



VP-24/380B-75000BA-3U (-PA; -BRS; -PG; -ЗЛГ; -ОВМ)

Байпас трёхфазный VP-24/380B-75000BA-3U

ФОРПОСТ

Описание

Тиристорный быстродействующий байпас **VP-24/380B-75000BA-3U** разработан для параллельного включения до 30 инверторов 1500ВА с входным напряжением 24В, которые выполняют важную роль в обеспечении стабильного электропитания для электронных устройств и телекоммуникационных систем. Также осуществляют непрерывную подачу электроэнергии трехфазным переменным напряжением 380В. Полная мощность составляет 75 кВА и активная мощность составляет 75 кВт. Схема управления байпасом синхронизируется с инвертором, поддерживая частоту в допустимых пределах $50\text{Гц} \pm 10\%$. 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 **VP имеет два ввода питания:**

- Первый ввод от общей сети трехфазного переменного тока АС 3х380/220В, 50 Гц с нейтралью.
- Второй ввод подключен к инверторной системе, которая также функционирует в трехфазной конфигурации на выходе АС 3х380/220В с нейтралью.

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 **VP-24/380B-75000BA-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 является аналогами оборудования брендов Eltek, CE+T (TSI Bravo), Штиль, HVR. Другие трехфазные байпасы:

- VP-48(60)/380B-120000BA-3U

- ВР-24/380В-120000ВА-3U
- ВР-48(60)/380В-30000ВА-3U

Характеристики

Основные тех. характеристики

Номинальное входное напряжение постоянного тока (питание байпаса), В	24
Номинальное выходное напряжение переменного тока, В	3x380220В
Максимальный длительный фазный ток, потребляемый от сети переменного тока (при максимальной нагрузке), не более, А	125
Вид охлаждения	принудительное
Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	20...32
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от сети), В	3x380220В ± 15%
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от инверторной системы)	3x380220В ± 2%
Номинальная выходная мощность, кВА	75
Коэффициент полезного действия (при $P_n \geq 0.1P_{ном}$), 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
Исполнение	19"
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 490 x 133(3U)
Масса, не более кг	20