SAVER DSP COMPACT SERIES

inform
"Uninterruptible Energy"

Технология Двойного Преобразования Online
1 Фаза вход / 1Фаза выход 5 & 10kVA
3Фазы вход / 1Фаза выход 10,15&20kVA



- On - line технология "двойное преобразование"
- IGBT технология управляемая Цифровым Сигнальным Процессором (DSP)
- Широкий диапазон входных напряжений
- Увеличенный Коэффициент Мощности (PF)
- Info Charger; Интелектуальное управление зарядом батарей в зависимости от температуры увеличивающее срок жизни батарей
- Низкий уровень Общих Гармонических Составляющих (THD)
- Маленькие размеры
- Адаптивное управление скоростью работы вентеляторов
- Алгоритм искуственного интелекта улучшает надёжность и техническую реализацию
- Жидко-кристалический (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

ISO 9001

CE

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
	Перегрузка (от батарей)(до 150%)	>63 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 черезмерного (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 растоянии в 1 m	<50 dB	<55 dB			
ФИЗИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ						
	Вес (с встроенными батареями)	60	80	81	170	185
	Размеры(cm) (ШхГхВ)	25,5x66,8x61	25,5x60,3x70	25,5x60,3x70	43x71x88	
СТАНДАРТЫ						
	Безопастность	EN50091-1				
	Электронно-магнитная Совместимость	EN50091-2				
	Исполнение	EN62040-3, EN 50091-3				
	Класс Защиты	IP 20				