

SAVER DSP COMPACT SERIES

Технология Двойного Преобразования Online

1 Фаза вход / 1Фаза выход 5 & 10kVA

3Фазы вход / 1Фаза выход 10,15&20kVA

inform

"Uninterruptible Energy"



- On - line технология "двойное преобразование"
- IGBT технология управляемая Цифровым Сигнальным Процессором (DSP)
- Широкий диапазон входных напряжений
- Увеличенный Коэффициент Мощности (PF)
- Info Charger; Интеллектуальное управление зарядом батарей в зависимости от температуры увеличивающее срок жизни батарей
- Низкий уровень Общих Гармонических Составляющих (THD)
- Маленькие размеры
- Адаптивное управление скоростью работы вентиляторов
- Алгоритм искусственного интеллекта улучшает надёжность и техническую реализацию
- Жидко-кристаллический (LCD) дисплей
- Расширенные коммуникационные возможности через RS-232 и релейный интерфейс
- Программное обеспечение для управления и контроля доступно для всех операционных систем
- Поддержка протокола SNMP



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель | SDM 1105 | SD1110 | SDM3110 | SDM3115 | SDM3120 |
|--|---|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Мощность (кВА) | 5 | 10 | 10 | 15 | 20 |
| ВХОД | | | | | |
| Количество фаз | 1Фаза | | 3Фазы | | |
| Номинальное Напряжение | 220В/230В | | 380В/400В | | |
| Минимальное Напряжение | 80В | | 140В | | |
| Минимальное Напряжение(100% нагр.) | 157В | 176В | 260В | | |
| Максимальное Напряжение | 280В | | 480В | | |
| Частота | 45-65 Гц | | | | |
| Коэффициент Мощности (PF) | >0,99 % | | >0,97 % | | |
| ВЫХОД | | | | | |
| Номинальное Напряжение | 220В / 230В (регулируемое) | | | | |
| Форма Волны | Чистая Синусоида | | | | |
| Общие Гармонические Искажения при 100% линейной нагрузке | <2,5% | | <3% | | |
| Частота | 50Гц или 60Гц (регулируемое) | | | | |
| Колебания Частоты(линейная синхрониз) | 0,005 % | | | | |
| Стат. Регуляция Напряж. (0%-100% нагр) | <1% | | | | |
| Крест Фактор | 3 | | | | |
| Перегрузка (при вход. линии)(до150%) | >63 sec | >30 sec | >30 sec | >30 sec | >30 sec |
| Перегрузка (от батарей)(до 150%) | >63 sec | >30 sec | >30 sec | >30 sec | >30 sec |
| Общая Эффективность | > 91,5% | | > 91% | | |
| Эффективность в режиме GREEN | > 97% | | | | |
| БАТАРЕИ | | | | | |
| Тип | Сухие Необслуживаемые | | | | |
| Количество батарей (встроенные) | 16шт. 12В 7Ah | 20шт. 12В 9Ah | 20шт. 12В 9Ah | 24шт. 12В 12Ah | 28шт. 12В 12Ah |
| Время автономии (100% нагрузки) | 8min | 6min | 6min | 5min | 5min |
| Время перезаряда батарей | < 4 ч / 8 ч | | | | |
| Разряд тока | < 10% | | | | |
| БАЙ-ПАСС | | | | | |
| Колебания Напряжения | 10% (регулируемое) | | | | |
| Колебания Частоты | 3Гц (регулируемое) | | | | |
| Время Переключения | 0 ms | | | | |
| ЗАЩИТА | | | | | |
| Защита от Перегрузки | время переключения на бай-пасс вычисляется на основании температурной модели предохранителя | | | | |
| Защита от Короткого Замыкания | во время короткого замыкания работает как идеальный источник тока | | | | |
| Другая Защита | против чрезмерного (температуры,напряжения,тока) интенсивного разряда батарей | | | | |
| КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС | | | | | |
| RS 232 | изоляция в соответствии с EN60950 | | | | |
| Свободные Контакты | изоляция в соответствии с EN60950 | | | | |
| СРЕДА | | | | | |
| Рабочая Температура | 0 С... + 40 С | | | | |
| Температура Хранения | -15 С.....+55 С | | | | |
| Рекомендуемая темп. для батарей | 20 - 25 С | | | | |
| Влажность | < 95% | | | | |
| Шум на расстоянии в 1 м | <50 dB | <55 dB | | | |
| ФИЗИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ | | | | | |
| Вес (с встроенными батареями) | 60 | 80 | 81 | 170 | 185 |
| Размеры(см) (ШхГхВ) | 25,5x66,8x61 | 25,5x60,3x70 | 25,5x60,3x70 | 43x71x88 | |
| СТАНДАРТЫ | | | | | |
| Безопасность | EN50091-1 | | | | |
| Электронно-магнитная Совместимость | EN50091-2 | | | | |
| Исполнение | EN62040-3, EN 50091-3 | | | | |
| Класс Защиты | IP 20 | | | | |