



Силовой модуль 100кВА/100кВт для модульного источника бесперебойного питания он-лайн SNR серии SM SNR-UPS-ONM-100SMX33

Описание

Силовой модуль 100кВА/100 кВт предназначен для установки в шасси модульных онлайн источников бесперебойного питания мощностью 600кВА/800кВА/1000кВА серии SM, которые защищают системы трехфазного электропитания серверных, ЦОД, промышленного и медицинского оборудования от перебоев в работе электросети, перепадов и искажений напряжения и частоты, импульсных и высокочастотных помех.

Модульные ИБП подходят для быстро растущего бизнеса: их архитектура позволяет начать с базовой конфигурации мощностью 100 кВА/100 кВт и расширять ее по мере роста бизнеса.

Силовой модуль для источника бесперебойного питания серии SM объединяют в себе современные трехуровневые технологии выпрямителей IGBT (биполярных транзисторов с изолированным затвором) с управляющей логикой DSP (цифровых сигнальных процессоров). Обладая высоким коэффициентом входной мощности, низким показателем THDi (суммарное значение коэффициента нелинейных искажений) и высокой эффективностью системы, данные устройства могут работать с любыми типами нагрузок. Модульная конструкция обеспечивает надежную и стабильную работу критического оборудования.

Каждый силовой модуль имеет возможность горячей замены, что позволяет легко увеличивать мощность и упрощает обслуживание системы. Независимое управление каждым модулем исключает риски, связанные с отказом вследствие выхода из строя одного элемента. При отказе или отсоединении одного модуля система продолжает работать и обеспечивать бесперебойную подачу электроэнергии, гарантируя высокий уровень надежности и защиты.

Основные преимущества силовых модулей для ИБП серии SM:

- высокий входной коэффициент мощности (>0,99), низкое значение THDi на входе (3 %);
- превосходная адаптивность к линейным и нелинейным нагрузкам;
- интеллектуальная защита модуля и системы;
- сдвоенный контроллер DSP для каждого силового модуля;
- вместо дискретных компонентов в силовом модуле используются интегрированные блоки IGBT;
- конформное покрытие всех печатных плат для защиты от негативных внешних воздействий: влаги, загрязнений, повышенных температур;
- цифровая технология распараллеливания, ток между модулями очень низкий;
- каждый модуль снабжен отдельным контроллером, что снижает риск при отказе одного элемента.

Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Модульный
Мощность (ВА)	100000
Мощность (Вт)	100000
Фаза, вход	3
Фаза, выход	3
Коэффициент выходной мощности (PF)	1

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Нет
------------------------	-----

Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм)	174x440x785
Вес ИБП, кг	53,5