

Источник бесперебойного питания POWERCOM MACAN MRT-1000 SE, 36VDC

MRT-1000 SE

Описание

Общее описание:

Источники бесперебойного питания серии MACAN выполнены по технологии онлайн или двойного преобразования, что обеспечивает максимальную защиту подключаемого к ним оборудования от всех возможных проблем в электросети. Это модели нового поколения, их отличает техническое совершенство, богатый набор функционала и безупречный дизайн.

Высокий коэффициент мощности ($PF=1$) обеспечивает максимальную производительность. Полезными при эксплуатации будут работа в режиме высокой эффективности, горячая замена аккумуляторных батарейных блоков, возможность подключения внешних батарейных блоков для получения необходимого времени автономии.

Онлайн ИБП семейства MRT SE имеют увеличенное количество выходных разъемов и выполнены в универсальном корпусе и могут устанавливаться в стандартную 19-дюймовую стойку или на пол в вертикальном положении, для чего в комплекте предусмотрены специальные подставки.

Все модели MRT SE оснащены поворотным многофункциональным ЖК-дисплеем, а также портами USB и RS-232 и внутренним слотом для SNMP-адаптера, необходимого для организации удалённого управления устройством и мониторинга его состояния с помощью специального ПО.

Особенности:

- Онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на аккумуляторы;
- Активная коррекция коэффициента мощности;
- Режим высокой эффективности;
- Выходной коэффициент мощности $PF=1$ для максимальной производительности;
- Функция перевода ИБП на байпас;
- Защита от перегрузки и короткого замыкания;
- Поворотный LCD-дисплей;
- Индикация уровня заряда батареи;
- 6-скоростной вентилятор охлаждения для снижения уровня шума;
- Увеличенное количество выходных разъемов.

Индикация:

Поворотный ЖК дисплей: Входное / выходное напряжение, частота входного / выходного напряжения; Режимы работы: нормальный, байпас, питание от батарей; уровень заряда батарей; уровень нагрузки.

Звуковая сигнализация:

Звуковой сигнал в режиме работы от аккумулятора, при низком заряде аккумулятора, перегрузки и неисправности зарядного устройства.

Защищает нагрузку от:



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Перегрузки и короткого замыкания - входной тепловой автомат и автоматическое выключение для защиты электронных схем;
Повышенного / пониженного напряжения электросети – стабилизация с двойным преобразованием;
Пропадания напряжения электросети – работа от внутренних аккумуляторных батарей;
Электромагнитных и радиочастотных помех - фильтруются входным и выходным EMI/RFI фильтрами;
Искажения формы синусоидального входного напряжения - нагрузка всегда питается от работающего инвертора;
Отклонения частоты – стабилизация с двойным преобразованием;
Переходных процессов в электросети.

Сфера применения:

Модели MRT-1000 SE, MRT-1500 SE, MRT-2000 SE, MRT-3000 SE успешно справятся с защитой и обеспечением непрерывной работы серверов, сетевого, вычислительного, телекоммуникационного и другого ответственного оборудования, требовательного к качеству сигнала или поддерживающего критически важные процессы организации.

Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rackmount
Мощность (ВА)	1000
Мощность (Вт)	1000
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	1
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	90% при 100% нагрузке

Входные характеристики

Входное соединение	IEC320 C14
Напряжение на входе (В)	180-276В при 100% нагрузке
Частота на входе (Гц)	50/60 (автоопределение)

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	IEC 320 C13 x 8
Напряжение на выходе (В)	220 В (AC) $\pm$ 2% (208, 230, 240 В (AC) опционально)
Частота на выходе (Гц)	50/60 Гц $\pm$ 1 Гц

Аккумуляторные батареи

Технология АКБ	Свинцово-кислотные
----------------	--------------------



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Емкость АКБ (Ач)	7
Количество АКБ (шт)	3
Напряжение АКБ (В)	36
Ток заряда АКБ (А)	2
Максимальное количество линеек	5
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	10 мин

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °С	от 0 до 40
Относительная влажность, %	0 – 90% (без конденсата)

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	84x428x425
Вес ИБП, кг	14,7

Интерфейсы

Коммуникационный порт	Сухие контакты (опция) RS232 SNMP слот USB
-----------------------	---