



Liebert Hipulse E

140 — 4800 кВА

НАЗНАЧЕНИЯ:

- медицинское оборудование;
- телекоммуникационные центры;
- основные критичные системы LAN и WAN;
- центры обработки данных, включая решетки RAID;
- тестовые и лабораторные установки;
- промышленные технологические процессы и управление;
- крупные электронно-вычислительные комплексы и супер-мини компьютерные системы.

Трехфазный on-line ИБП для центров обработки данных, телекоммуникационного и промышленного оборудования

Трехфазный он-лайн ИБП для питания несогласованных нагрузок (обеспечение 100% несбалансированной нагрузки, высокая перегрузочная способность и стойкость к короткому замыканию).

Трехфазный он-лайн ИБП **Hipulse** разработан для питания критичных нагрузок. Является эффективным решением, способным решить все проблемы с питанием: отсутствие напряжения, выбросы/переходные процессы, искажения формы сигнала, колебания частоты, шумы, затухание напряжения, выбросы/дребезг.

ИБП **Hipulse** нет равных по техническим характеристикам при питании нелинейных нагрузок. Он способен немедленно обеспечивать питание с улучшенными параметрами при непрерывных изменениях, даже когда уровни переходных процессов обусловлены работой компьютерных сетей и выполнением промышленных операций.

Обладает компактной конструкцией, может устанавливаться практически в любом помещении, удовлетворяя при этом требованиям к допустимому уровню создаваемого шума.

Качество. Надежность. Безопасность.

ОСНОВНЫЕ ПРИЕМУЩЕСТВА:

- Надежный инвертор на основе биполярных транзисторов с изолированным затвором.
- Наличие моделей с 6- или 12-импульсным выпрямителем.
- Фильтры гармоник, снижающие искажения напряжения до 4.5%.
- Параллельное включение до шести устройств с использованием модульного, либо центрального статического переключателя байпаса.
- Высокоэффективный режим EcoMode.
- Усовершенствованное управление работой батарей.
- Защита от обратного напряжения.
- Предупреждение о нарушении заземления батареи.
- Преобразователь частоты 50/60 Гц с батареей, и без нее.
- Совместимость с сетью SNMP с динамическим мониторингом.
- Связь с BMS через протоколы Modbus, JBus или PROFIBUS.

Номинальная мощность (входной коэф-т мощности 0.8)	200 кВА	300 кВА	400 кВА	500 кВА*	600 кВА*	800 кВА*
Вход						
Напряжение	380/400/415 В 3 фазы +10 / -15 %					
Частота	50 или 60 Гц ± 5 %					
Коэффициент мощности	0.93 с дополнительным фильтром					
Выход						
Напряжение	380/400/415 В 3 фазы + нейтраль					
Стабильность напряжения — в установившемся режиме — при 100 % изменении нагрузки	± 1 % ± 5 %					
Частота	50 или 60 Гц					
Стабильность частоты — при синхронизации с байпасом — при автосинхронизации	± 1 Гц ± 0.1 Гц					
Перегрузочная способность инвертора при номинальном напряжении — 3 фазы — 1 фаза	110 % в течение 60 минут, 125 % в течение 10 минут, 150 % в течение 1 минуты 200 % в течение 30 секунд					
Максимальный ток инвертора при коротком замыкании — 3 фазы — 1 фаза	1.5 In в течение 5 секунд (в соответствии с EN 50091-1-1) 2.9 In в течение 5 секунд (в соответствии с EN 50091-1-1)					
Искажения напряжения при линейной нагрузке	< 1 %					
Искажения напряжения при 100% нелинейной нагрузке	< 3 % Ф/Ф, < 5 % Ф/Н					
Максимальная мощность при нелинейной нагрузке (крест-фактор 3:1)	100 %					
Максимальная несбалансированность нагрузки	100 %					
Смещение напряжения при 100 % несбалансированности нагрузки	120 ° ± 1 ° (электрич.)					
Асимметрия выходного напряжения при 100% несбалансированности нагрузки	± 2 %					
Стандарты и сертификация						
Безопасность/ЭМС/ Конструкция	CEI EN 50091-1-1/EN50091-2/ENV50091-3					
Европейские директивы 73/23/ЕЕС и 89/336/ЕЕС	Маркировка CE					