



Силовой модуль для модульного источника бесперебойного питания он- лайн SNR серии SM 50кВА/50кВт (PF-1.0), 3ф:3ф (380-415В)

SNR-UPS-ONM-50SMX33

Описание

Силовой модуль 50 кВА/50 кВт предназначен для установки в шасси модульных онлайн источников бесперебойного питания мощностью 100кВА/200кВА/300кВА/500кВА 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 50 кВА/50 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 ($<4\%$);
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



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

Коэффициент выходной мощности (PF)

1

Форм-фактор

Modular

Доп. описание

В меню Модуль ИБП серии SM отображается вся исчерпывающая информация о состоянии силовых модулей. Независимое управление каждым модулем исключает риски, связанные с отказом системы вследствие выхода из строя одного элемента

Пользователь может просмотреть графики выходного напряжения, тока и напряжение байпаса коснувшись соответствующих иконок на левой стороне страницы. Графики можно масштабировать.