

Переключаемый, нормируемый блок распределения электропитания с удаленным контролем

**1U блок распределения электроэнергии с монтажом в стойку для сетей
с индивидуально переключаемыми выходами, нормированием по току,
удаленным контролем и управлением**



Модель №: PDUMH20HVNET

- ▶ 1U переключаемый блок распределения электроэнергии с цифровым контролем тока, удаленным управлением и возможностью контроля температуры / влажности
- ▶ 208/230/240 В 20А максимальная общая мощность с комплектом проводов L6-20P и C19 и 8 управляемых выходов C19
- ▶ Позволяет включать, выключать, повторно использовать или блокировать подачу питания на каждую отдельную розетку
- ▶ Программируемое и оперативное управление мощностью питания через встроенную плату веб/ сетевого контроля и управления
- ▶ Автоматическое последовательное включение розеток предотвращает скачковое включение оборудование во время запуска. Петли удержания провода не позволяют отключаться штепселей питания важного оборудования

ОПИСАНИЕ

Переключаемые, нормируемые блоки распределения питания Tripp Lite с возможностью монтажа в стойку позволяют осуществлять сетевое управление и контроль, предоставляя администраторам информационных систем возможность включать, выключать, повторно использовать и блокировать подачу питания на каждую отдельную розетку и удаленно контролировать потребление энергии блоком распределения питания и условия внутри стойки. К переключаемым системам блоков распределения питания можно получить доступ и управлять их работой по защищенному веб-подключению, интерфейсу SNMP или Telnet. Индивидуально переключаемые розетки могут управляться через встроенный веб/сетевой интерфейс, позволяя удаленно перезагрузить не отвечающее на запросы сетевое оборудование. Определенная пользователем последовательность подачи и отключения питания гарантирует надлежащую работу взаимозависимых информационных систем и предотвратить возникновение перегрузок из-за резкого включения большого количества оборудования. Программируемая функция сброса нагрузки менее важных устройств через определенные пользователем интервалы времени увеличивает время работы ИБП после возникновения аварий на источниках питания. Неиспользуемые розетки блока распределителя питания могут быть электронным образом заблокированы для предотвращения питания стороннего оборудования. Потребление энергии (тока) блоком распределения питания отображается на месте и может контролироваться по веб/сетевому интерфейсу с возможностью назначения аварийной сигнализации пользователем для сообщения о возникновении возможных перегрузок до срабатывания прерывателей сетей питания важных информационных объектов. Дополнительный датчик температуры / влажности ENVIROSENSE позволяет осуществлять контроль условий внутри стойки и предупреждать о срабатывании максимум 3 установленных пользователем датчиков на замыкание-размыкание. Поддержка оперативного контроля, уведомления и ведения журнала всех сообщений о работе оборудования с определением пользователем порогов срабатывания и действий для каждого из условий. К переключаемым системам блоков распределения питания можно получить доступ и управлять их работой по защищенному веб-подключению, интерфейсу SNMP или Telnet.

Переключаемый, нормируемый блок распределения питания PDUMH20HVNET высотой 1U поддерживает максимальный ток 20А для 208/230/240 В (снижено агентством до 16 А). В комплекте имеется отключаемый комплект проводов L6-20P, C19 и 8 C13 переключаемых розеток, организованных в одну батарею розеток без прерывателей. Визуальный и удаленный контроль тока позволяет вести контроль выходного тока. Поддерживается установка в ячейку 1U стойки на 19 дюймов с 2 или 4 пролетами. Включенные в комплект удерживающие скобы позволяют гарантировать, что сетевое оборудование всегда подключено к источнику питания.

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПОКУПКИ

- Поддерживает максимальный ток 208/230/240В 20А (снижено агентством до 16 А). Переключаемые, нормируемые блоки распределения питания с возможностью контроля и встроенным веб/сетевым интерфейсом высотой 1 U
- В комплект входит кабель L6-20P, C19 и 8 C13 управляемых розеток
- Поддерживает программируемое управление мощностью питания отдельных розеток, контроль тока, контроль по сети и удаленный контроль через встроенную плату веб/сетевого контроля и управления
- Позволяет включать, выключать, повторно использовать или блокировать подачу питания на каждую отдельную розетку блока управления питанием оперативно или по программе
- Переключаемые розетки позволяют использовать ряд сложных сетевых функций, например, удаленная перезагрузка по требованию заблокированного информационного оборудования, настройка порядка включения/выключения питания на розетках, автоматическое отключение дополнительных потребителей во время сбоев электропитания и отключение неиспользуемых розеток для предотвращения подключения сторонних потребителей
- Удаленный интерфейс передает данные об условиях питания на входе, уровне нагрузки и состоянии отдельных розеток по защищенному сетевому или веб-интерфейсу
- Поддержка передачи уведомлений и ведения журнала обо всех значительных событиях и определение пользователем порогов срабатывания
- Дополнительный датчик температуры и влажности ENVIROSENSE позволяет осуществлять контроль условий и предупреждать о срабатывании максимум 2 установленных пользователем датчиков на замыкание-размыкание.
- Дополнительная принадлежность ENVIROSENSE также поддерживает подключение максимум трех пользовательских датчиков на замыкание/размыкание для уведомления, слежения и ведения журнала таких событий, как, например, открытие дверей стойки
- DHCP/ручная настройка позволяет автоматически присваивать сетевые настройки для платы или вручную присваивать по постоянному IP адресу
- 10/100 МБ/с с автоматическим определением позволяет оптимально осуществлять передачу данных по вашей существующей сети 10/100 Base-T
- Поддержка оперативных часов следит за временем дня и датой даже если блок распределения питания выключен и отключен от источника питания
- 2-уровневый доступ позволяет администратору и гостю зарегистрироваться в веб-обозревателе для контроля и/или управления всеми блоками управления питанием и аналогично оборудованными системами ИБП
- Передача тревожных сообщений по электронной почте или прерываниям SNMP позволяют пользователям иметь актуальную информацию о состоянии оборудования
- Поддерживаются протоколы HTTP, HTTPS, системы сетевого управления PowerAlert, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, Telnet, FTP, DHCP, BOOTP, NTP
- Амперметр на передней панели отображает всю информацию о потреблении энергии блоком распределения питания
- Во время первого включения на розетки обычно подается питание с интервалами 250 миллисекунд для предотвращения возникновения резкого одновременного включения оборудования и перегрузки сети
- Включенный в комплект удерживающие скобы позволяют гарантировать, что сетевое оборудование всегда подключено к источнику питания.
- Поддерживается установка в ячейку 1U стойки с 2 или 4 пролетами.
- Конструкция без использования прерывателей предотвращает прекращение подачи питания из-за срабатывания прерывателей. Тем не менее, устройство обеспечивает защиту главной панели от перегрузок и возникновения коротких замыканий

ОБЫЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Лучше всего подходит для сетевых систем, требующих переключаемого, нормируемого, контролируемого питания от блока распределения питания с поддержкой перезагрузки отдельных розеток, блокирования нагрузки и удаленного контроля по веб/сетевому интерфейсу важнейшего сетевого оборудования

ФУНКЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Контроль состояния окружающей среды: ENVIROSENSE
- Монтажный набор для установки в стойку на 2 пролетах: 2POSTRMKITWM
- P005-010 - C13 - C14 кабель питания длиной 10 футов
- P047-010 - C14 - C19 кабель питания длиной 10 футов
- SR342 - 1U 19 дюймов, горизонтальный организатор кабелей
- SR341 - 2U 19 дюймов, горизонтальный организатор кабелей
- SR340 - 1U 19 дюймов, горизонтальный организатор кабелей

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блоки распределения питания (PDU) с установкой в стойку
- Кронштейны для крепления в стойку

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЗОР СИСТЕМЫ

| | |
|---------------------|---|
| Обзор системы: | 1U переключаемый блок распределения электроэнергии с цифровым контролем тока, удаленным управлением |
| Рабочее напряжение: | 208/240В |
| Рабочая частота: | 50/60Гц |

ВЫХОД

| | |
|-----------------------------------|--|
| Номинальное рабочее напряжение: | 208/240В |
| Количество/тип розеток: | 8 x C13 |
| Розетки для управления нагрузкой: | Каждая розетка управляется отдельно по удаленному интерфейсу |
| Защита от перегрузки: | Розетки организованы в одну батарею розеток без прерывателей |

ВХОД

| | |
|---------------------------------------|---|
| Максимальный ток на входе: | 20А максимум (снижено агентством до 16 А) |
| Тип входного разъема: | Снимаемый кабель через разъем C20. Кабели L6-20P и C19 включены в комплект поставки |
| Длина входного шнура подключения: | 8,5 футов / 2,6 м |
| Рекомендуемые условия электропитания: | 208/230/240В 20А |

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

| | |
|---|--|
| Светодиодные индикаторы на передней панели: | 8 индикаторов наличия питания сообщают о текущем состоянии каждой встроенной розетки |
| Переключатели: | нет |

ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

| | |
|--|--|
| Транспортировочная масса (фунты): | 14.2 |
| Транспортировочная масса (кг): | 6.4 |
| Масса изделия (фунты): | 9 |
| Масса изделия (кг): | 4.1 |
| Размеры изделия (В/Ш/Г, дюймы): | 1,75 x 17,3 x 14,8 |
| Размеры изделия (В/Ш/Г, см): | 2,87 x 43,9 x 37,6 |
| Транспортные размеры изделия (В/Ш/Г, дюймы): | 5,3 x 20,7 x 23,2 |
| Транспортные размеры изделия (В/Ш/Г, см): | 13,5 x 52,6 x 37,6 |
| Материал изготовления: | Сталь |
| Поддерживаемые форм-факторы: | Монтируемый в стойку, 1U В комплекте прилагаются кронштейны для крепления в стойки с 2 или 4 пролетами |

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Температура эксплуатации: | 0-40 C / 32-104 F |
| Относительная влажность: | 0-95% без конденсации |

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

| | |
|-----------------------|---|
| Совместимость с SNMP: | Да, предварительная установка SNMPWEBCARD позволяет выполнять удаленный контроль по сети, telnet и SNMP. Возможность удаленного управления позволяет пользователю включать или выключать подключенное оборудование по отдельности |
|-----------------------|---|

СЕРТИФИКАТЫ

| | |
|--------------|---|
| Сертификаты: | 60950 (США, Канада), Класс А (излучение), NOM (Мексика), CE (IEC 60950), (Соответствует требованиям Ограничения на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования) |
|--------------|---|

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

| | |
|----------------------|--------|
| Гарантия на продукт: | 2 года |
|----------------------|--------|