

Серия HQ33

Низкочастотный ИБП с двойным преобразованием

- Выходной разделительный трансформатор
- Допускается настенный монтаж
- Параллельное соединение до 8 блоков



10–400 кВА

■ Диапазон мощности

10–400 кВА

■ Принцип работы

3 фазы на входе и на выходе
Двойное преобразование

■ Назначение

Медицинское оборудование, центры обработки данных, прецизионные измерительные приборы, банки, биржи, промышленные производственные линии и системы управления

◆ 4 выключателя в стандартном исполнении



■ Основные особенности

Безопасность и надежность

- Допускается настенный монтаж
- Резервирование вентилятора N+1 в системе охлаждения с частотно-регулируемым приводом
- Переключатель сервисного байпаса
- Выходной разделительный трансформатор
- Параллельное соединение до 8 блоков
- Низкий коэффициент нелинейных искажений тока по дополнительному заказу

Комплексные функции защиты

- Функция самодиагностики для предотвращения сбоев при включении питания
- Защита от бросков напряжения / перегрузки / короткого замыкания / перегрева / недопустимого напряжения заряда батареи
- Входной, выходной, байпасный и сервисный выключатель в стандартном исполнении

Интеллектуальное управление

- Сенсорный дисплей с возможностью выбора языка интерфейса
- Настраиваемое напряжение батарей: 30-34 шт.
- Коммуникационный порт RS232/RS485, SNMP по дополнительному заказу
- Функция холодного запуска
- Управление доступом с защитой паролем

Технические характеристики

Модель	HQ3310	HQ3320	HQ3330	HQ3340	HQ3360	HQ3380	HQ33100	HQ33120	HQ33160	HQ33200	HQ33300	HQ33400
Мощность	10 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА	160 кВА	200 кВА	300 кВА	400 кВА
Вход												
Номинальное напряжение	380/400/415 В, 3 фазы+N+PE											
Диапазон напряжения	± 25%											
Номинальная частота	50/60 Гц (автоопределение)											
Диапазон частот	45–65 Гц											
Байпас												
Номинальное напряжение	380/400/415 В, 3 фазы+N+PE											
Номинальный диапазон частот	±15% (±10%, ±20% настраивается на дисплее)										–40%, +20% настраивается	
Номинальная частота	50/60 Гц											
Диапазон частот	±2% (±5% настраивается на дисплее)										±2%, ±5%, ±10%, ±20% настраивается	
Переключение преобразователя/байпаса	<1 мс											
Перегрузочная способность	150% в течение 10 мин; 175% в течение 1 мин; 200% в течение 18 с.											
Выход												
Выходной PF	0,8 (0,9 по дополнительному заказу)											
Номинальное напряжение	380/400/415 В, 3 фазы+N+PE											
Фазовое напряжение	220 (200–244 В настраивается на дисплее)											
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1											
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	<2% при 100% линейной нагрузке; <4% при 100% нелинейной нагрузке											
Максимальная погрешность напряжения	±1%											
Отклик на переходное напряжение	± 5% < 10 мс											
Перегрузочная способность	110–125% в течение 10 мин; < 150% в течение 1 мин											
КПД системы	≥93% при 100% нагрузке											
Вход батарей												
Напряжение постоянного тока	384 (360–408 настраивается)											
Зарядный ток	10–40 А (настраивается)											
Система												
Интерфейс связи	RS232 или RS485 (MODBUS)											
Рабочая температура	0–40°C											
Относительная влажность	0–95% без образования конденсата											
Высота над уровнем моря	До 1000 м без снижения заявленных характеристик, выше 1000 м со снижением на 1% за каждые 100 м превышения.											
Уровень шума	≤65 дБ на расстоянии 1 м											
Размеры												
ШхГхВ (мм)	500 x 600 x 1200			500 x 800 x 1600			700 x 800 x 1800			1245 x 855 x 1900	1640 x 855 x 1900	2265 x 855 x 1900
Масса (кг)	183	216	245	287	342	385	412	435	520	1075	1630	2150

* Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.