокращения времени обслуживания.
- Коэффициент мощности на выходе равен 1, что улучшает способность к нагрузке без потерь емкости при емкостной и индуктивной нагрузке с коэффициентом мощности на входе более 0,5.
- Возможность регулирования количества батарей от 30 до 50 штук. Возможность повторного использования существующих батарей при оптимизации оборудования, без необходимости замены всей группы батарей при отказе одной ячейки, что снижает затраты.

Интеллектуальное управление

- Отображение в реальном времени на 7-дюймовом дисплее. Множественные интерфейсы и протоколы связи для поддержки централизованной системы мониторинга.

Технические характеристики

Мощность	200kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA			
Мощность модуля	50kVA								
Вход	Тип	3L+N+PE							
	Напряжение	380V/400V/415V							
	Частота	50/60Hz							
	Power factor	>0.99							
	THDi	THDi<3% (100% linear load)							
	Диапазон напряжения	138 ~ 485VAC; 305 ~ 485VAC 100% Output, 138 ~ 305VAC Output Drop							
Bypass	Диапазон частот	40-70Hz							
	Напряжение	380V/400V/415V							
	Диапазон напряжения	Конфигурируемый, 220V: +10%, +15%, +20%, 25%Max; 230V: +10%, +15%, +20%Max; 240V: +10%, +15%Max; All: -10%, -20%, -30%, -45%Min							
Battery	Диапазон частот	50/60Hz ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz							
	Напряжение	360-600VDC (30-50 Pcs 12V Battery, Even number configuration, default 40 Pcs)							
Выход	Power factor	1							
	Rated voltage	380V/400V/415V							
	Номинальная частота	50/60Hz							
	Точность напряжения	±1.0%							
	Динамический отклик	<5% (при шаговой нагрузке от 0% до 100% и обратно)							
	Время восстановления	<20ms (при шаговой нагрузке от 0% до 100% и обратно)							
	THDv	<2% (при линейной нагрузке) ,<3% (при нелинейной нагрузке)							
	Перегрузочная способность	110% - 1 час, 125% - 10 мин, 150% - 1 мин, более 150% - 200 мс							
	Точность частоты	50/60Hz±0.1%							
	Диапазон слежения	Конфигурируемый, ±0.5Hz-±5Hz, по умолчанию ±3Hz							
	Частота слежения	Конфигурируемый, 0.5Hz/S-±3Hz/S, по умолчанию 0.5Hz/S							
Система	Пиковое соотношение тока	3:1							
	Эффективность	нормальный режим 96%, эко-режим 99%							
	IP класс	IP20							
	Связь	RS485, Dry contactor, SNMP, EPO							
	Раб. Тем-ра	0-40°C							
	Тем-ра хранения	-25°C ~ 7 0°C							
	Влажность	0-95%							
Размеры (W*D*H) (mm)	Шкаф	600×850×2000	1200*850*2000			2400*850*2000			
	Силовой модуль	440×620×130 (3U)							
Вес (kg)	Шкаф	230	260	600	650	720			
	Силовой модуль	32							