ИБП Энергия Прайм-TPi-33-ххК-0

160 кВА ~ 500 кВА

Область применения

- Дата центры
- Интернет-провайдеры, компьютерные центры
- Медицинское оборудование
- Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)
- Прецизионные инструменты и оборудование

Особенности

- Онлайн ИБП двойного преобразования
- IGBT-инвертор с выходным изолирующим трансформатором
- Двухядерная трехуровневая технология управления DSP
- Активная коррекция коэффициента мощности
- Высокий КПД 93 % / КПД в ECO-режиме 98 %
- Выходной коэффициент мощности 0.9
- Широкий диапазон входного напряжения
- Автоматическое определение входной частоты 50 / 60 Гц
- Конструкция трансформатора с гальванической развязкой и обмоткой DZn0, совместимая с несбалансированной нагрузкой (160 - 500 кВА)
- Интеллектуальное управление скоростью вращения вентиляторов в зависимости от нагрузки, что снижает уровень шума и продлевает срок службы вентиляторов
- Усовершенствованная технология покрытия печатных плат, позволяющая ИБП работать в суровых условиях эксплуатации
- Большая вариативность конфигурации АКБ: возможность подключения свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (от 48 до 52 шт) и LiFePO4 (192 / 208 шт).
- Возможность запуска ИБП от АКБ при отсутствии сети («холодный старт»)
- Система с синусоидальным выходным напряжением и нулевым временем переключения на АКБ
- Минимальные габариты, благодаря компактной внутренней планировке
- 7-дюймовый сенсорный дисплей, интуитивно понятный интерфейс, современное технологичное программное обеспечение для настройки параметров и онлайн обновления
- Интеллектуальное управление аккумуляторными батареями, автоматическое выравнивание напряжение, контроль плавающего и поддерживающего напряжения, что повышает надежность зарядного устройства и продлевает срок службы АКБ
- Эффективная аппаратная и программная защита, надежная функция самодиагностики, объемный журнал событий
- Коммуникационные интерфейсы: RS232, RS485, USB, EPO, «сухие» контакты, плата параллельной работы
- Интеллектуальный слот для подключения карт мониторинга и управления: SNMP, Modbus, Wi-Fi
- Наращивание мощности или резервирование параллельным включением до 6 устройств

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель Прайм - TPi - 33	160К-0	200К-0	250К-0	300К-0	400К-0	500К-0
Мощность	160 кВА / 144 кВт	200 кВА / 180 кВт	250 кВА / 225 кВт	300 кВА / 270 кВт	400 кВА / 360 кВт	500 кВА / 450 кВт
Конфигурация вход : выход	3 : 3					
Форм-фактор	Напольный					
Вход						
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В AC (3Ф + N + PE)					
Диапазон напряжений	304 – 456 В AC					
Номинальная частота	50 / 60 Гц					
Точность частоты	± 5 Гц					
Коэффициент мощности	> 0,99					
Выход						
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В AC (3Ф + N + PE)					
Стабильность напряжения	± 1 % (при полной линейной нагрузке)					
Частота	Синхронизация в режиме двойного преобразования; 50 / 60 Гц ± 0,1 Гц при работе от АКБ					
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида					
Коэффициент мощности	0,9					
Коэффициент нелинейных искажений (THDi)	< 2 % при полной линейной нагрузке; < 5 % при нелинейной нагрузке					
Крест-фактор	3 : 1					
Перегрузочная способность	105–110% – 60 мин.; 110–125% – 10 мин; 125–150% – 1 мин; 150–200% – 200 мс					
Аккумуляторные батареи						
Напряжение на DC-шине	свинцово-кислотные – 600 В DC LiFePO4 – 614,4 В DC					
Количество АКБ в группе	свинцово-кислотные – от 48 до 52 шт LiFePO4 – 192 / 208 шт					
Количество встроенных АКБ	Нет					
Время автономии	В зависимости от емкости подключаемых АКБ					
Общие характеристики						
КПД	> 94 %					
КПД в режиме ECO	> 98 %					
Время переключения	0 мс					
Кол-во ИБП в параллели	6 шт.					
Защита	Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ, перенапряжения и низкого напряжения, аварийная сигнализация неисправности вентиляторов					
Дисплей	Сенсорный дисплей, световой индикатор					
Условия эксплуатации						
Температура эксплуатации	0 ºC ~ 40 ºC					
Температура хранения	–25 ºC ~ 55 ºC					
Относительная влажность	0 ~ 95 %					
Высота над уровнем моря	< 1000 м, далее снижение мощности на 1% на каждые 100 м.					
Класс защиты	IP20 (IP31 опционально)					
Уровень шума	< 65 дБ				< 70 дБ (на расстоянии 1 м.)	
Физические характеристики						
Габариты (ШхГхВ, мм.)	800 x 860 x 1700	1210 × 860 × 1950			2380 x 860 x 1950	
Вес нетто, кг	790	1135	1275	1355	2090	2300

По всем интересующим вопросам Вы можете связаться с нами любым удобным для Вас способом:
www.энергия.рф
8 (800) 333-84-29
Техническая консультация:
+7 (495) 229-28-37 (доб. 275/276)