

ИБП UE (200–800 кВА)

Внедрение продукции

ИБП серии UE (200-800 кВА) используют технологию двойного преобразования в режиме онлайн для защиты электропитания переменного тока с номинальным напряжением 380/400/415 В переменного тока. ИБП серии UE отличаются высоким КПД, высокой плотностью мощности и другими преимуществами. ИБП серии UE используют полностью цифровое управление для обеспечения превосходного качества выходного сигнала в различных условиях эксплуатации, обеспечивая надежную защиту электропитания важных нагрузок в средних и крупных центрах обработки данных.

Область применения

- Крупный центр обработки данных
- Центр резервного копирования для аварийного восстановления данных
- Штаб-квартира предприятия
- Центр обработки данных IDC/ EDC



Особенности и преимущества

- **Высокая надежность**
 - Сверхширокий диапазон входного напряжения 138-485 В переменного тока, сверхширокий диапазон входной частоты 40-70 Гц, обеспечивающий стабильное электропитание в сложных условиях электросети
 - Поддержка широкого диапазона частот входного напряжения позволяет подключать ИБП к дизель генераторам
- **Высокая эффективность**
 - Коэффициент мощности на входе 0.99, THDi менее 3%.
 - КПД 96% обеспечивает высокую эффективность и энергосбережение.
- **Удобство и гибкость**
 - Мощность до 300 кВА для одного шкафа, экономия занимаемой площади 50%.
 - Выходной коэффициент мощности до 1, без падения мощности на индуктивной или емкостной нагрузке PF>0.5.
 - Количество батарей регулируется 30~50, точное управление для продления срока службы батареи.
 - Удобный 7" сенсорный дисплей. Поддержка всех видов протоколов для удаленного мониторинга.

Спецификация

Характеристика	UE-2000TAL-1	UE-3000TAL-1	UE-4000TAL-1	UE-5000TAL-1	UE-6000TAL-1	UE-8000TAL-1
Мощность (kVA)	200	300	400	500	600	800
Входные параметры						
Схема подключения	3L+N+PE					
Номинальное напряжение (В)	380/400/415Vac					
Диапазон напряжения (В)	138~485Vac					
Диапазон частоты (Гц)	40Hz~70Hz					
Коэффициент мощности	≥0.99					
Режим Байпаса						
Диапазон напряжения байпаса	Настраиваемый, по умолчанию: -20% ~ +15%; Max: +10%, +15%, +20%, +25%; Min: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Диапазон частот	50/60Hz ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
Выходные параметры						
Схема подключения	3L+N+PE					
Номинальное напряжение (В)	380/400/415Vac					
Коэффициент мощности	1					
Точность напряжения	±1%					
Номинальная частота	50/60Hz					
Динамический отклик	<5% (0% - 100% -0% Ступенчатая нагрузка)					
Время динамического отклика	<20ms (0% - 100% -0% Step load)					
Гармоническое искажение напряжения	≤2% (100% linear load); ≤5% (100% nonlinear load)					
КПД	Нормальный режим 96%, экологический режим 99%					
Перегрузочная способность	≤110% нагрузки, 60 минут до обхода; ≤125% нагрузки, 10 минут до обхода; ≤150% нагрузки, 1 минута до обхода. ; >150%, 200 мс до обхода					
Батареи						
Напряжение	360-600 В постоянного тока (30-50 шт. 12-вольтовых батарей, четное число конфигураций, по умолчанию 40 шт.)					
Степень защиты IP	IP20					
Интерфейс связи	RS485, Dry contactor, SNMP, EPO					
Экологические условия						
Рабочая температура	0°C – 40°C					
Температура хранения	-20°C ~ 70°C					
Влажность	1 ~ 95% (без конденсации)					
Рабочая высота над уровнем моря	< 1500 м					
Уровень шума (1 метр)	< 60 дБ					
Физические параметры						
Размеры (ДхШхВ, мм)	600*850*2000		1200*850*2000			2400*850*2000
Вес (кг)	350	450	860	970	1040	1570
Стандарт	YD/T 1095-2018					