

MINERVA

Minerva 50-180кВА

Онлайн-ИБП с двойным преобразованием мощностью 50-180кВА 3ф/3ф с параллельным резервированием.



Панель управления с LCD-дисплеем и световыми индикаторами состояния ИБП



Описание

Серия Minerva компактных высококачественных микропроцессорных онлайн-ИБП от компании EFFEKTA® с параллельным резервированием, эффективностью системы до 96%, коэффициентом выходной мощности 1,0 и общей батареей является идеальным решением для надежной защиты ИТ-оборудования, банковского или промышленного оборудования, интернет-центра обработки данных и телекоммуникаций систем связи.

Особенности

- Холодный старт
 - Широкий диапазон входного напряжения: 138 ~ 485 В переменного тока
 - Широкий диапазон входных частот: 40 ~ 70 Гц
 - Функция «Холодного старта»
 - Параллельное подключение до 4х ИБП
 - Возможность работы с общей батареей
 - Превосходная перегрузочная способность
 - Стабильная работа при 100% несбалансированной нагрузке
 - LCD-дисплей и световые индикаторы
 - Широкий набор коммуникаций и функций управления в стандартной комплектации:
 - Порты USB / RS232 / RS485 / LBS порт, Backfeed порт, 2 параллельных порта
 - Сухой контакт
 - Аварийное отключение питания (EPO)
 - 2 слота расширения для релейной карты или SNMP-адаптера
 - ПО для всех популярных ОС
 - Гарантия 24 месяца
- Онлайн двойное преобразование с синусоидальным напряжением на выходе, переключаемый в ЭКО-режим (линейно-интерактивный)
 - Время перехода на батареи или байпас - 0 мс
 - Минимальная занимаемая площадь
 - Коэфф. мощности: PF=1,0
 - Эффективность до 96%
 - Гармоника входного тока: 3%
 - Мощное зарядное устройство до 45А
 - 3-уровневые интеллектуальные режимы зарядки с интеллектуальной регулировкой тока зарядки
 - Программируемое напряжение батареи от +/- 180 В DC до +/- 240 В DC

Спецификации

МОДЕЛЬ		Minerva 50	Minerva 60	Minerva 100	Minerva 120к	Minerva 150к	Minerva 180к	
	Мощность (ВА/Вт)	50/50К	60/60К	100/100К	120/120К	150/150К	180/180К	
Вход	Номинальное напряжение	380/400/415 В AC (3фазы+нейтраль+земля)						
	Диапазон напряжения	138 ~ 478 В AC						
	Диапазон частот	40 ~ 70 Гц						
	Коэффициент мощности	≥ 0,99						
	Диапазон напряжений на байпасе	Макс.напряжение: 380В AC: +25% (опционально +10%, +15%, +20%) 400В AC: +20% (опционально +10%, +15%) 415В AC: +15% (опционально +10%,) Мин.напряжение: -45% (опционально -20%, -30%)						
	Диапазон частот на байпасе	±10%						
	Диапазоны напряжений и частоты в ЭКО режиме	Такие же как на байпасе						
	Коеф.нелинейных искажений	< 3 % при 100% нелинейной нагрузки						
	Совместимость с генератором	Да						
Выход	Напряжение	380/400/415 В AC (3фазы+нейтраль+земля)						
	Коэффициент мощности	1.0						
	Регулирование напряжения	± 1 %						
	Частота	Нормальный режим	±10 % (±1 % / ±2 % / ±4 % / ±5 % опционально) от номинальной частоты					
		Батарейный режим	50 Гц / 60 Гц ±0.2 %					
	Коэффициент пиковой нагрузки	3:1						
	Искажение напряжения	<2% THD, при линейной нагрузке / <4% THD, при нелинейной нагрузке						
КПД при номинальной нагрузке	96%							
Батарея	Напряжение	±180В/192В/±204В/±216В/±228В/±240В постоянного тока						
	Количество АКБ	30/32/34/36/38/40шт						
	Ток зарядки (А) (ток зарядки может быть установлен в соответствии с емкостью АКБ)	15А		30А		45А		
Особенности системы	Время перехода	Норм->Батарея	0 мс					
		Норм->Байпас	0 мс					
	Перегрузка	Нормальный режим	Нагрузка: 110%: 60мин, ≤ 125%: 10мин, ≤150%: 1мин, >150% переход на байпас					
		Батарейный режим	Нагрузка: ≤135% и ≤ 30°C или ≤125% и ≤ 40°C постоянно, при нагрузке 1000% 100с с последующей остановкой					
	Короткое замыкание	Остановка всей системы						
	Сигналы тревоги	Перегрузка, ошибка системы, низкий уровень заряда батареи и т.д.						
Коммуникации	Встроенные	USB.RS232, RS485, LBS порт, Backfeed порт, REPO порт, 2 параллельных порта, 2 интеллектуальных слота расширения						
	Опционально	SNMP адаптер, релейная плата сухих контактов, карта параллельной работы						
Окружающая среда	Температура окружающей среды	0°C ~ 40°C, 20°C рекомендуемая						
	Температура хранения	-22°C ~ +55°C						
	Влажность	0~95% (без конденсата)						
	Высота над уровнем моря	< 1500м (выше начинается пропорциональное снижение мощности)						
Механические характеристики	Уровень шума на расстоянии 1м	< 55 дБ	< 58 дБ	< 60 дБ	< 60 дБ	< 62 дБ	< 64 дБ	
	Размеры (ГхШхВ в мм)	828 x 250 x 868		850 x 442 x 1100		850 x 442 x 1200		
Стандарты	Вес	72	82	150	160	190	200	
	Безопасность	EN 62040-1, 60950-1						
	ЭМС	IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8						
	Сертификаты	CE, CU (Таможенный союз)						

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.