

Силовой модуль для модульного источника бесперебойного питания он-лайн SNR серии HP 60кВА/60кВт (PF-1.0), 3ф:3ф (305-485В)

SNR-UPS-ONML-60HPX33

Описание

Силовой модуль 60кВА/60 кВт предназначен для установки в шасси модульных онлайн источников бесперебойного питания мощностью **600/840/1080/1200** кВА серии HP, 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 60 кВА/60 кВт и расширять ее по мере роста бизнеса.

Силовой модуль для источника бесперебойного питания серии HP 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 HP:

- 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) | 60000 |
| Мощность (Вт) | 60000 |
| Фаза, вход | 3 |

| | |
|-------------|---|
| Фаза, выход | 3 |
|-------------|---|

| | |
|------------------------------------|---|
| Коэффициент выходной мощности (PF) | 1 |
|------------------------------------|---|

Аккумуляторные батареи

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

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

| | |
|--------------------|----|
| Ток заряда АКБ (А) | 20 |
|--------------------|----|

Физические характеристики

| | |
|------------------------|-----------------|
| Размеры ИБП ВxШxГ (мм) | 130 x 440 x 620 |
|------------------------|-----------------|

| | |
|-------------|----|
| Вес ИБП, кг | 34 |
|-------------|----|