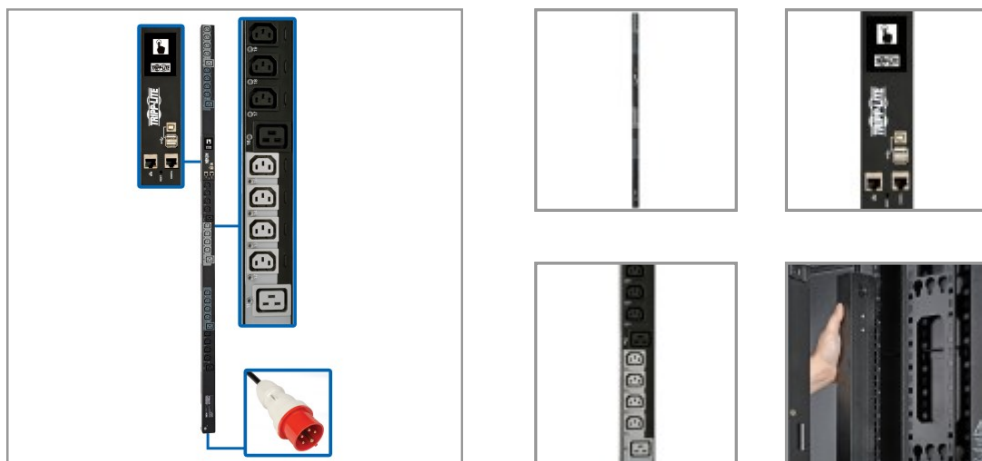


Трехфазный управляемый PDU: 11,5 кВт; 208-240 В; LX Interface; гигабитный порт; 30 розеток; разъем IEC 309 16/20A (красный); вход 360-415 В; контроль розеток; ЖК-дисплей; шнур 1,8 м; вертикальный (0U); высота 1,8 м; соотв. треб. ТАА

НОМЕР МОДЕЛИ: PDU3XEVS6G20



Трехфазный управляемый PDU обеспечивает распределение, контроль и управление питанием переменного тока в среднем/крупном центре обработки данных или сетевой системе.

Свойства

Трехфазный PDU обеспечивает распределение питания переменного тока для сетевого оборудования, контроль его параметров и управление ими. Этот управляемый PDU, рекомендуемый для центров обработки данных, серверных помещений и сетевых узлов с высокой плотностью размещения оборудования, обеспечивает разнообразные функции сетевого управления и дистанционный контроль электропитания с возможностью включения, отключения, перезагрузки или блокирования питания каждой отдельной розетки. Пользователи получают возможность более эффективно регулировать потребление сетевого питания и дистанционно перезагружать заблокированные сетевые устройства без необходимости посещения объекта. Сокращение числа посещений объекта может способствовать снижению расходов на техническое обслуживание центра обработки данных, уменьшая тем самым совокупную стоимость владения PDU с фактором 0U.

30 розеток обеспечивают распределение питания переменного тока между подключенными элементами оборудования. При работе в нормальном режиме 30 отдельно управляемых розеток (24 шт. типа C13 и 6 шт. типа C19), разделенных на три группы нагрузки, обеспечивают распределение питания переменного тока между элементами стоечного оборудования. Каждая розетка на 208-240 В снабжена светодиодным индикатором, загораящимся при ее переходе в рабочий режим и означающим готовность к использованию. Указанные розетки и группы нагрузки могут контролироваться отдельно в целях уравнивания нагрузок и предотвращения простоев. Розетки оснащены вставками для фиксации разъемов, предотвращающими случайное отсоединение кабелей.

Встроенная карта сетевого управления, рассчитанная на гигабитные скорости, обеспечивает круглосуточную возможность удаленного доступа. Встроенная карта WEBCARDLX с последней версии прошивки PowerAlert Device Manager (PADM20) обеспечивает расширенные возможности дистанционного управления, включая индивидуально настраиваемые графические изображения на панели инструментов в соответствии с предпочтениями пользователя. Обновленная версия

Основные возможности

- 24 розетки типа C13 и 6 розеток типа C19 на 208-240 В обеспечивают распределение электропитания переменного тока между подключенными элементами стоечного оборудования
- Установленная на заводе-изготовителе карта WEBCARDLX, рассчитанная на гигабитные скорости, с последней версией PADM20 для функции автоматического зондирования (Auto Probe), реализуемой через IP-протокол
- Возможность удаленного контроля режимов питания позволяет сократить расходы, связанные с выездом на объекты и техническим обслуживанием
- Шнур питания длиной 1,8 м с трехфазным входным разъемом IEC 309 на 16/20 A (3P+N+E) красного цвета обеспечивает подключение к источнику питания переменного тока
- Цветной сенсорный ЖК-экран отображает уровни тока, данные об условиях эксплуатации и параметры сети

Решения

- Питание критически важного стоечного оборудования в центре обработки данных, машинном зале или сетевом узле с высокой плотностью размещения оборудования
- Контроль нагрузок по питанию, создаваемых различными компьютерами, коммутаторами, серверами и другим сетевым оборудованием
- Поддержание работоспособности вычислительной сети на государственном, коммерческом или промышленном объекте
- Управление большим количеством стоечных устройств посредством перезагрузки или отключения отдельных розеток по мере необходимости

PADM20 и предоставляемое компанией Tripp Lite программное обеспечение PowerAlert Element Manager (PAEM) создают эффективный инструмент для расширения функций технического обслуживания в крупных установках, включая проверку наличия обновлений прошивки и резервное копирование / восстановление настроек устройств. Функция автоматического зондирования (Auto Probe), предусмотренная в PADM20, позволяет PDU с переключаемыми нагрузками автоматически перезагружать устройства при выявлении сбоя сетевого подключения. Это обеспечивает безотказную работу и минимизирует время и затраты, связанные с технической поддержкой на объекте.

Цветной сенсорный ЖК-экран обеспечивает наглядное отображение наиболее важной информации Цветной сенсорный ЖК-экран с удобной навигацией отображает сетевые параметры, уровень входного тока по каждой фазе и выходной ток через каждую группу нагрузки и каждую розетку с возможностью учета потребления мощности с точностью до 1%. Кроме того, он формирует уникальный QR-код, обеспечивающий доступ (только для чтения) к параметрам трехфазного PDU через мобильное устройство. Если к PDU подключен модуль EnviroSense2, то на ЖК-экране также отображается его статус и параметры окружающей среды (такие как температура и влажность).

Легко устанавливается вертикальным способом в 19-дюймовые стойки стандарта EIA Шкаф 70-дюймовый PDU с форм-фактором 0U монтируется вертикально с использованием заводских монтажных защелок без применения инструментов или с помощью кронштейнов, входящих в комплект. Запасные защелки также поставляются в комплекте. Для установки PDU таким образом, чтобы его розетки находились на тыльной стороне для облегчения циркуляции воздуха и доступа к оборудованию, следует использовать набор оснастки PDUMVROTATEBRKT, поставляемый в комплекте. Шнур длиной 1,83 м с трехфазным входным разъемом IEC 309 на 16/20 A (3P+N+E) красного цвета обеспечивает подключение управляемого PDU к совместимому источнику питания переменного тока, генератору или защищенному ИБП.

Соответствует требованиям ТАА в отношении товаров, включаемых в план закупок Управления служб общего назначения Устройство мод. PDU3XEVS6G20 соответствует требованиям Федерального закона США о торговых соглашениях (ТАА) в отношении товаров, включаемых в план закупок Управления служб общего назначения и другие контракты в сфере государственных закупок.

Комплект поставки

- Трехфазный управляемый PDU мод. PDU3XEVS6G20 мощностью 11,5 кВт
- Встроенный интерфейс LX Platform
- Кабель для конфигурирования
- Вставки для фиксации разъемов (30 шт.)
- Оснастка для стоечного монтажа
- Запасные монтажные защелки
- Монтажный кронштейн PDUMVROTATEBRKT
- Руководство пользователя

Спецификации

ОБЗОР	
Код UPC	037332206749
Тип PDU	Управляемые
ВХОД	
Входное напряжение PDU	360; 380; 400; 415
Рекомендуемые источники электропитания	Трехфазный сервисный (16 А, 360-415 В)
Максимальный входной ток	16
Сведения о максимальном входном токе	Нормативное снижение максимального тока до 16 А в непрерывном режиме
Тип вилки PDU	IEC-309 16/20A, КРАСНЫЙ (3P+N+E)
Количество фаз на входе	Трехфазное
Характеристики сетевого шнура	Провода калибра 11 / 4 мм ² (SOOW/ H07RN-F); брызгозащищенный разъем (степень защиты IP44)
Длина входного шнура (футы)	6

Длина входного шнура (м)	1.83
ВЫХОД	
Сведения о выходной мощности	Полная мощность 11,5 кВт (415/240 В); 11,1 кВт (400/230 В); 10,5 кВт (380/220 В); 10 кВт (360/208 В); ток не более 16 А на каждую группу розеток (L1-N, L2-N, L3-N); не более 16 А на каждую розетку C19; не более 12 А (10 А согласно требованиям CE) на каждую розетку C13
Совместимость по частоте	50 / 60 Гц
Выходные розетки	(24) C13; (6) C19
Номинальное выходное напряжение	208-240V
Розетки с управляемой нагрузкой	Каждая розетка индивидуально управляется через удаленный интерфейс
ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ	
Описанные нагрузочные сегменты	Поддержка контроля тока по каждой входной фазе (L1, L2, L3) и выходного тока по каждой группе нагрузки (Группы 1-3) и каждой выходной розетке (0-30); розетки имеют цветовую маркировку и маркировку с обозначением фазы и группы нагрузки; L1-N питает розетки черного цвета (Группа 1); L2-N питает розетки темно-серого цвета (Группа 2); L3-N питает розетки светло-серого цвета (Группа 3)
ЖК-дисплей на передней панели	Сенсорный ЖК-экран служит для отображения СЕТЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ (IP-адреса, маски подсети, шлюза, MAC-адреса; названия, модели и серийного номера устройства), ФАЗОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ВХОДНОГО ПИТАНИЯ (силы тока в амперах, мощности в ваттах, напряжения на каждой фазе и дисбаланса мощности в процентах), ПАРАМЕТРОВ ГРУПП НАГРУЗКИ (силы тока в амперах, мощности в ваттах, напряжения по каждой группе нагрузки и полной мощности PDU в ваттах), ПАРАМЕТРОВ КОНФИГУРАЦИИ (списка текущих настроек), ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (передаваемых показаний и статуса сенсорных модулей E2 (при установке опциональных датчиков температуры и влажности), а также состояния сухих контактов на входе и выходе), а также для обеспечения МОБИЛЬНОГО ДОСТУПА (с формированием уникального QR-кода для просмотра передаваемых параметров PDU на мобильном устройстве)
Светодиоды на передней панели	Один светодиодный индикатор на каждую розетку предоставляет информацию о наличии питания: ЗЕЛЕНЫЙ (питание ВКЛ), ЖЕЛТЫЙ (предупреждение), КРАСНЫЙ (критическое предупреждение). Сетевая активность (зеленый): мигает при наличии сетевой активности. Связь/скорость передачи данных по сети (желтый): горит постоянно при любой скорости.
Переключатели	Интерфейс LX Platform: утопленная кнопка перезапуска для перезагрузки интерфейса и сброса настроек до заводских значений
Current Measurement Accuracy (Amps)	+/-1%
Voltage Measurement Accuracy (Volts)	+/-1%
Power Measurement Accuracy (Watts)	+/-1%
ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ	
Автоматическое отключение	Нет
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Материал конструкции	Металл
Поддерживаемые форм-факторы	Возможность вертикального монтажа в стойку обеспечивается входящими в комплект поставки кронштейнами, благодаря которым монтаж может производиться без помощи инструментов в стойки, предусматривающие возможность монтажа на защелки
Форм-фактор PDU	Вертикальный (0U)
Транспортные габариты (ВхШхГ, дюймы)	6.89 x 9.65 x 75.87

Транспортировочная масса (кг)	9.64
Габаритные размеры (ВхШхГ, дюймы)	70 x 2,17 x 2,86
Габаритные размеры (ВхШхГ, см)	177,8 x 5,51 x 7,3
Масса изделия (фунты)	14.48
Масса изделия (кг)	6.57
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Диапазон рабочих температур	0C ~ 50C (32F ~ 122F)
Диапазон температур хранения	От -30 до 60°C
Относительная влажность	5-95% без образования конденсата
Рабочая высота (фт.)	0-10 000
Рабочая высота (м)	0-3000
СВЯЗЬ	
Программное обеспечение PowerAlert	Интерфейс LX Platform: PowerAlert Device Manager
Кабель связи	Кабель для конфигурирования/доступа к консоли с разъемами USB B и USB A
Порт мониторинга сети	Сетевой порт RJ45, конфигурационный порт / порт доступа к консоли RJ45; 2 порта USB A могут использоваться для подключения различных датчиков состояния окружающей среды EnviroSense2 и модулей управления. Более подробная информация об этих модулях представлена в разделе "Аксессуары>Аппаратные средства управления". Порт USB B (для конфигурирования и доступа к консоли)
Совместимость с протоколом SNMP	SNMP V1, V2c, V3
Совместимость с сетями	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet); 1 Gbps (Gigabit)
Интерфейс связи	Предустановленная сетевая карта; RS-232; USB
ВОЗМОЖНОСТИ/ХАРАКТЕРИСТИК	
Возможность бесперебойной работы PDU	Контроль и перезагрузка автоматического зондирования (включено); Auto Load Shedding
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ	
Product Certifications	EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 (Canada); IEC 60950-1; NOM (Mexico); UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; FCC Part 15 Class A (USA)
ГАРАНТИЯ	
Гарантийный период (все страны)	Ограниченная гарантия сроком 2 года