

KEOR HPE 60-80-100-125-160-200

Трёхфазные on-line ИБП с двойным преобразованием

Модель	60	80	100	125	160	200
Общие характеристики						
Номинальная мощность (кВА)	60	80	100	125	160	200
Активная мощность (кВт)	60	80	100	125	160	200
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, класс VFI-SS-111					
Форма сигнала	Синусоидальная					
Архитектура	Стандартный ИБП, параллельное включение до 6 ИБП					
Входные характеристики						
Входное напряжение (В)	380-400-415 В, 3Ф+Н					
Входная частота	50 ± 60 Гц (45 ÷ 65 Гц)					
Диапазон входного напряжения	400 В - 20 % / + 15 %					
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3%					
Совместимость с дизель-генераторными установками	Настройка синхронизации частоты на входе и выходе даже при больших отклонениях частоты на входе					
Коэффициент мощности на входе	> 0,99					
Выходные характеристики						
Выходное напряжение	380, 400, 415 В по выбору, 3Ф+Н+3					
КПД	до 96%					
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц					
Крест-фактор	3:1					
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 1 % с линейной нагрузкой, < 5 % с нелинейной нагрузкой					
Отклонение выходного напряжения	< 1 % с линейной нагрузкой					
КПД в экономичном режиме	> 99 %					
Байпас	Встроенный автоматический и сервисный (опциональный)					
Аккумуляторные батареи						
Время автономной работы с внутренними батареями (мин.)	12	11	-	-	-	-
Увеличение времени автономной работы	Только для версий ИБП, используемых со шкафами для внешних АКБ					
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная VRLA - AGM, - 360В/+360В					
Тест батарей	Автоматический и ручной					
Система заряда батарей	IU (DIN41773)					
Настройка и управление						
ЖК дисплей	Четыре светодиода индикации состояния Четыре кнопки управления через меню					
Коммуникационные порты	Сухие релейные контакты, RS485 ModBus-RTU, Ethernet ModBus поверх протокола IP или SNMP (опциональный слот SNMP)					
Звуковая сигнализация	Предупредительные и аварийные сигналы с задаваемой задержкой					
Аварийное отключение питания (EPO)	да					
Дистанционное управление	Возможно					
Датчик температуры батареи	да					
Механические характеристики						
Размеры В x Ш x Г (мм)	1800 x 560 x 940					1975 x 850 x 953
Масса нетто (кг)	250	300	320	360	380	720
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г (мм)	1800 x 503 x 945 (60 аккумуляторов)					
Условия окружающей среды						
Рабочая температура (°С)	0÷40					
Относительная влажность (%)	< 95 % без конденсации					
Степень защиты	IP20					
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(А))	< 60					
Сертификаты соответствия						
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

* ИБП 40-60 кВА