

# Контакторы СТ



Если индикатор горит красным, то это означает, что катушка находится под напряжением и контакты замкнуты

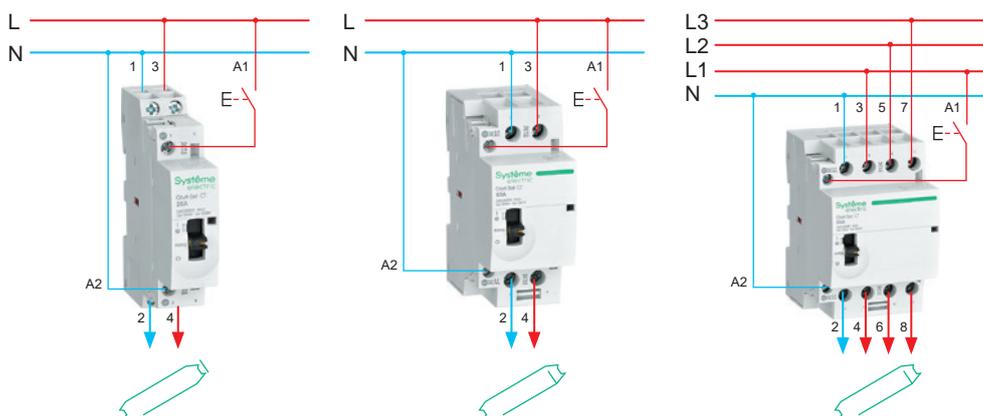
Сертификация в соответствии с ГОСТ Р 51731-2010 (МЭК 61095:2000)

## Функции

В сочетании с однофазными автоматическими выключателями или выключателями дифференциального тока обеспечивают дистанционное управление в однофазных и трехфазных цепях переменного тока:

- систем освещения, отопления, вентиляции, жалюзи, водоснабжения;
- неприоритетных нагрузок с помощью мастер-выключателя.

Тип	Ном. ток In (A)		Контакты	Напряжение цепи управления Uc (В пер. тока)	№ по каталогу	Кол-во модулей 18 мм	
	AC7a	AC7b					
2P	16	6	2NO	230	C9C32216	1	
	20	7				C9C32220	1
	25	8.5				C9C32225	1
	40	15				C9C32240	2
	63	20				C9C32263	2
4P	40	15	4NO	230	C9C32440	3	
	63	20				C9C32463	3



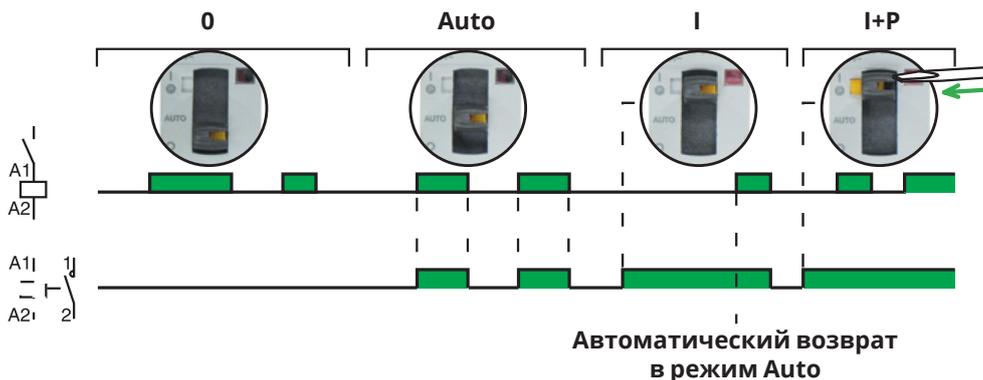
## Трехпозиционная рукоятка управления

**0** – контактор не работает, силовые контакты разомкнуты

**Auto** – контактор замыкает силовые контакты при замыкании цепи управления

**I** – силовые контакты замкнуты, но при подаче питания на катушку управления рукоятка перейдет в положение Auto и контактор продолжит работу

**I+P** – рукоятка зафиксирована, контактор будет работать независимо от напряжения цепи управления



Автоматический возврат в режим Auto

# Контакторы СТ

## Технические характеристики

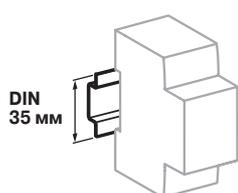
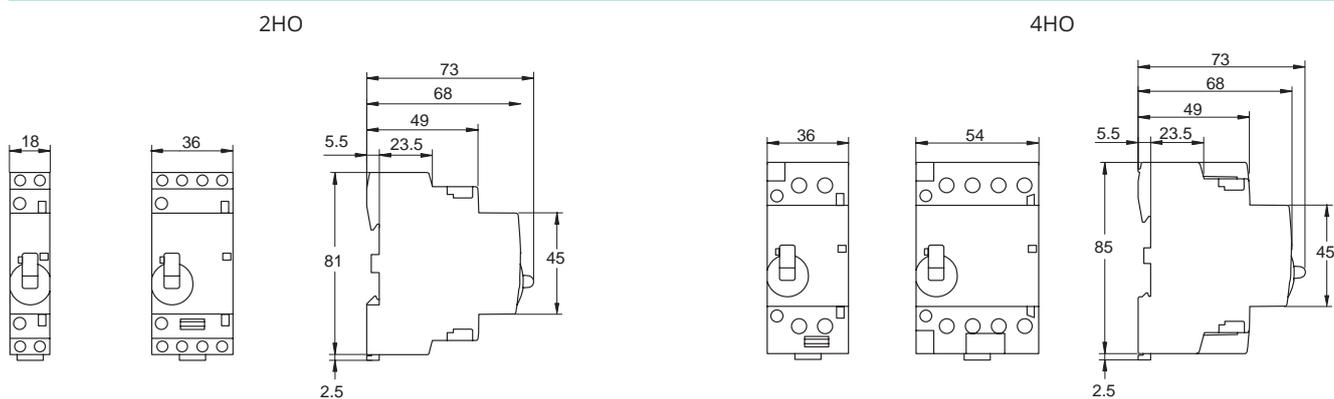
### Основные характеристики

Ном. условный ток короткого замыкания (I <sub>q</sub> ), кА	3					
Включающая и отключающая способность (AC-7a)	1,05 I <sub>n</sub>					
Количество полюсов	2P	2НО				
	4P	4НО				
Тип	16 A	20 A	25 A	40 A	63 A	
Номинальный ток (I <sub>n</sub> ), А	AC-7a	16	20	25	40	63
	AC-7b	6	7	8.5	15	20
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В	500					
Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> ), В пер. тока	230, 400					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U <sub>imp</sub> ), кВ	4					
Номинальная частота, Гц	50					

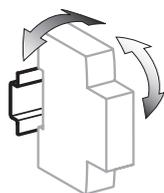
### Характеристики цепи управления (катушка)

Контролируемая мощность, кВт	AC-7a	230 В	3.5	4.5	5.5	9	14
		400 В	6.5	8	10	16	25
	AC-7b	230 В	1.4	1.6	2	3.5	4.5
		400 В	2.4	2.8	3.4	6	8
Потребление катушки (при 20 °С), ВА	Срабатывание	9.2	9.2	9.2	34	53	
	Удержание	2.7	2.7	2.7	4.6	6.5	
Кол-во коммутаций	≥ 30000						
Кол-во коммутаций в час (AC-7a)	360						
Степень защиты (только устройство)	IP20						
Степень защиты (устройство в модульном шкафу)	IP40						
Степень загрязнения	2						

## Размеры (мм)



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



± 5° по вертикали