socomec
Innovative Power Solutions

БЫСТРЫЙ ЗАПУСК
RU 40 - 160A (4P)

ATyS t M

Автоматическая коммутационная аппаратура переключения

Предварительные действия

Послепоставкииизвлеченияизупаковкипроверьте следующее:

- Упаковкаиеесодержимоенаходятсявхорошем состоянии.
- Номер изделия соответствует заказу.
- В комплект поставки входит:
  Кол-во 1 x ATyS M
  Кол-во1xУдлиняющийстерженьаварийнойрукоятки
  Кол-во 1 x Набор клемм
  Инструкция по быстрому запуску

Внимание!

⚠ Опасностьпоражения электрическимтоком, полученияожоговилитравмлюдьмии(или)повреждения оборудования.

Функциябыстрогозапускапредназначенадляперсонала, прошедшего обучение по установке и вводу в эксплуатациюэтогоизделия.Дополнительную информациюсм.вруководствепоэксплуатации изделия,котораяимеетсянасайтекомпанииSOCOMEC.

- Установкаивводвэксплуатациюданногоизделия должныпроизводитьсятольковалифицированным и авторизованным персоналом.
- Длятехническогообеспеченияиобслуживания рекомендуетсязадействоватьтолькообученныйи уполномоченный персонал.
- Непроизводитеникакихработсконтрольнымиили питающимикабелями,подключеннымикизделию, привозможномилиявномналичиинапряженияна изделии,непосредственночерезэлектрическуюсеть или не напрямую через внешние цепи.
- Всегдаиспользуйтесоответствующееустройство индикациинапряжения,чтобыубедитьсявотсутствии напряжения.
- Убедитесь в том, что никакие металлические предметынемогутпопастьвшкафуправления (опасностьобразованияэлектрическойдуги).

Несоблюдениепринятойинженерно-технической практики,атакженевыполнениенастоящихинструкций потехникебезопасностиможетпривестиксерьезному травмированиюпользователейидругихлюдейидаже к смерти.

⚠ Опасность повреждения устройства

- В случае падения или повреждения изделия рекомендуетсяегозаменитьнаукомплектованное изделие.

Аксессуары

- Соединительные шины 125A или 160A.
- Трансформаторнапряженияцепиуправления(400В перем. тока -> 230 В перем. тока).
- Переключательнапряженияиэлектропитания.
- Клеммные крышки.
- Блоки вспомогательных контактов.
- Корпус из поликарбоната.
- Расширительная коробка из поликарбоната.
- Клеммы подключения силовой цепи.
- Уплотняемая крышка.

www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-t-m
Для загрузок и ознакомления с брошюрами, каталогами и технической документацией.

Документ не является частью контракта.
Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

542 930 B - 06/14 - RU

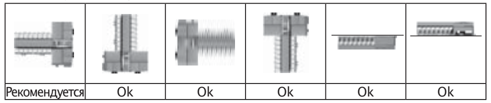
Установка и ввод в эксплуатацию

- **ШАГ 1** Установка в шкаф управления/на крепежную пластину
- **ШАГ 2** Подключение силовойсекции
- **ШАГ 3** КОНТРОЛЬ/РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ Клеммные соединения
- **ШАГ 4** ПРОВЕРКА
- **ШАГ 5** Программирование
  - **ШАГ 6A** Работа в автоматическом режиме
  - **ШАГ 6B** Аварийное ручное управление
  - **ШАГ 6C** Блокировка

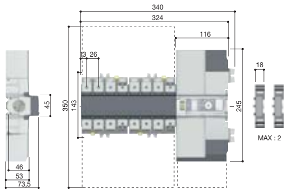
ШАГ 1

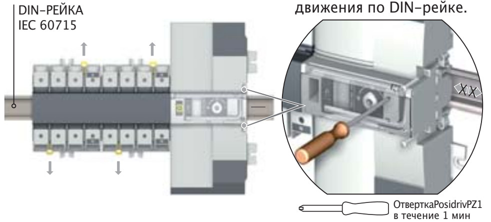
Установка
Внимание!Убедитесь,чтоизделиеустановленонаплоской жесткой поверхности.

Рекомендуемое направление



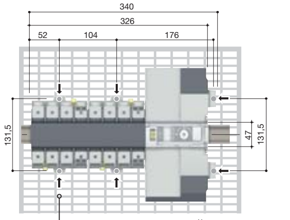
Рекомендуется	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok





⚠ Затяните,чтобынедопустить движения по DIN-рейке.

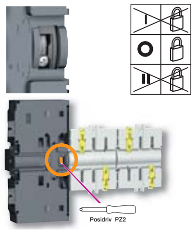
ОтверткаPosidrivPZ1 в течение 1 мин



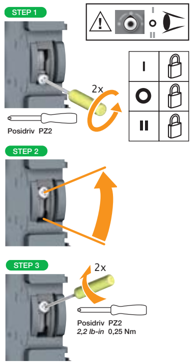
6 монтажных кронштейнов
Винт 6x M6 - 2,5 Нм

Настройка блокировки

⚠ ATyS M поставляется с блокировкойинастройкойв положение O.



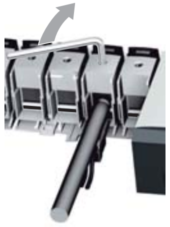
⚠ С целью обеспечения блокировки во всех положениях(I-O-II),перед установкой настройте ATyS M следующим образом.(Винтрасположен сзади изделия).



ШАГ 2

Подключения к клеммам питания

⚠ Необходимозатянутьвсе клеммы, включая те, которыенеиспользуются.

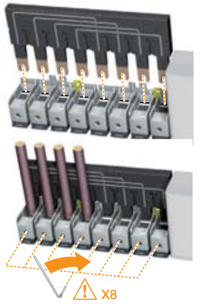


Сторона источника питания

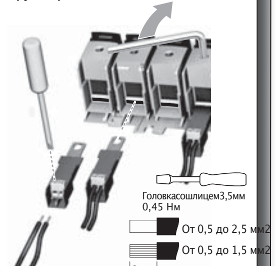
Соединительная шинанастороне нагрузки.
125A:13094006
160A:13094016

Шестигранный метрический ключ, размер 4
5,0 Нм

От 10 до 70 мм2
15мм



Переключателинапряженияпредусматривают соединения 2x ≤ 1,5 мм². Их можно устанавливатьнавсехклеммахнастороне источникапитания.Неиспользуйтенастороне нагрузкиприналичиисоединительнойшины.



Головкасошлицем3,5мм
0,45 Нм

От 0,5 до 2,5 мм2
От 0,5 до 1,5 мм2
6 мм

ШАГ 6A

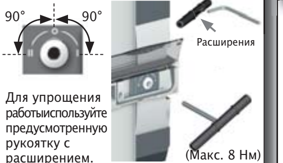
Работа в автоматическом режиме

Дляпереходаизделияв автоматическийрежим закройте переднюю крышку,какпоказанона рисунке.

ШАГ 6B

Работа в ручном режиме

- Дляпереходавручнойрежим откройтепереднююкрышку,как показано на рисунке.
- Длядоступакбезобрывному переключателюиспользуйте рукоятку,расположеннуюнапереднейпанелиподкрышкой.
- Передначаломработыпроверьтеположениепереключателяна индикаторе.



Для упрощения работыиспользуйте предусмотренную рукоятку с расширением.

(Макс. 8 Нм)

ШАГ 6C

Режим блокировки

- Дляосуществленияблокировки необходимоперевестиизделиев ручной режим.
- Потянитезапорныймеханизми вставьтезамок,какпоказанона рисунке.
- Какправило,блокировкавозможнавположении0. ВозможностьнастройкиположенийI-0-II(см.шаг1).

1x 4-8 мм

ШАГ 4

Проверка

Находясь в ручном режиме, проверьтепроводкуиисправность подачи питания на изделие.

⚠ ⚠

ШАГ 5

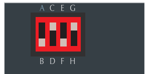
Программирование

☐ Автоматическое конфигурирование сетевого напряжения и частоты.

Настройка режима A-B

- A: Готов
- B:AutoConf(автоматическое конфигурирование)

1. УстановитеDIP-переключательA-B вположениеB.(Всесветодиоды должны мигать).
2. КогдасветодиодначинаетгоретьнепрерывновположенииВКЛ.(ON), это означает завершение конфигурирования сети.
3. Снова установите DIP-переключательA-ВвположениеA.

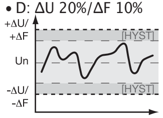


A: Ready
B: Auto Conf
C:ΔU/ΔF 10%
D:ΔU/ΔF 20%
E: I — II
F: I - O - II
G: Priority
H: ~~Priority~~

☐ Установите DIP-переключатели C-D, E-F, G-H

Предельные значения C-D

- C: ΔU 10%/ΔF 5%
- D: ΔU 20%/ΔF 10%



ГИСТ.: 20% от параметров ΔU/F

Останов в положении 0 E-F

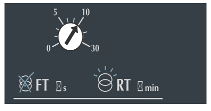
- E: Отсутствие останова в положении O
- F:Остановна2свположении 0

Приоритетность G-H

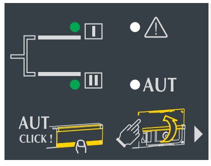
- G: С приоритетом
- H: Без приоритета

☐ Установите потенциометр для приоритетной подачи питания на "Таймер отказов и возвратов"

Таймер отказов (FT): 0-30 сек./
Таймер возвратов (RT): 0-30 мин.



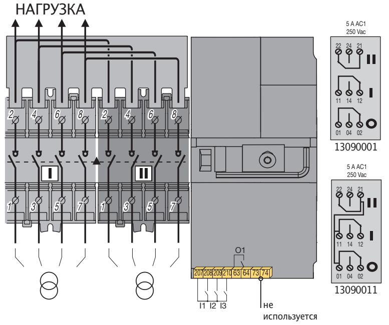
☐ Светодиоды доступности источников



Источник	I	II
Светодиод горит	Источник 1 доступен	Источник 2 доступен
Светодиод не горит	Источник 1 не доступен	Источник 2 не доступен
Светодиод мигает	- таймер производит обратный отсчет	- таймер производит обратный отсчет

ШАГ 3

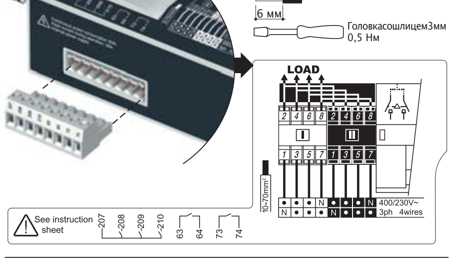
УПРАВЛЕНИЕ/РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ Клеммы и проводка



Тип	Клемма №	Описание	Характеристики	Рекомендуемое сечение провода
Входы	207	Общий	Не под-ключатьни к одному источнику питания	От0,5до2,5 мм2(жест-кий тип) От0,5до1,5 мм2(много-жильный тип)
	208	Выборположе-ния 0		
	209	Приоритет разомкнутогоSI. Приоритет замкнутогоS2.		
	210	Запрет ATS		
Выходы	63/64	Разомкнутый: SI и S2 НЕ до-ступны. Замкнутый:SI илиS2доступны		
	73/74	Неиспользуется		
Блок вспомогательных контактов.	11/12/14	Положение I	Сухойбес-потенциаль-ныйконтакт 250Вперем. тока5AAC1 24 В пост. тока 2 А	
	21/22/24	Положение II		
	01/02/04	Положение 0		

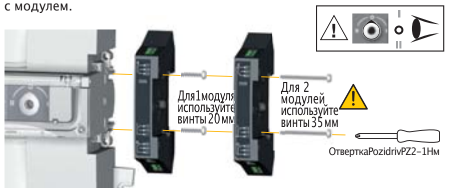
Убедитесьвтом,чтоизделиенаходится вручномрежиме(передняякрышка открыта).

От 0,5 до 2,5 мм2
От 0,5 до 1,5 мм2
6 мм
Головкасошлицем3мм
0,5 Нм



Вспомогательныеконтакты:Установкавспомогательныхконтактов:13090001 или 1309 0011

Дляустановкиисточникапеременноготокасначаланеобходимоперевестипереключатель вположение0.Модульвспомогательныхконтактоввключает:одинпереключающийконтакт NO/NCдлякаждойпозиции(I-0-II).Дляустановкииспользуйтедлинныевинты,поставляемые с модулем.



Для1модуля используйте винты 20 мм

Для 2 модулей используйте винты 35 мм ⚠

ОтверткаPozidrivPZ2-1Нм