

ATyS d M

Моторизованные реверсивные рубильники с дистанционным управлением
от 40 до 160 А



Функция

Устройства ATyS d M представляют собой 2- или 4-полюсные моторизованные реверсивные рубильники, дистанционно управляемые «сухими» контактами от внешнего контроллера. Это модульные устройства с индикацией положения контактов. Они предназначены для использования в низковольтных системах электропитания, где допустимо кратковременное прерывание питания потребителя во время переключения.

Преимущества

Безопасность

ATyS M имеет как электрические, так и механические блокировки для оптимальной безопасности. Они также оснащены индикатором размыкания, подтверждающим положение переключателя с помощью двух механических индикаторов для повышения безопасности.

Высокоскоростное переключение

Устройства ATyS d M основаны на использовании катушек с вращающимися контактами, что обеспечивает чрезвычайно короткое время отключения (< 90 мс).

Превосходные электрические характеристики

Устройства ATyS M соответствуют стандарту IEC 60947-6-1, регулирующему реверсивные рубильники. Их свойства AC-33B до 125 А означают, что вы можете использовать одно и то же устройство для резистивных и индуктивных нагрузок.

Стойкость к колебаниям напряжения

Блок питания ATyS d M активен только во время переключения. Поскольку устройство основано на фиксированных положениях, на него не влияют колебания сетевого напряжения.

Решение для

- > Применение с внешним контроллером
- > Система управления зданием (BSM)



Преимущества

- > Безопасность
- > Превосходные электрические характеристики
- > Высокоскоростное переключение
- > Стойкость к колебаниям напряжения

Соответствие стандартам

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048.11



Свидетельства и сертификаты

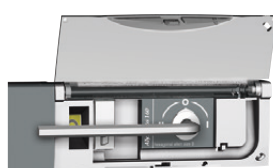


Режимы работы



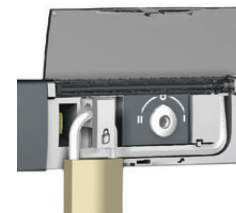
ATySm_014_c

Простой выбор режима AUT / MAN



ATySm_015_c_1_cat

Аварийное ручное управление



ATySm_016_c_1_cat

Запирающее устройство

Что необходимо знать

Контроллер управления

Управление положениями осуществляется сухими контактами от любого контроллера (например, ATyS C25). Эти положения остаются фиксированными даже в случае потери входного питания.

Логика управления

Предлагаются два типа логики управления:

- Импульсная логика
 - Для обработки командного сигнала переключения и инициирования переключения необходимо не менее 60 мс.
 - Командные сигналы I и II имеют более высокий приоритет, чем команда 0.
 - Первый полученный командный сигнал (I или II) обладает приоритетом до тех пор, пока он продолжает действовать.
- Логическая схема контактора
 - Командный сигнал 0 необходимо сохранять.
 - Если командный сигнал I или II пропадает, устройство возвращается в положение 0, пока доступен источник питания.

Однофазный интерфейс

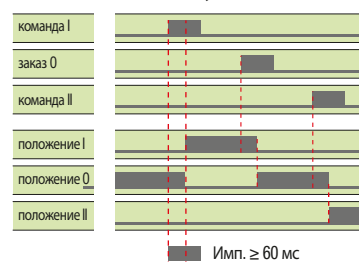


Трёхфазный интерфейс

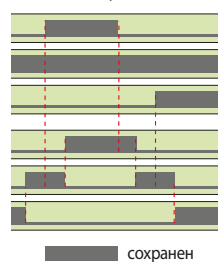


ATySm_029_c

Импульсная логика



Контакторная логика



ATySm_042_b_1_gb_cat

Источник питания

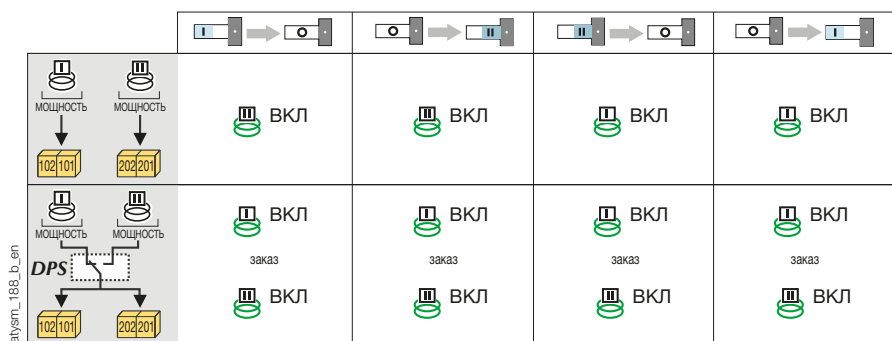
ATyS d M оснащен двумя независимыми входами питания 230 В перем. (176–288 В перем. тока), 50/60 Гц (45/65 Гц).

Эти два источника могут быть подключены по отдельности; один для переключения в положение I, а другой для переключения в положение II:

- Источник питания 101-102 должен быть доступен для обеспечения положения I
- Источник питания 201-202 должен быть доступен для обеспечения положения II.

Использование двойного источника питания (DPS) или внешнего модуля питания обеспечивает командный сигнал на 3 положения независимо от источника питания.

В этом случае оба входа питания должны быть подключены параллельно.



Коды изделий

ATyS d M

Ток (А)	Кол-во полюсов	ATyS d M	Соединительная шина на 1 полюс	Отвод для измерения напряжения и электропитания	Клеммные крышки	Блок вспомогательных контактов
40 А	2 пол.	9323 2004	2 пол. 1309 2006 4 Р 1309 4006	2 шт. 1399 4006	2 шт. 2294 4016 ⁽¹⁾	1-й блок включено 2-й блок Раздельные общие точки 1309 1001 ⁽²⁾ Соединенные общие точки 1309 1011 ⁽²⁾
	4 Р	9323 4004				
63 А	2 пол.	9323 2006				
	4 Р	9323 4006				
80 А	2 пол.	9323 2008				
	4 Р	9323 4008				
100 А	2 пол.	9323 2010				
	4 Р	9323 4010				
125 А	2 пол.	9323 2012				
	4 Р	9323 4012				
160 А	2 пол.	9323 2016	1309 2016			
	4 Р	9323 4016	1309 4016			

(1) Для трехфазной версии, для полной защиты на входе и выходе, заказывайте 2 изделия (2х); для однофазной версии заказывайте 1 изделие (1х).

(2) 1 контактный блок НО/НЗ для положений I, 0 и II.