Интегрированный модульный ИБП UM –«все в одном»

Описание продукта

UM интегрированный ИБП использует технологию онлайн-переключения для устранения воздействия основной сети. Продукт интегрирует ИБП и систему распределения электроэнергии с гибкими конфигурациями. UM интегрированный ИБП разработан по модульной схеме, что поддерживает плавное расширение емкости системы от 15 до 90 кВА, от 30 до 120 кВА или от 25 до 125 кВА, что характеризуется простым обслуживанием, высокой надежностью и отличной интеллектуальной системой. Обеспечивает стабильное решение по электропитанию в центрах обработки данных или коммуникационных станциях для клиентов.

Применение

- Малые и средние центры обработки данных
- Телекоммуникация, передающие залы
- Финансовые отделения, транспортные центры, системы безопасности

Особенности и преимущества

Модульная конструкция

Полностью 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

- Полностью модульная конструкция для быстрой замены модулей и сокращения времени обслуживания.
- Стандартный дизайн корпуса, внешний вид аналогичен IT-оборудованию.
- 7-дюймовый сенсорный экран, простота в управлении.
- Гибкая конфигурация входного напряжения и количества аккумуляторов.

Интеллектуальное управление

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

Технические характеристики

Мощность		90kVA	120 kVA	125kVA
Мощность модуля		15	20	25
Кол-во модулей		6	4+1	5+1
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		
	Диапозон частот	40-70Hz		
Bypass	Напряжение	380V/400V/415V		
	Диапазон напряжения	Конфигуриумый, 220V: +10%, +15%, +20%, 25%Max; 230V: +10%, +15%, +20%Max; 240V: +10%, +15%Max; All: -10%, -20% ,-30%, -45%Min		
	Диапозон частот	50/60Hz ±1Hz，±3Hz，±5Hz		
Battery	Напряжение	360-600 В постоянного тока（30-50 шт. 12-вольтовых батарей, четное число конфигураций, по умолчанию 40 шт.）		
Выход	Power factor	1		
	Номинальное напряжение	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		
	Пиковое соотношение тока	3:1		
Система	Эффективность	нормальный режим 96%, эко-режим 99%		
	IP класс	IP20		
	Связь	RS485，Dry contactor，SNMP，EPO		
	Раб. Тем-ра	0-40℃		
	Тем-ра хранения	-25℃～70℃		
	Влажность	0-95%		
Распределение электроэнергии	Основной вход	Одновходовой MCCB / Двухвходовой ATS		
	Емкость Ампер	250	400	
	ИБП PDU	1*200A, 2*160A，MCCB	3*250A，MCCB	
	IT PDU	2*20*32A/1P，MCB	2*24*32A/1P，MCB	
	A/C PDU	4*63A/3P，3*16A/1P，MCB	8*63A/3P，3*16A/1P，MCB	
Размеры (W*D*H)	Шкаф	600×(1100 или 1200)×2000		