

TRIMOD

Модульные трехфазные ИБП класса VFI с двойным преобразованием частоты

Кат. №	3 103 98	3 104 04	3 104 10	3 104 16	3 104 21	3 104 28
Общие характеристики						
Номинальная мощность (кВА)	10	15	20	30	40	60
Активная мощность (кВт)	9	13,5	18	27	36	54
Мощность силового модуля (кВА)	3,4	5	6,7	5	6,7	6,7
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111					
Система	Модульный расширяемый и резервируемый ИБП в одном шкафу / расширяемая и резервируемая модульная система					
Входные характеристики						
Входное напряжение	230 В (однофазный), 400 В (трехфазный)				400 В (трехфазный)	
Входная частота	50-60 Гц ±2 %, автоопределение					
Диапазон входного напряжения	400 В +15 %/-20 % - 230 В +15 %/-20 %				400 В +15 %/-20 %	
Суммарный коэффициент гармоник тока	< 3 %					
Совместимость с источниками питания	Конфигурируется для достижения синхронизма между входной и выходной частотами даже в расширенном диапазоне, ±14 %					
Коэффициент мощности на входе	> 0,99 при нагрузке 20 %					
Выходные характеристики						
Выходное напряжение	230 В, 400 В (трехфазный)				400 В (трехфазный)	
КПД при полной нагрузке	до 95 %					
Номинальная выходная частота	Выбирается пользователем 50/60 Гц ±1 Гц					
Крест-фактор	1 : 3,5					
Отклонение выходного напряжения	±1 %					
Допустимая перегрузка	10 мин. при 125 % и 60 с при 150 %					
КПД в экономичном режиме	98 %					
Байпас	Автоматический и сервисный байпас					
Аккумуляторные батареи						
Батарейный модуль	Батарейные модули предназначены для установки в шкаф, не требуя специальных операций для подключения					
Тип/напряжение батарей	VRLA - AGM/240 В= (внутреннее последовательное резервирование)					
Время автономной работы	Увеличивается путем подключения дополнительных батарейных модулей и внешних батарейных шкафов					
Зарядка батарей	Технология Smart Charge. Усовершенствованный 3-ступенчатый цикл					
Настройка и управление						
Дисплей и индикаторы	4 строки по 20 символов, 4 кнопки навигации по меню, многоцветный светодиодный индикатор состояния					
Защита от обратных токов	Вспомогательный контакт Н.О.+Н.З.					
Коммуникационные порты	2 последовательных порта RS232, 1 логический порт, 4 порта с сухими контактами, 1 слот для интерфейсов					
Аварийное отключение питания	Да					
Дистанционное управление	Возможно					
Механические характеристики						
Размеры, В x Ш x Г (мм)	1370 x 414 x 628					
Количество установленных силовых модулей	3	6	6	9		
Количество слотов для батарейных модулей	До 12	-	-	-		
Масса нетто (кг)	120	146	146	165		
Условия окружающей среды						
Рабочая температура/влажность	0 - 40 °С / 20 - 80 %					
Степень защиты	IP21					
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(А))	46					
Тепловые потери (Вт)	420	630	840	1260	1680	2520
Соответствие стандартам						
Сертификаты соответствия	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 53362-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008					
Услуги						
Монтаж	Может выполняться пользователем. Модульная архитектура с установкой силовых и батарейных модулей по принципу "plug and play" облегчает сборку и монтаж.					
Простота управления	Расширенные функции диагностики с помощью дисплея.					