

ATyS C25

Контроллер ATS



Монтаж на DIN-рейку

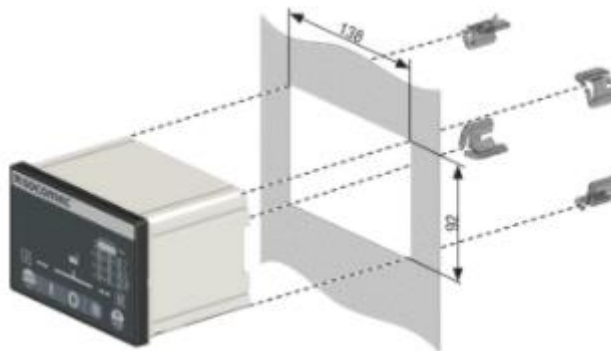
1. Монтаж



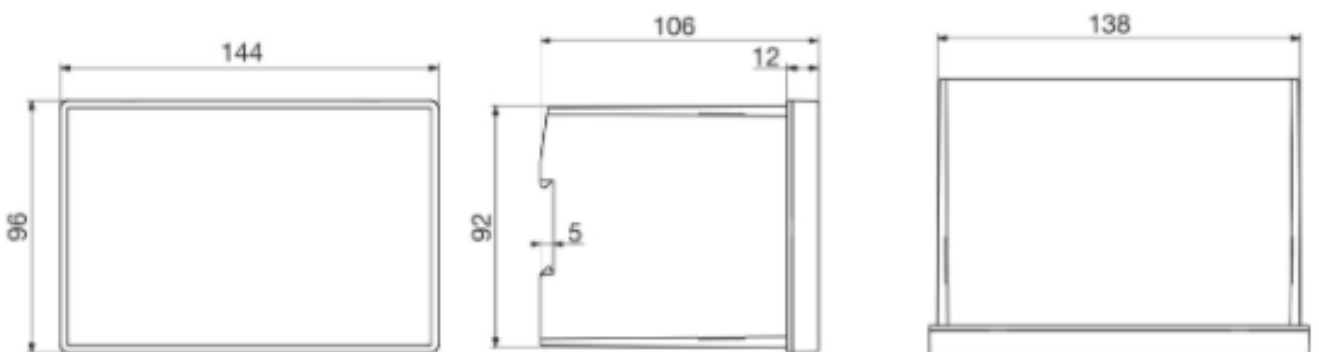
2. Демонтаж



Монтаж на двери (IP 40)



Габаритные размеры



Технические характеристики

Обозначение	Клемма	Описание	Характеристики
Выходы управляющего сигнала (на RTSE)	14	Выбор положения II	AC1 – Общее применение – Ie :5А, Ue: 250 В DC – Общее применение – Ie 5А, Ue : 30В
	15	Выбор положения I	
	16	Выбор положения 0	
	17	Общая точка для выхода положения	
RS485	35	NC — не подключен	Изолированная шина RS485
	36	Отрицательный электрод	
	37	Положительный электрод	
Выход генераторной установки	51	Общая точка	AC1 – Общее применение – Ie :3А, Ue: 250В DC – Общее применение – Ie 3А, Ue: 30В AC1 – Общее применение – Ie :5А, Ue: 250В DC – Общее применение – Ie 5А, Ue: 30В 150Вт
	52	Нормально замкнутый контакт	
	54	Нормально разомкнутый контакт	
Запрещающий вход контроллера	63А	Реле доступности контроллера, когда данный контакт разомкнут	Не используйте внешнее напряжение - питание от общей точки
	64А		
Входы положения (возврат информации от RTSE)	70	Общая точка для входов положения	Не используйте внешнее напряжение - питание от общей точки
	71	Положение I RTSE	
	72	Положение II RTSE	
	73	Положение 0 RTSE	
Вход возгорания	F1	Отрицательный электрод 24В пост. тока	11 - 25 В DC
	F2	Положительный электрод 24В пост. тока	
Дополнительный источник питания Aux 24 В пост. тока	81	Отрицательный электрод 24В пост. тока	19 - 30 В DC
	82	Положительный электрод 24В пост. тока	
Входы источников напряжения 1 и 2	103	Источник 1 N	Диапазон измерения: 90-520 В AC (фаза/фаза) 50-300 В AC (фаза/нейтраль) L-N Диапазон питания: 161-300 В AC (фаза/нейтраль) Максимальное потребление 10 Вт
	104	Источник 1 L1	
	105	Источник 1 L2	
	106	Источник 1 L3	
	203	Источник 2 N	
	204	Источник 2 L1	
	205	Источник 2 L2	
206	Источник 2 L3		
Выход DPS (блок электропитания RTSE)	301	Фазовый выход	AC1 – Общее применение – Ie :6А, Ue: 250В DC – Общее применение – Ie 6А, Ue: 30В 150 Вт
	302	Выход нейтрали	

НМИ панель

1. Указание о доступности источника 1 (зеленый индикатор горит непрерывно, когда источник 1 присутствует, доступен и находится в пределах пороговых значений, зеленый индикатор мигает, когда источник 1 присутствует, но находится за пределами пороговых значений, отключен при напряжении ниже 50 В переменного тока).
2. Светодиодная индикация положения переключателя 1 (зеленый индикатор горит непрерывно в положении 1)
3. Светодиодная индикация нулевого положения (желтый в положении 0)

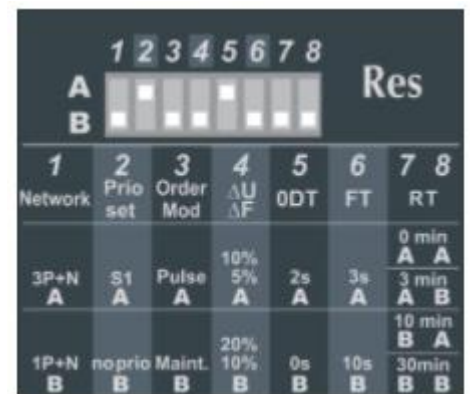


4. Указание о питании нагрузки (зеленый индикатор горит непрерывно при питании нагрузки от доступного источника)
5. Светодиодная индикация положения переключателя 2 (зеленый индикатор горит непрерывно в положении 2)
6. Указание о доступности источника 2 (зеленый индикатор горит непрерывно, когда источник 2 присутствует, доступен и находится в пределах пороговых значений, зеленый индикатор мигает, когда источник 2 присутствует, но находится за пределами пороговых значений, отключен при напряжении ниже 50 В переменного тока).
7. Светодиодная индикация автоматического режима (зеленый индикатор горит непрерывно в автоматическом режиме, мигает при запрете или во время передачи, отключен в ручном режиме).
8. Светодиод испытания (желтый индикатор горит непрерывно во время испытания под нагрузкой)
9. Конфигурации dip-переключателей (см. Настройки)
10. Светодиод рабочего режима (зеленый, когда изделие включено)
11. Светодиод COM (желтый мигает при установлении связи по протоколу RS).
12. Светодиод отказа (мигает красным — кратковременное мигание при отказе, продолжительное мигание, если параметр DIP-переключателя был изменен и требуется его проверка и подтверждение правильности).
13. Пуск (Красный, когда активен вход)

Настройки

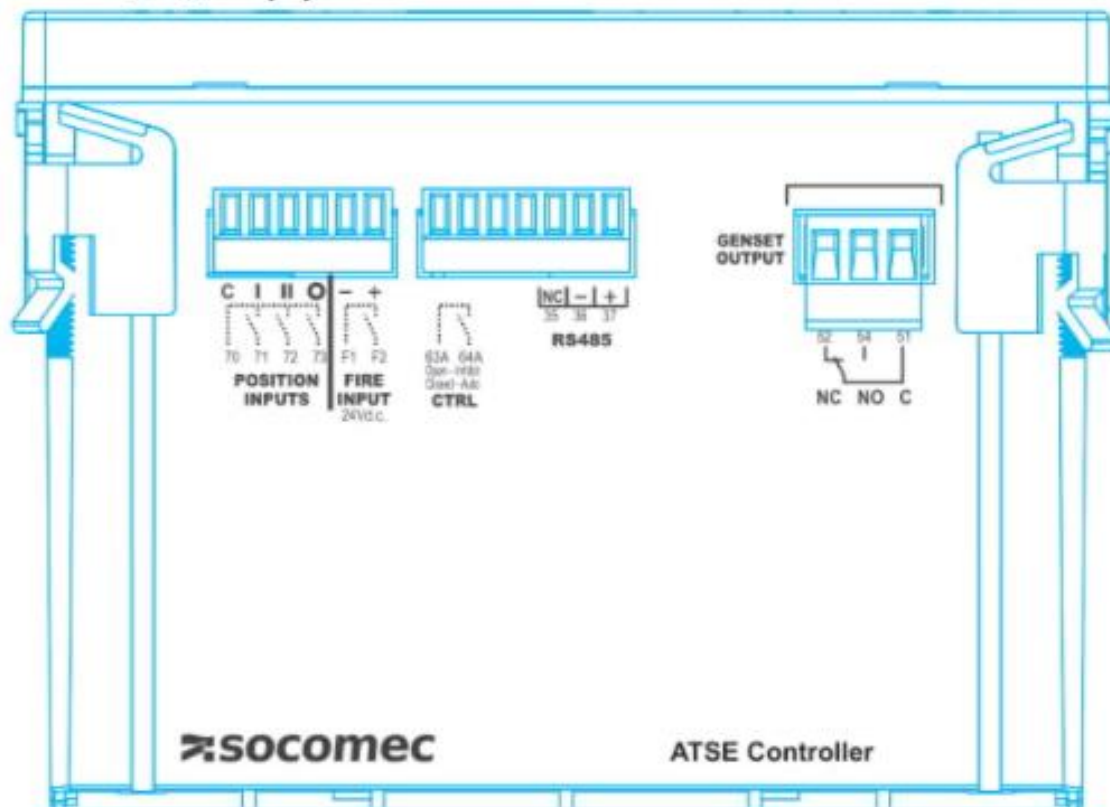
После изменения настроек DIP переключателя нажмите кнопку RES (<3 сек) для подтверждения.

Для сброса настроек, выполненных посредством сеанса связи, нажмите и удерживайте кнопку RES > 10 сек.

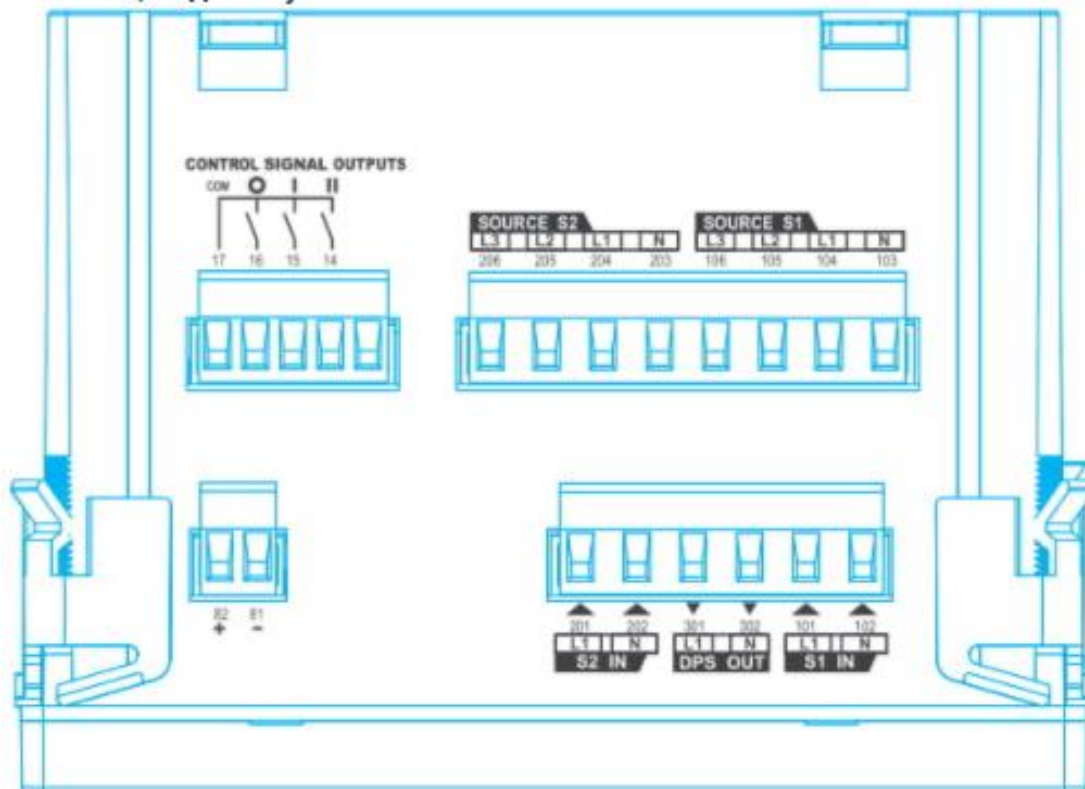


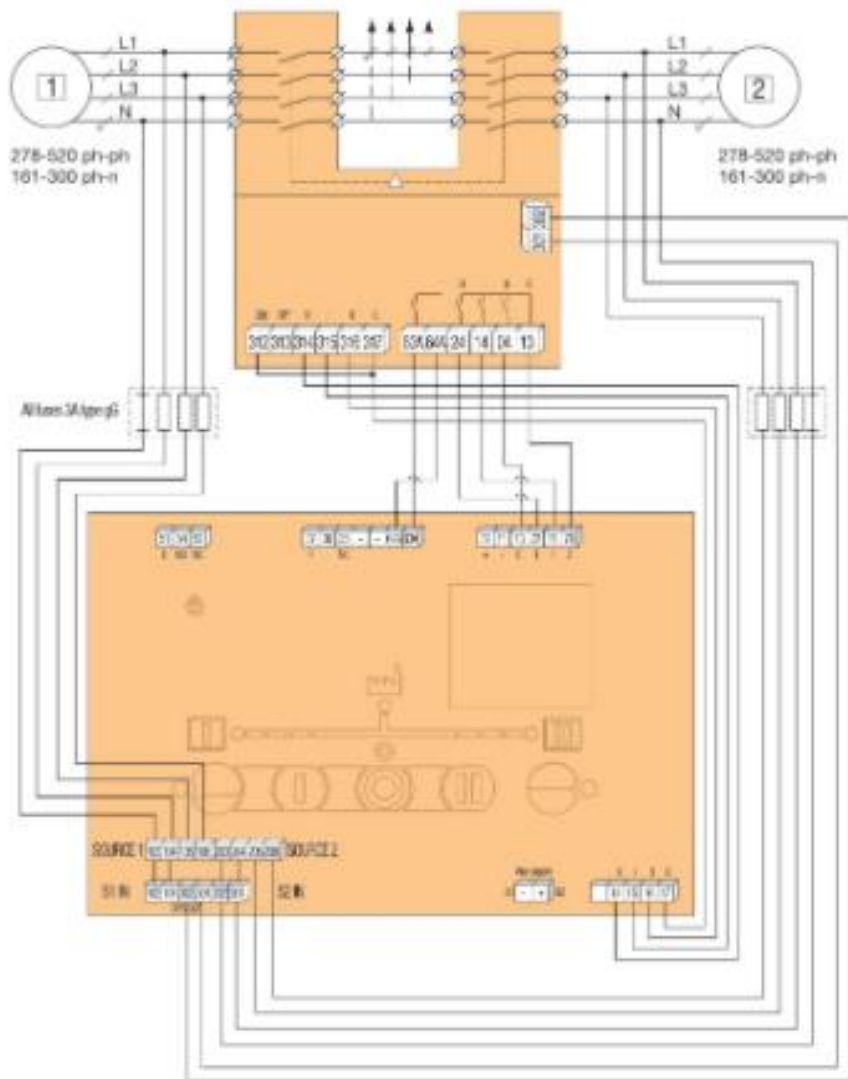
DIP-переключатель		
1. Network	A	Трёхфазная сеть
	B	Однофазная сеть
2. Prio Set	A	Источник с приоритетом 1
	B	Без приоритета
3. Order Mod	A	Импульсная схема управления
	B	Контакторная схема управления
4. $\Delta U/\Delta F$	A	Настройка перегрузки по напряжению — 10% от номинального напряжения / настройка перегрузки по частоте — 5% от номинальной частоты (значение гистерезиса составляет 20% от $\Delta U/\Delta F$)
	B	Настройка перегрузки по напряжению — 20% от номинального напряжения / настройка перегрузки по частоте — 10% от номинальной частоты (значение гистерезиса составляет 20% от $\Delta U/\Delta F$)
5. ODT	A	Время отключения питания нагрузки 2 секунды (ODT = 02 сек)
	B	Время отключения питания нагрузки 0 секунд (ODT = 0 сек)
6. FT	A	Время ожидания 3 сек до потери источника (таймер отказа = 3 сек)
	B	Время ожидания 10 сек до потери источника (таймер отказа = 10 сек)
7/8. RT	AA	Время ожидания 0 мин до восстановления источника (таймер восстановления = 0 мин)
	AB	Время ожидания 3 мин до восстановления источника (таймер восстановления = 3 мин)
	BA	Время ожидания 10 мин до восстановления источника (таймер восстановления = 10 мин)
	BB	Время ожидания 30 мин до восстановления источника (таймер восстановления = 30 мин)

Клеммы, вид сверху

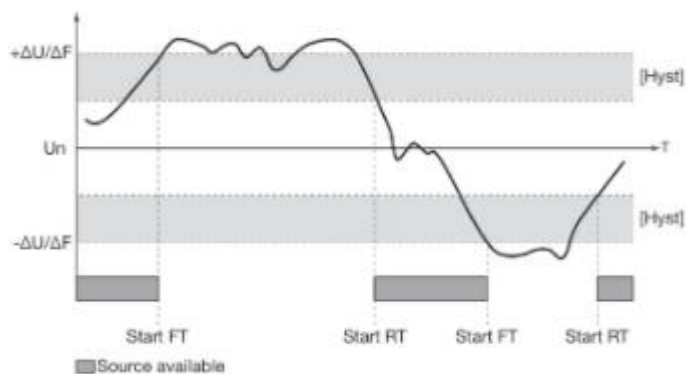


Клеммы, вид снизу





Гистерезис и таймеры



Standards

	IEC 60947-6-1*	IEC 61010-2-201	IEC 61010-2-030	GB/T 14048.11 appendix C
Voltage Sensing			50-300Vac L/N 90-520Vac L/L'	
Mesurement Cat.			CAT III	
Frequency	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50Hz
Overtoltage Cat.	III	III		III
U imp	4kV			6kV**

*When type tested with IEC 60947-6-1 RTSE Test level ; **Between SOURCES