



Электронно-механический АВР (Электронный АВР ATS-1201)

ATS-1201

Описание

Электронно-механический АВР ATS-1201 (Automatic Transfer Switch) представляет собой микропроцессорное устройство, предназначенное для обеспечения резервированным питанием потребителя электроэнергии по первой категории надежности.

Данное устройство используется в системах электроснабжения телекоммуникационного оборудования, комплексах хранения, обработки и передачи данных, шкафах автоматики и управления промышленным оборудованием и технологическими процессами.

Интерфейс АВР-1201 позволяет пользователю самостоятельно определить уставки напряжения для каждого входа, в диапазоне которых напряжения на входах соответствуют норме и задать индивидуальное значение времени задержки, по истечении которого вход переходит в состояние готовности.

Основные характеристики

- Время переключения 18-34мс
- Компактное устройство, занимающее 1U пространства
- Настройка уставок напряжения и выбора основного ввода
- Две ступени защиты от одновременного включения обоих вводов
- Отсутствуют токи утечки
- Наличие сигнальных контактов

Основные функции

- Контроль наличия и действующего значения напряжения на входах
- Подтверждение состояния готовности входов
- Переключение питания нагрузки на приоритетный вход после его перехода в состояние готовности
- Переключение питания нагрузки с основного на находящийся в готовности резервный вход, в случае полного пропадания, выхода за уставки или резкого скачка напряжения на основном входе
- Отключение питания нагрузки при отсутствии на обоих входах напряжения, соответствующего норме или при его полном отсутствии
- Индикация режимов работы устройства
- Передача по сигнальным каналам информации о соответствии напряжения на входах, соответствия уставкам, активном входе и приоритетном входе

1. Электронно-механический АВР – 1 шт.
2. Монтажный комплект:
 - Винт M6 со сферической головкой, крест - 4 шт.
 - Гайка M6, закладная, под 19" направляющие - 4 шт.
 - Шайба-чашка пластиковая, под винт M6 - 4 шт.
3. Клеммная колодка 2EDGK 10-ти полюсная – 1 шт.
4. Комплект заземления:
 - Винт M4x8 с полуокруглой головкой - 1 шт.
 - Шайба зубчатая M4 - 1 шт.
5. Паспорт – 1 шт.
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
7. Упаковка индивидуальная или групповая – 1 шт.

Общие характеристики

Тип PDU	Стоечный переключатель нагрузки
Монтаж PDU	Стоечный
Тип розеток	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Количество розеток	0
Тип входной вилки	Клеммный терминал
Механическая долговечность контактов при нагрузке категории AC-1, не менее	100 000 циклов
Температура хранения, без конденсации, °C	от -20 до 45
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	44x486x180
Масса нетто, не более, кг	2.85
Средний срок службы, не менее, лет	15

Характеристики напряжений и токов

Фаза, вход	1
Номинальное напряжение на входе, В	220
Допустимое напряжение на входе, В	130-350
Частота переменного тока на входе, Гц	50±2
Максимальное напряжение на входе (не более 10 с), В	400
Максимальный ток нагрузки	32 А
Полный диапазон регулирования уставок напряжения на входах, %	70-130

Диапазон регулирования Uмин, %	70-90
Диапазон регулирования Uмакс, %	110-130
Гистерезис уставок по напряжению, В	7
Ток нагрузки для каждого входа, для категории AC-1, не более, А	20
Суммарный ток нагрузки по двум выходам, для категории AC-1, не более, А	30
Суммарный ток нагрузки по двум выходам, для категории AC-3, не более, А	6.5
Потребляемая устройством от сети мощность, не более, Вт	16
Макс. напряжение постоянного тока на выходах сигнализации состояния, В	80
Макс. допустимый ток на выходах сигнализации состояния, А	0.05
Электрическая прочность на открытых силовых контактах устройства, В	1000
Сечение подключаемых проводников, мм ²	<p>Проводники подключаемые к цепям сигнализации: 0,2...2,5</p> <p>Проводник заземления с кольцевым наконечником под винт M4: 2,5...6</p> <p>Клеммы "Выход 1", "Выход 2": 1,5...6</p> <p>Клеммы "Вход 1", "Вход 2": 1,5...6</p>

Временные характеристики

Диапазон регулирования времени задержки до готовности входа, с	1-10
Время переключения между входами, мс	фазы не совпадают: 18-34 фазы совпадают: 18-22