

ИБП двойного преобразования серии РИПЗЗ для монтажа в стойку 10–40 кВА (380/400/415 В)

Серия РИПЗЗ для монтажа в стойку — это ИБП с двойным преобразованием, выполненные на основе технологии полного управления с помощью процессора цифровой обработки сигналов. Благодаря гибкой конфигурации 3/3 и 3/1, компактной конструкции, они представляют собой идеальный выбор для современного центра обработки данных.



ПРИМЕНЕНИЕ

ЦОД (центры обработки данных), сетевые серверы и рабочие станции, системы управления, системы связи, офисы, ПК и т. д.

ОСОБЕННОСТИ

Конструкция для монтажа в стойку

Стеочная конструкция, совместимая со стандартными шкафами 19", удобная для интеграции с серверами

Удобный интерфейс

Цветной 5,5-дюймовый ЖК-дисплей с графическим отображением обеспечивает воспроизведение большего объема информации и простоту эксплуатации

Гибкая конфигурация

Система 10 кВА и 20 кВА может иметь конфигурацию 3/3 и 3/1

Интеллектуальное управление зарядкой

Система рационально контролирует весь процесс зарядки и разрядки, эффективно увеличивая срок службы батареи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		РИПЗ3-010	РИПЗ3-015	РИПЗ3-020	РИПЗ3-025	РИПЗ3-030	РИПЗ3-040	
Мощность системы		10 кВА / 10 кВт	15 кВА / 15 кВт	20 кВА / 20 кВт	25 кВА / 25 кВт	30 кВА / 30 кВт	40 кВА / 40 кВт	
Вход	Двойной вход	Стандарт						
	Число фаз	3 фазы + нейтраль + земля, 380/400/415 В (фаза-фаза)						
	Диапазон входного напряжения	304–478 В перем. тока (фаза-фаза), полная нагрузка; 228–304 В перем. тока (фаза-фаза), линейное уменьшение нагрузки в соответствии с минимальным фазным напряжением						
	Номинальная частота	50/60 Гц						
	Диапазон входных частот	40–70 Гц						
	Коэффициент мощности на входе	>0,99						
	THDi на входе	<4% (100% линейная нагрузка)			<3% (100% линейная нагрузка)			
Байпас	Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (фаза-фаза)						
	Номинальная частота	50/60 Гц						
	Диапазон входного напряжения	Регулируемый, от -40 до +25%						
	Диапазон частот байпаса	Регулируемый, ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц						
	Перегрузка байпаса	125% длительная; 130% в течение 10 мин; 150% в течение 1 мин, >150% в течение 1 сек						
Выход	Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (фаза-фаза)						
	Регулировка напряжения	1% при равномерной нагрузке; 1,5% при неравномерной нагрузке						
	Номинальная частота	50/60 Гц						
	Погрешность частоты	0,1%						
	Коэффициент мощности на выходе	1						
	THDu на выходе	<1% линейная нагрузка; <5,5% нелинейная нагрузка			<1,5% линейная нагрузка; <6% нелинейная нагрузка			
	Крест-фактор	3:1						
	Перегрузка инвертора	110% в течение 1 часа; 125% в течение 10 мин; 150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс						
Батарея	Напряжение	±240 В пост. тока						
	Количество батарей	40 шт. (возможно четное количество: от 32 до 44)						
	Погрешность напряжения	±1%						
	Мощность зарядки	до 20% * выходная активная мощность						
	«Холодный» пуск от батареи	Стандарт						
Система	КПД	Режим переменного тока	95%	95,5%	96%			
		Экономичный режим	98%					
		Режим работы от батареи	94,5%	95%	95,5%			
	Дисплей	Светодиодный ЖК-дисплей + клавиатура						
	Класс IP	IP20						
	Интерфейс	RS232 для 10–25 кВА, USB для 30–40 кВА, RS485, программируемые сухие контакты						
	Опции	LBS для HR33020CL и HR33025CL, карта SNMP, комплект для параллельного подключения						
	Температура	Рабочая: 0–40°C; хранение: от -40 до 70°C						
	Относительная влажность	0–95%, без образования конденсата						
	Высота н.у.м	<1000 м На высоте 1000–2000 м — снижение мощности на 1% через каждые 100 м подъема						
	Шум (1 метр)	65 дБ при 100% нагрузке, 62 дБ при нагрузке 45%						
Применимые стандарты	Безопасность: IEC/EN 62040-1; ЭМС: IEC/EN 62040-2; эксплуатация: IEC/EN 62040-3							
Физические параметры	Масса, кг	25	30	41				
	Размеры (Ш×Г×В), мм	438×780×130	438×780×130	438×700×174				