ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

ВР-48(60)/220В-45000ВА-3U (-РА; -BRS; -РГ; -ЗЛГ;-ОВМ)



Байпас однофазный ВР-48(60)/220В-45000ВА-3U (-РА; -BRS; -РГ; -ЗЛГ;-ОВМ)

Тиристорный байпас для параллельного включения до 15 инверторов 3000ВА или 18 инверторов 2500ВА.
Предусмотрено место под установку УКУ 207.14 LAN

Описание

Тиристорный быстродействующий байпас ВР-48(60)/220В-45000ВА-3U разработан для параллельного включения до 15 инверторов 3000 ВА или 18 инверторов 2500ВА с входным напряжением 48(60)В, которые выполняют важную роль в обеспечении стабильного электропитания для электронных устройств и телекоммуникационных систем. Также осуществляют непрерывную подачу электроэнергии однофазным переменным напряжением 220В. Полная мощность составляет 45 кВА и активная мощность составляет 45 кВт.

Схема управления байпасом синхронизируется с инвертором, поддерживая частоту в допустимых пределах 50Гц ± 10%.

По каждому из вводов байпас контролирует величины фазных напряжений и частоты на соответствие рабочему диапазону (повышенное, пониженное напряжение и частота, а также пропадание напряжения). Если хотя бы один из контролируемых параметров не соответствует допустимому уровню (диапазону), то байпас автоматически фиксирует неисправность (аварию) по соответствующему вводу и производит коммутацию в соответствии с программно реализованным алгоритмом работы

ВР имеет два ввода питания:

- Первый ввод от общей сети однофазного переменного тока 220В и 50Гц.
- Второй ввод подключен к инверторной системе, которая также функционирует в однофазной конфигурации на выходе с параметрами АС 220В.

Для каждого из вводов байпас постоянно контролирует величины фазных напряжений и частоты для поддержания соответствия рабочему диапазону. Контроль за показателями включает в себя идентификацию повышенного или пониженного напряжения, а также отклонения частоты и полное отсутствие напряжения.

Мониторинг байпаса осуществляется с помощью устройства контроля и управления (УКУ), которое заказывается отдельной позицией. УКУ позволяет отслеживать работу по RS485 (ModBus RTU) или по Ethernet (SNMP).

Байпас ВР-48(60)/220В-45000ВА-3U от фирмы ФОРПОСТ предоставляет стабильное электропитание, удобные возможности установки и управления, а также отвечает актуальным стандартам по качеству и надежности.

Приобретайте продукцию ФОРПОСТ непосредственно у производителя через наших представителей. Наши инженеры с более чем 20-летним опытом работы в сфере источников бесперебойного питания готовы дать вам консультации. Мы оказываем услуги в городах по всей России, таких как Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Владивосток, Краснодар, Самара, Омск и других.

Продукция ФОРПОСТ, доступная через компанию НТЦ СГЭП, является аналогами оборудования брендов Eltek, CE+T (TSI Bravo), Штиль, HVR.

Другие однофазные байпасы:

- ВР-24/220В-10000ВА-2U
- ВР-48(60)/220В-10000ВА-3U
- ВР-48(60)/220В-12000ВА-3U-МВР4529

Характеристики

Основные тех. характеристики

Номинальное входное напряжение постоянного тока (питание байпаса), В	48(60)
Номинальное выходное напряжение переменного тока, В	220
Максимальный длительный фазный ток, потребляемый от сети переменного тока (при максимальной нагрузке), не более, А	240
Вид охлаждения	принудительное
Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	40...72
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от сети), В	220±15%
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от инверторной системы)	220В ± 2%
Номинальная выходная мощность, кВА	45
Коэффициент полезного действия (при Рн ≥ 0.1Рном) , не менее	0,99

Время переключения питания нагрузки с одного ввода на другой, не более	Настраиваемое (с помощью установки перемычки на плате управления внутри байпаса): 10 или 20 мс (по умолчанию настраивается на 10 мс)
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	20

Физические характеристики

Исполнение	19’’, 3U
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 470 x 132.5
Масса, не более кг	20