Ultron HPH-100K

Онлайн ИБП 60/80/100/120 кВТ-Ultron HPH с двойным преобразованием энергии предлагает лучшую в своём классе комбинацию максимальной доступной мощности, исключительной энергоэффективности и превосходных характеристик для небольших ЦОД и других ответственных приложений, требующих высоконадёжной защиты электропитания.

Ultron HPH обеспечивает максимальную доступную мощность без снижения номинальных характеристик в зависимости от типа нагрузки, одинаково эффективно питая активные и реактивные нагрузки. Его номинальная мощность, выраженная в кВА, равна номинальной мощности, выраженной в кВт. Благодаря разработанному Delta инновационному трёхкаскадному инвертору и трёхфазной схеме коррекции коэффициента мощности (PFC), ИБП 60/80/100/120 кВТ-Ultron HPH обладает низким коэффициентом нелинейных искажений тока iTHD < 3 % и высоким КПД, который в режиме преобразования AC-AC достигает 96 %, а в экономичном режиме – 99 %. Широкий диапазон входного напряжения позволяет трехфазным источникам бесперебойного питания Ultron HPH работать в нестабильных электросетях и сокращает количество случаев заряда аккумуляторных батарей, тем самым увеличивая их срок службы.

Всё это обеспечивает значительное сокращение эксплуатационных затрат. Блоки бесперебойного питания Ultron HPH представляет собой идеальное решение по надёжной защите электропитания в ответственных приложениях.

В данной серии блоков бесперебойного питания большое внимание уделено отказоустойчивость системы. Отказоустойчивый алгоритм управления сокращает вероятность отказа системы вследствие неисправности одного элемента. Технология цифровой обработки сигнала сокращает число электронных компонентов, что приводит к уменьшению частоты отказов. Широкий выбор конфигураций, включая параллельное резервирование по схеме N+X и горячую замену, позволяет избежать простоя системы в случае неисправностей электроснабжения. Надежность ИБП придает резервный источник вспомогательного питания.

Усовершенствованные трехфазные источники бесперебойного питания позволяют ускорить процесс технического обслуживания. Так, встроенный механический байпас обеспечивает непрерывное питание нагрузки во время осмотра ИБП.

Гибкий выбор количества аккумуляторов для блоков бесперебойного питания помогает сократить расходы на закупку батарей. С трехфазными источниками Ultron HPH могут

Основные параметры Ultron HPH ИБП 100 кВА 380В	
Полная мощность, кВА	100
Активная мощность, кВт	100
Параллельное подключение	до 4 устройств
Встроенный сервисный байпас	Нет
Входные характеристики	
Номинальное напряжение, В	380/400/415
Диапазон входного напряжения	332–477 В (100% нагрузки), 228–332 В (63–100% нагрузки)
Частота и диапазон, Гц.	40–70
Входной коэффициент мощности	> 0,99
КНИ входного тока, %	< 3
Возможность плавного запуска	Нет
Выходные характеристики	
Напряжение, В	380/400/415
Стабильность напряжения, %	±1
Частота, Гц	50/60
Стабильность частоты	±0,05 Гц
Коэффициент искажений напряжения	≤ 2%
Выходной коэффициент мощности	1
Перегрузочная способность инвертора	≤125%: 10 мин; 126–150%: 1 мин; >150%: 1 с
Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, %	99
Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %	>96
Аккумуляторы	
Номинальное напряжение, В	±240
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	20
Возможность запуска от АКБ	Нет
Система	
Габариты ШхГхВ, мм	520 × 800 × 1760
Масса, кг	312
Масса с встроенными АКБ, кг	0–45 °C
Интерфейс и дополнительные функции	
Стандартная комплектация	Smart Slot ×1, Mini Slot ×1, Parallel Port ×2, RS-232 ×1, порт зарядного устройства ×1, входные контакты ×2, выходные контакты ×6, USB ×1, REPO ×1, датчики температуры АКБ ×2
Удаленные коммуникационные порты	Smart Slot, Mini Slot, RS-232, USB, REPO
Сертификация	
Безопасность	CE
ЭМС	IEC 62040-2
Экологические аспекты	RoHS, REACH