

ATyS C25

Контроллер ATS
простые функции



ATyS C25

Функция

ATyS C25 — это контроллер ATSE начального уровня с функциями связи. Его можно использовать для управления реверсивными рубильниками с дистанционным управлением, такими как ATyS r, ATyS S и ATyS d M, а также реверсивными рубильниками контакторного типа. Для устройств ввода резерва типа автоматического выключателя см. ATyS C55 и ATyS C65. ATyS C25 обеспечивает автоматический или дистанционно управляемый переход от одного источника к другому с заданными таймерами и пороговыми значениями.

Преимущества

Гибкие возможности экономии пространства

Контроллер ATyS C25 может устанавливаться как на DIN-рейку, так и на дверцу панели, что обеспечивает гибкие возможности по оптимизации пространства.

Экономически эффективный

ATyS C25 имеет встроенный DPS для питания привода переключателя и может устанавливаться на двери, поэтому нет необходимости во внешнем DPS или дисплее, что позволяет сокращать время и затраты на установку.

Быстрый ввод в эксплуатацию и тестирование

- 8 DIP-переключателей обеспечивают очень быстрый ввод в эксплуатацию даже в автономном режиме.
- Все основные функции, например, дистанционное управление положением, выбор режима, тестирование индикаторов и проверка генераторной установки под нагрузкой, доступны на передней панели изделия, что обеспечивает возможности быстрого и простого управления.
- Предусмотрена возможность получения информации об изделиях в удаленном режиме работы посредством связи RS485 Modbus.

Общие характеристики

- Автономное питание от измерительной цепи.
- Диапазон напряжения питания (184–300 В AC).
- Вспомогательный источник питания постоянного тока (для опционального использования).
- Применение: сеть/сеть и сеть/генераторная установка.
- Фиксированные входы/выходы.
- Связь через RS485 Modbus.
- Измерение напряжения на всех фазах.
- Трехфазные + нейтраль и однофазные + нейтраль сети.
- Проверка чередования фаз.
- Монтаж на дверце или на DIN-рейке.

Решение для

- > Панели ATS
- > Компактные шкафы
- > Базовые элементы управления ATS



Преимущества

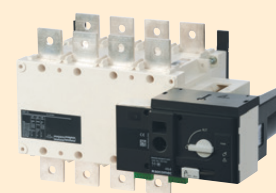
- > Автономное питание от измерительной цепи
- > Встроенный двойной источник питания перем. тока
- > Связь RS485
- > Несколько вариантов монтажа

Соответствие стандартам

- > IEC 61010-2-201
- > IEC 60947-6-1
- > GB/T 14048.11 Приложение C



Совместимо с



ATyS r

коммутационная аппаратура переключения

Коды изделий

Описание	Код изделия
Контроллер ATS - ATyS C25	1600 0025
ATyS r — реверсивные рубильники с дистанционным управлением	9523 xxxx ⁽¹⁾

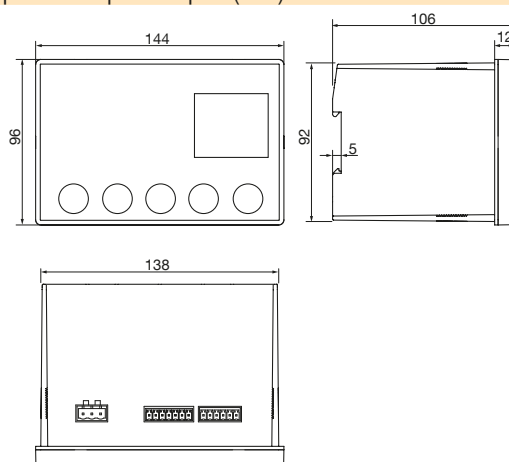
(1) xxxx переменная в зависимости от количества полюсов и тока.

Передняя панель



1. Индикация состояния контроллера.
2. Конфигурирование DIP-переключателей.
3. Тестирование индикаторов / Испытание под нагрузкой (3 с).
4. Команды выбора положения (в ручном режиме).
5. Выбор режима АВТО/РУЧНОЙ.
6. Информационная панель.

Габаритные размеры (мм)



atysc_001_b_1_x_cat.ai

Характеристики

Электрические характеристики

Эксплуатационные ограничения переменного тока	184 ⁽¹⁾ –300 В AC
Опциональный источник питания DC	10–30 В пост. тока
Пределы частоты	45–65 Гц
Потребление мощности	< 10 Вт
Входы	5 — фиксированные (вход автоблокировки и сети постоянного тока пожарной сигнализации, индикация положения I-O-II)
Выходы	4 - фиксированные (управление положением I-O-II и запуск генераторной установки)
Уровень выдерживаемого импульсного напряжения	6/4 кВ ⁽²⁾
Категория перенапряжения	CAT 3

Механические характеристики

Масса	845 гр
Дверной вырез	138 x 92 мм
Рабочая температура	-25 ... +70 °C

Передача данных

Тип интерфейса	RS485. 2 - 3 полудуплексных провода
Протокол	MODBUS RTU
Скорость передачи данных	2400-38400

Характеристики измерения

Номинальное напряжение DIP 1 (1 Ф + Н / 3 Ф + Н)	230 / 400 В пер. тока
Номинальная частота (фиксированная)	50 Гц
Настройки порога напряжения DIP 4	10% / 20% от номинального напряжения
Настройки порога частоты DIP 4	5% / 10% от номинальной частоты
Гистерезис напряжения и частота (фикс.)	20% ΔU/ΔF

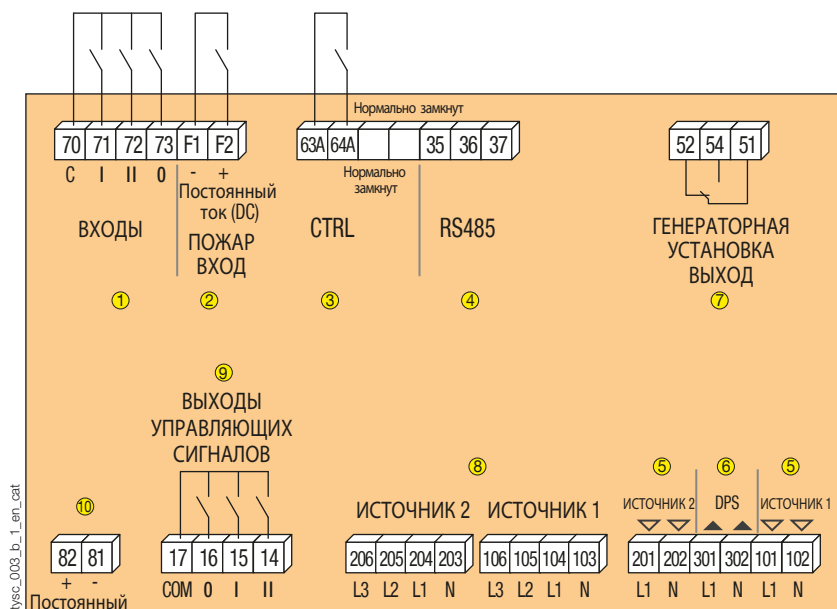
Прочие настройки

Таймер зоны нечувствительности ODT DIP 5	0 / 2 с
Источник FT 1 и 2, таймер отказа DIP 6	3 / 10 с
Источник RT 1 и 2, таймер возврата DIP 7 и 8	0 (3 с) / 3 / 10 / 30 мин
Приоритет источника DIP 2	Приоритетный источник 1 / Без приоритета
Выходной сигнал положения DIP 3	Импульсный / поддерживаемый

(1) 200 В перем. тока в режиме контактора.

(2) Испытано 6 кВ между фазами другого источника и испытано 4 кВ между фазами одного и того же источника.

Клеммы



1. Входы положения переключателя
2. Вход сети постоянного тока пожарной сигнализации (принудительно 0 и блокировка)
3. Входы управления
4. Связь по RS485
5. Вход DPS (источник 1 и 2)
6. Выход DPS на электродвигатель
7. Выход НО/НЗ генераторной установки
8. Измерение напряжения S1 и S2
9. Управляющие выходы на устройства переключения
10. Вспомогательный источник питания постоянного тока (для опционального использования)