



Автоматический стоечный переключатель ELEMY ATS-2002 1U, 230В, 16А, вход 2xC20, выход 1xC19/9xC13 SNMP v3, HTTPS, IEC-Lock

ATS-2002

Описание

Автоматический стоечный переключатель (стоечный АВР) ATS-2002, построенный на новой платформе (коммуникационном модуле). Новая платформа, на которой реализован ATS-2002, предоставляет современные инструменты для интеграции, мониторинга и управления электропитанием с фиксацией кабеля типа iec-lock.

ATS-2002 обеспечивает бесперебойное электропитание критичных нагрузок, что особенно важно для ЦОД и Узлов связи.

В случае пропадания питания на основном вводе устройство осуществляет переключение на резервный (за 10-12 мс), что исключает простоя и необходимость перезагрузки чувствительного оборудования.

Ключевые функциональные и коммуникационные возможности:

Надежная коммутация: Использование магнитно-гидравлического автоматического выключателя гарантирует стабильность рабочих параметров (номинального тока и тока отключения) в широком диапазоне температур от -40 °C до +85 °C.

Удаленный мониторинг и управление: протоколы передачи данных: Ethernet (до 1 Gbps), ModBus-TCP, SNMP (v.1,2,3) SNMP TRAP, HTTP(S), IPv4/6.

Локальное взаимодействие: Конфигурация и обновления прошивки доступны через USB-порт.

Безопасность: Реализованы механизмы аутентификации и шифрования передаваемых данных.

Визуализация: Актуальная информация о работе системы отображается на цветном дисплее.

Синхронизация: Часы реального времени с синхронизацией по протоколу NTP.

Преимущества устройства:

Минимальное пространство в IT-стойке: 1U 19"

Переключение между вводами происходит за 10-12 мс

Удаленный мониторинг состояния вводов и параметров сети

Ключевые параметры сети выводятся на OLED-дисплей. "Горячая" замена модуля мониторинга.

Протоколы передачи данных: Ethernet, ModBus-TCP, SNMP v.1,2,3, SNMP TRAP/GETS, HTTPS, IP v.4/6, DHCP, Telnet

Низкопрофильный магнитно-гидравлический автомат с защитой от случайного выключения

Широкий диапазон питающего напряжения 100 - 400 V

Широкий диапазон частоты питающего напряжения: 25-75Hz

Технические характеристики:

Наименование параметра	ATS-2000
Описание	Продвинутая модель на новом контроллере с защищёнными протоколами и расширенным

защитными протоколами и расширенным
функционалом

Электрические и прочие характеристики

Номинальное напряжение	190...260В
Номинальный ток	16/32А
Тип автоматического выключателя	АВ с гидравлическим замедлением
Время переключения, ms	10-12
Управление уставками	Физическая и дистанционная
Наличие полки-организера для выходных кабелей (для моделей с розетками)	да
Возможность выбора приоритета ввода	да
Возможности подключения к сети Ethernet и коммуникации:	
Стандарт порта (тип)	IEEE 802.3ab (10/100/1000BASE-T)
Скорость передачи, максимальная, Mbps	1000
Протокол передачи данных	SNMP v.2, v.3; Modbus TCP; Web (HTTPS), Telnet
Поддержка NTP	да
Возможность конфигурации FTP	да
Тип порта / Режим работы порта USB	USB-A / USB Host
Запись и хранение Syslog, время записи, не менее, сут.	30
Информационный дисплей	да

1

"Горячая" замена модуля мониторинга

да

2

Осциллограмма питающей сети в реальном времени

да

Общие характеристики

Тип PDU	Стоечный переключатель нагрузки
Монтаж PDU	Стоечный
Тип розеток	IEC 320 C19 16A с фиксаторами IEC 320 C13 10A с фиксаторами
Количество розеток	1 9
Длина шнура, м	2,4
Тип входной вилки	IEC320 C20
Температура эксплуатации, °C	от 5 до 60
Температура хранения, без конденсации, °C	от -20 до 45
Габаритные размеры (ВxШxГ), мм	44x486x260
Масса нетто, не более, кг	4.2
Средний срок службы, не менее, лет	10

Характеристики напряжений и токов

Фаза, вход	1
Номинальное напряжение на входе, В	230
Допустимое напряжение на входе, В	110-380
Частота переменного тока на входе, Гц	50
Максимальный ток нагрузки	16 А

Временные характеристики

Время переключения между входами, мс	10-12
--------------------------------------	-------