

MODULYS RM GP

Монтируемая на стойке модульная система бесперебойного питания Green Power 2.0 мощностью до 4 x 25 кВт



MODULYS RM GP — это трехфазная модульная система ИБП, которую можно интегрировать в 19-дюймовую стойку.

Простая в настройке и установке, простая в управлении и обслуживании, эта система обеспечивает максимальную доступность и оптимальную защиту энергии. для интеграции другого стоечного оборудования.

Преимущества

Интеграция в стойку

- Предназначена для легкой и безопасной установки в гнезда стойки размером 19 дюймов.
- Полная совместимость с любым стандартным гнездом стойки размером 19 дюймов.
- Высокая плотность мощности.
- Легкость в управлении, интеграции и индивидуальной настройке.
- Гибкая, упрощенная процедура прокладки кабелей.

Оптимизация общих расходов

- Экономичный по времени процесс интеграции.
- Отсутствие риска превышения затрат и перерасхода бюджета.
- Компактное решение, обеспечивающее экономию ценного пространства.
- Упрощенная логистика.
- Легкая интеграция: позволяет избежать дорогостоящей процедуры установки и переналадки.

Общая оптимизация затрат

- Быстрый процесс адаптации.
- Контроль затрат, без риска перерасхода бюджета.
- Компактное решение, обеспечивающее значительную экономию места.
- Упрощенная логистика.
- Простота интеграции: никаких дорогостоящих операций, настройки или модификации установки.

Обслуживание

- Автоматическая настройка прошивки силового модуля.
- Быстрое и безопасное техническое обслуживание с помощью заменяемых узлов (блоки питания, байпас, электронные карты, аккумуляторы) с возможностью «горячей замены».
- Техническое обслуживание без переключения использования на байпасе.
- Пользовательская нагрузка полностью защищена в режиме двойного преобразования (VFI) при замене силовых модулей.
- Трехцветная светодиодная панель для быстрой и легкой визуализации состояния силовых модулей.
- «Горячая» замена батареи, без остановки подключенного использования
- 100% фронтальный доступ для работы.

Технические характеристики

MODULYS RM GP		
Модель	9U	15U
Количество силовых модулей	от 1 до 2 x 25 кВт	от 1 до 4 x 25 кВт
Конфигурация	Резервирование N, N+1	
Мощность (Sn)	от 25 до 50 кВА	от 25 до 75 кВА
Мощность (Pn)	от 25 до 50 кВт	от 25 до 75 кВт
Вход/выход	3/3	
ВХОД		
Напряжение	400 В 3 ф+N (340 В - 480 В)	
Частота	50 / 60 Гц ± 10%	
Коэффициент мощности/THDI	> 0,99/< 3%	
ВЫХОД		
Напряжение	380/400/415 В ± 1% 3 ф+N	
Частота	50 / 60 Гц ± 0,1%	
Искажение напряжения	< 1% (линейная нагрузка), < 4% (нелинейная нагрузка согласно IEC 62040-3)	
Ток короткого замыкания	до 3 x Iном	
Перегрузка	125% в течение 10 мин, 150% в течение 1 мин	
Коэффициент амплитуды	3:1	
БАЙПАС С "ГОРЯЧЕЙ" ЗАМЕНОЙ		
Напряжение	Номинальное выходное напряжение ± 15%(устанавливается от 10% до 20%)	
Частота	50/60 Гц ±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)	
Вес	7 кг	7,5 кг
ЭФФЕКТИВНОСТЬ (ПОДТВЕРЖДЕНА СЕРТИФИКАТОМ TÜV SÜD)		
Онлайнный режим с двойным преобразованием	до 96,5%	
СРЕДА		
Температура окружающей среды	от 0 °С до 40 °С (от 15 °С до 25 °С для максимального срока службы АКБ)	
Относительная влажность	от 0 до 95% без конденсации	
Высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (не более 3000 м)	
Акустический уровень на расстоянии 1 м	< 53 дБА	
ГАБАРИТЫ ИБП		
Размеры (Ш x Г x В)	442 мм x 920 мм x 9 U	442 мм x 920 мм x 15 U
Вес (пустого шкафа)	36 кг	42 кг
Класс защиты	IP20	
СИЛОВЫЕ МОДУЛИ С "ГОРЯЧЕЙ" ЗАМЕНОЙ		
Высота	3U	
Вес	34 кг	
Тип	Съемный / с "горячей" заменой	
Средний промежуток времени безотказной работы (MTBF)	> 1 000 000 часов (рассчитано и проверено)	
СТОЙКА ДЛЯ АКБ С "ГОРЯЧЕЙ" ЗАМЕНОЙ		

Тип	Герметичные кислотостойкие аккумуляторные батареи с большим сроком службы
Защита	Независимая защита каждой аккумуляторной цепочки
Габариты (Ш x Г x В)	442 мм x 890 мм x 4 U
Вес (пустого шкафа)	15 кг
СТАНДАРТЫ	
Безопасность	EN 62040-1, EN 60950-1
EMC (Электромагнитная совместимость)	EN 62040-2 (Класс C2)
Технические характеристики	EN 62040-3 (VFI-SS-111)
Сертификация изделия	CE

