

L Power Node 2DIN

Управляемое устройство распределения электрического тока



- Напряжение электропитания до 350 В
- 2 управляемых выхода
- Коммутационная способность выходов до 4 кВА
- Встроенный WEB-сервер
- Отправка SNMP-ловушек (трапов)
- Контроль сетевого оборудования по протоколу ICMP
- Подключение до 4-х датчиков температуры, датчика влажности
- 2 дискретных входа
- Управление выходами по расписанию
- Опционально, измерение напряжения и частоты сети
- Журнал событий
- Крепление на DIN-рейку

L Power Node 2DIN устройство распределения электрического тока по нагрузкам потребителя («управляемая розетка») с управлением по протоколу TCP/IP через Ethernet (или Интернет). Устройство используется для управляемого распределения электроэнергии при небольшом количестве потребителей, является недорогим решением для построения системы «Умный дом» начального уровня, а также может быть использовано в качестве исполнительного (либо контрольного) звена в системах автоматизации АСУ ТП.

Функциональные возможности устройства:

- ✎ Дистанционное управление по сети Ethernet электропитанием нагрузок в ручном или автоматическом режиме
- ✎ Два независимых канала контроля сетевого оборудования по протоколу ICMP (Ping-запросы) с автоматическим перезапуском оборудования при его «зависании» отключением электропитания на заданный интервал времени
- ✎ Возможность подключения до 4-х цифровых датчиков температуры и одного цифрового датчика температуры и влажности, установка порогов срабатывания аварийной сигнализации для измеряемых параметров
- ✎ Возможность подключения двух дискретных датчиков (дыма, открытия дверей, «сухих» контактов охранной/пожарной сигнализаций, термостатов и иных контактов, работающих по принципу "замкнуто-разомкнуто")
- ✎ Возможность программирования пользователем логики работы силовых выходов в зависимости от состояния датчиков
- ✎ Задание расписания работы устройства
- ✎ Журнал событий на 1400 записей
- ✎ Опционально, встроенные часы реального времени (RTC), что позволяет использовать актуальные временные метки для записей журнала событий
- ✎ Опционально, контроль значений напряжения и частоты сети переменного тока

Применение «управляемых розеток» позволяет:

- ⚠ Управлять оборудованием и решать задачи администрирования из любого места по IP (Internet Protocol) сети без необходимости физического присутствия
- ⚠ Централизованно управлять электропитанием различных узлов в рамках единой системы управления инфраструктурой предприятия
- ⚠ Перезапускать серверы, маршрутизаторы (роутеры) и другое сетевое оборудование в автоматическом режиме, контролируя их работу по сети Ethernet (устройство поддерживает опцию автоматической перезагрузки подключенного сервера, если он не отвечает на ping запросы)
- ⚠ Включать и выключать оборудование по мере необходимости, а также автоматически по запланированному графику
- ⚠ Контролировать параметры окружающей среды и оперативно предотвращать возможный выход оборудования из строя из-за недопустимых отклонений параметров окружающей среды.

L Power Node 2DIN

Управляемое устройство распределения электрического тока

Обозначение	Описание
LPowerNode 2DIN	Управляемое устройство распределения электрического тока для установки на монтажную DIN-рейку, подключение через винтовые клеммные блоки
LPowerNode 2DIN RTC	Устройство LPowerNode 2DIN с встроенными энергонезависимыми часами
LPowerNode 2DIN RTC AC	Устройство LPowerNode 2DIN со встроенными энергонезависимыми часами и функцией мониторинга действующего значения напряжения и частоты сети

Технические параметры:

Параметр, единица измерения	Значение параметра
Параметры электропитания	
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Диапазон значений напряжения питания, В	85...300
Предельное напряжения питания (не более 1 часа), В	350 В
Номинальная частота напряжения питания, Гц	50 (60)
Максимальный входной ток, А	20
Собственная мощность потребления, Вт, не более	7
Выходные параметры	
Число независимо управляемых выходов	2
Номинальная суммарная мощность выходов, ВА	4000
Максимальны ток каждого из выходов, А	10
Сетевой интерфейс	
Тип сетевого интерфейса	Ethernet 10/100/1000 Mbit совместимый
Поддерживаемые протоколы	встроенный HTTP сервер, TCP, UDP, ICMP, DNS, SNMP, DHCP, SMTP, SNMP v1, TFTP
Условия работы	
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	от 0 до +40
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Размеры и масса	
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	90 x 70 x 67
Масса / масса в упаковке, кг, не более	0,4/0,6