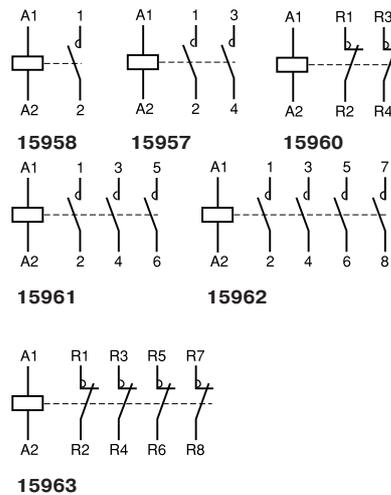




Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш=9 мм (А)	Ном. ток (А)	Напряжение пер. ток (В)	№ по кат.
1	1н.о.	25	230-240	15958
	1н.о.+1н.з.	16	230-240	15956
2	2н.о.	16	230-240	15957
	2н.о.	25	230-240	15959
	2н.о.	25	24	16020
	2н.з.	25	230-240	15960
	2н.о.	40	230-240	15966
	2н.о.	63	230-240	15971
	2н.о.	63	24	16024
	2н.о.	100	230-240	15977
3	3н.о.	25	230-240	15961
	3н.о.	40	230-240	15967
	2н.о.+1н.з.	63	230-240	15319
	3н.о.	63	230-240	15972
4	4н.о.	25	230-240	15962
	4н.о.	25	24	16022
	4н.з.	25	230-240	15963
	4н.з.	25	24	16023
	2н.о.+2н.з.	25	230-240	15964
	4н.о.	40	230-240	15968
	4н.з.	40	230-240	15969
	4н.о.	63	230-240	15973
	4н.о.	63	24	16025
	4н.з.	63	230-240	15974
2н.о.+2н.з.	63	230-240	15975	
4н.о.	12	100	230-240	15978



Применение

Модульные контакторы СТ позволяют коммутировать токи до 100 А.

Характеристики

- силовые цепи:
 - ном. ток (In): 6-100 А при 40°C (категория АС7а);
 - рабочее напряжение:
 - 250 В для одно- и двухполюсных контакторов;
 - 400 В для трех- и четырехполюсных контакторов;
 - частота: 50-60 Гц;
- цепи управления:
 - рабочее напряжение:
 - 24 В + 10%;
 - 220-240В ± 10%;
 - частота: 50-60 Гц;
 - диапазон рабочих температур: от -5°C до +60°C;
 - тропическое исполнение: степень Т2 (относительная влажность 95% при 55°C);
 - уровень шума катушки < 20 дБ для "малошумящего" исполнения;
 - присоединение:
 - через зажимы для кабелей;
 - цепи управления:
 - гибкий кабель: 2 x 2,5 мм²;
 - жесткий кабель: 2 x 1,5 мм²;
 - силовые цепи:
 - гибкий кабель:
 - 2 x 2,5 мм² для 16 и 25 А;
 - 2 x 10 мм² для 40 и 63 А;
 - 2 x 35 мм² для 100 А;
 - жесткий кабель:
 - 6 мм² для 16 и 25 А;
 - 25 мм² для 40 и 63 А;
 - 50 мм² для 100 А;
 - индикатор напряжения (катушка под напряжением) расположен на передней панели каждого аппарата;
 - маркировка: допускается до 5 маркировочных знаков на поле;
 - потребление мощности цепями управления:

Кол-во полюсов	Ном. ток (А)	Срабатывание (ВА)	Удержание (ВА)	Мощность (Вт)
1 и 2	16-25	15	3,8	1,3
3 и 4	25	34	4,6	1,6
2	40-63	34	4,6	1,6
3 и 4	40-63	53	6,5	2,1
2	100	53	6,5	2,1
4	100	106	13	4,2

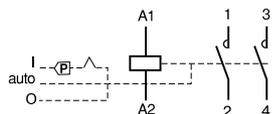
* Относительно частоты 60 Гц проконсультируйтесь в Schneider Electric.

СТ

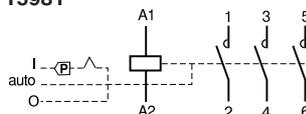
Контакторы с ручным управлением



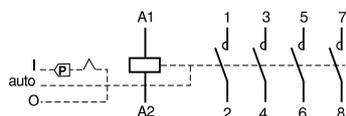
Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (In) А	Напряжение пер. ток (В)	№ по кат.
2	2н.о.	25	230-240	15981
	2н.о.	40	230-240	15984
	2н.о.	63	230-240	15987
3	3н.о.	25	230-240	15982
	4н.о.	25	230-240	15983
4	4н.о.	40	230-240	15986
	4н.о.	63	230-240	15988
	4н.о.	63	230-240	15988



15981



15982



15983

Применение

Позволяют вручную коммутировать цепи до 63 А.

Контакторы СТ с ручным управлением оборудованы ручным селектором на 3 позиции:

- автоматический пуск;
- принудительный пуск и удержание;
- останов.

Характеристики

- силовые цепи:
 - ном. ток (In) при 40 °С: от 25 до 63 А;
 - рабочее напряжение:
 - 250 В для одно- и двухполюсных контакторов;
 - 400 В для трех- и четырехполюсных контакторов;
 - частота: 50-60 Гц;
- цепи управления:
 - рабочее напряжение:
 - 24 В: ±10 %;
 - 220-240 В ± 10 %;
 - частота: 50-60 Гц;
- диапазон рабочих температур:
 - от - 5 °С до 60 °С;
- тропическое исполнение: степень Т2 (относительная влажность 95% при 55 °С);
- присоединение:
 - через зажимы для кабелей;
 - цепи управления:
 - гибкий кабель: 2 x 2,5 мм²;
 - жесткий кабель: 2 x 1,5 мм²;
 - силовые цепи:
 - гибкий кабель:
 - 2 x 2,5 мм² для 16 и 25 А;
 - 2 x 10 мм² для 40 и 63 А;
 - 2 x 35 мм² для 100 А;
 - жесткий кабель:
 - 6 мм² для 16 и 25 А;
 - 25 мм² для 40 и 63 А;
 - 50 мм² для 100 А;
- индикация наличия напряжения или принудительного пуска – на передней панели аппарата (красный сигнал);
- мощность импульса срабатывания и удержания:

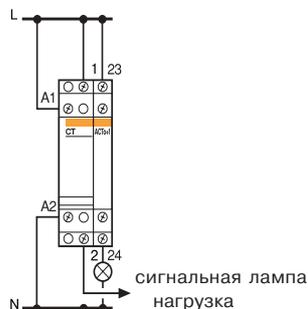
Кол-во полюсов	Ном.ток (А)	Мощность (Вт) импульсная	Мощность (Вт) удержания	Мощность (Вт) потребляемая
1 и 2	16-25	15	3,8	1,3
3 и 4	25	34	4,6	1,6
2	40-63	34	4,6	1,6
3 и 4	40-63	53	6,5	2,1

* Относительно частоты 60 Гц проконсультируйтесь в Schneider Electric.

Вспомогательные устройства для СТ



Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по кат.
АСТ o+f 1н.о.+1н.з.	1	2	15914



Вспомогательный контакт АСТ o + f

Применение

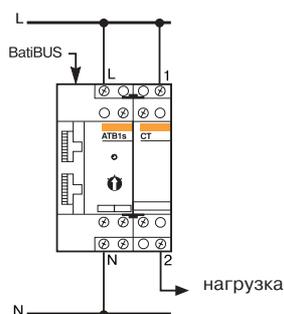
Предназначен для сигнализации и управления.

Характеристики

- замыкающий + размыкающий контакт;
- напряжение: 24-240 В, 50-60 Гц;
- ном. ток:
 - 10 мА ниже 24 В, $\cos \varphi \geq 1$;
 - 2 А ниже 240 В, $\cos \varphi \leq 1$;
- присоединение: через зажимы для гибкого кабеля сечением $2 \times 2,5 \text{ мм}^2$.



Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напряжение пер.ток (В)	№ по кат.
АТВ1S	4	220-240	15486



Вспомогательное устройство АТВ1s

Применение

Прием команд через сеть типа BatiBus, исходящих от системы Isis.

Обеспечивает возврат информации о положении механического (TL; RL) или электрического исполнительного устройства для сигнализации на коммутационном центре Isis.

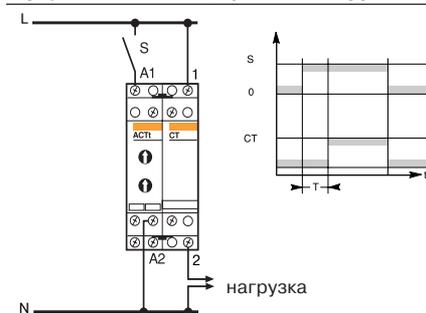
Характеристики

- присоединение защелками к TL, RLI, CT;
- возможность местного отключения посредством кнопки с TL;
- желтый сигнал – наличие передачи BatiBus;
- адресация по 2 колесикам кодирующего устройства;
- потребление: 3мА;
- выходной контакт: 2 А/230 В пер. тока при $\cos \varphi = 1$;
- подключение к шине:
 - через зажимы для кабеля сечением $1,5 \text{ мм}^2$;
 - через разъемы и зажимы для кабелей сечением до 6 мм^2 .

Вспомогательные устройства для СТ (продолжение)



Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напряжение пер. ток (В)	№ по каталогу
ACTt	2	24-240	15917



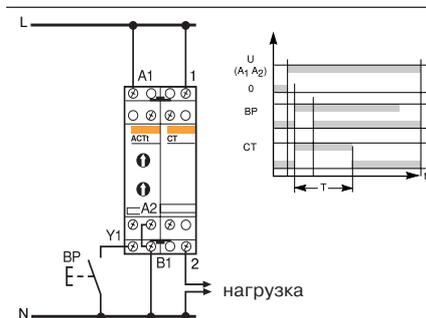
Реле времени ACTt

Применение

Предназначается для создания выдержки времени. В зависимости от схемы соединений возможны четыре варианта выдержки времени T.

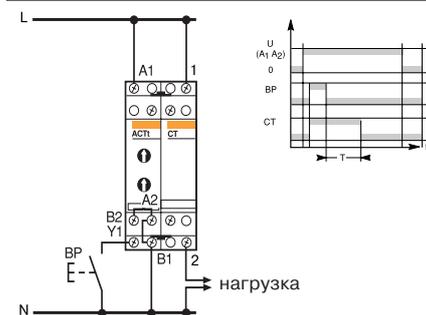
Выдержка времени типа А

- выдержка времени при включении нагрузки под напряжение;
- одиночный цикл включения под напряжение;
- напряжение на нагрузку подается в конце выдержки времени T.



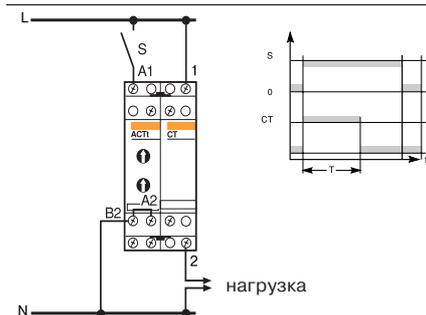
Выдержка времени типа В

- выдержка времени после замыкания вспомогательного контакта (кнопки);
- отсчет выдержки времени начинается с момента замыкания управляющего контакта;
- нагрузка отключается в конце выдержки времени T.



Выдержка времени типа С

- напряжение на нагрузку подается в момент замыкания управляющего контакта (кнопки импульса);
- единичный цикл отсчета выдержки времени начинается с момента размыкания импульсного контакта;
- нагрузка отключается в конце выдержки времени T.



Выдержка времени типа Н

- позволяет подавать напряжение на определенное время;
- отсчет выдержки времени начинается с момента подачи напряжения;
- нагрузка отключается в конце выдержки времени T.

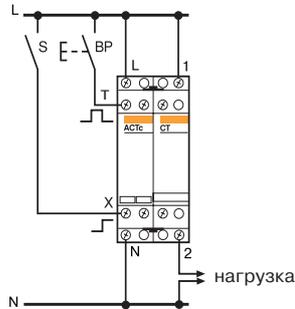
Характеристики

- присоединение защелками к контактору СТ с левой стороны;
- интервал времени: от 1 с до 10 ч;
- напряжение питания цепей управления: от 24 до 240 В;
- частота: 50-60 Гц*;
- потребление: 5 ВА;
- диапазон рабочих температур: от - 5 °С до + 60 °С;
- ток выхода:
 - 200 мА – длительный;
 - 3 А – в течение 50 мс;
- подключение: через зажимы для кабеля сечением до 1,5 мм²;
- погрешность: ±0,5%.

* Относительно частоты 60 Гц проконсультируйтесь в Schneider Electric.



Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напряжение пер. ток (В)	№ по каталогу
ASTc	2	230-240	18308
	2	14-48	18309



ASTc

Применение

Присоединяется к контактору и позволяет выполнять 2 типа команд:

- командный локальный импульс (вход T);
- командный централизованный постоянный сигнал (вход X).

Последняя команда является приоритетной.

Общие характеристики

- присоединение защелками с левой стороны контактора;
- длительность импульса: 250 мс;
- потребление: 3 ВА;
- отключение цепи:
 - < 1 с: сохраняет начальное состояние;
 - ≥ 5 с: восстановление от 0, включение через входы X или T;
- присоединение: через зажимы для кабеля сечением до 6 мм².

ASTc на 230 В пер. тока

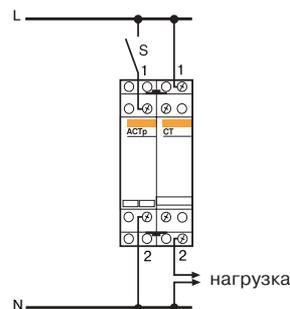
- напряжение: 230 В + 10%, 50-60 Гц;
- максимальная нагрузка:
 - 400 ВА - срабатывание;
 - 100 ВА - удержание.

ASTc на 24-48 В пер. или пост. тока

- напряжение: 24-48 В + 10%, 50-60 Гц;
- максимальная нагрузка:
 - срабатывание:
 - 96 ВА-48 В;
 - 48 ВА-24 В;
 - удержание:
 - 24 ВА-48 В;
 - 12 ВА-24 В.



Тип	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напряжение пер. ток (В)	№ по каталогу
ASTr	2	230-240	15920
	2	24	15919



ASTr

Применение

Ограничивает перенапряжения в цепи управления.

Характеристики

- присоединение защелками с левой стороны контактора CT;
- напряжение: 24-230 В пер. тока;
- потребление: 3 ВА;
- присоединение: через зажимы для кабеля сечением до 4 мм².

Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Ном. ток (А)	№ по каталогу
3 и 4	4	25	15921
2	4	40-63	15922
3 и 4	6	40-63	15923
фальш-модуль	1		27062

Аксессуары

Клемные заглушки

- применяются для изоляции клемм аппаратов и ограничения перегрева.

В таблице указаны максимальная нагрузка или количество ламп для однофазной цепи 230 В.

Для трехфазной цепи 400 В необходимо умножить приведенные значения на 3.

		Максимальная нагрузка (кВт)								
		TL 16 А	TL 32 А	СТ 16 А	СТ 25 А	СТ 40 А	СТ 63 А	СТ 100 А		
Однофазная нагрузка (AC1)		3,6	7,2	5,4	8,6	14	21,6			
лампы накаливания	вольфрамовая нить (230 В), галоген									
	40 60 75 100 150 200 300 500 1000 Вт									
	40	27	21	16	11	8	5	3	1	
	65	43	35	26	17	13	9	5	2	
	83	55	44	33	22	17	11	6	3	
	150	100	80	60	40	30	20	12	5	
	210	140	112	84	56	42	28	16	7	
	галогенные лампы низкого напряжения (от 12 до 24 В) с разделительным трансформатором									
	20 50 75 100 Вт									
	15	10	8	6					0,6	
	23	15	12	9					1,0	
	70	28	18	14					1,4	
	110	44	29	22					2,2	
	42	27	23	18					2,0	
	63	42	35	27					3,0	
	94	63	52	40					4,0	
	люминес- центные лампы	одинарные со стартером (компенсированные)								
		18 36 58 20 40 65 Вт								
		20	20	15	20	20	15			1,2
		93	61	37	84	55	33			2,2
15		15	10	15	15	10			0,7	
40		40	30	40	40	30			2,0	
60		60	43	60	60	43			3,0	
90		90	64	90	90	64			4,0	
двойные со стартером (компенсированные)										
2x18 2x36 2x58 2x20 2x40 2x65 Вт										
22		20	13	22	20	13			2,0	
67		36	22	60	32	20			2,6	
105		56	35	95	51	31			4,1	
30		28	17	30	28	17			2,3	
70		60	35	60	60	35			4,2	
136		73	45	123	66	40			5,3	
180		100	63	180	100	63			8,3	
одинарные с балластным сопротивлением										
16 32 50 Вт										
75		46	30						1,5	
135	84	54						2,7		
80	50	32						1,6		
90	56	36						1,8		
180	112	72						3,6		
270	168	108						5,4		
500	260	160						9,6		
двойные с балластным сопротивлением										
2x16 2x32 2x50 Вт										
40	25	16						1,6		
72	45	29						2,9		
45	28	18						1,8		
95	59	38						3,8		
140	87	56						5,6		
250	135	85						9,8		
газо- разрядные лампы	натриевые низкого давления									
	35 55 90 Вт									
	37	27	18						1,7	
	83	62	42						3,8	
	135	101	68						6,2	
	натриевые высокого давления или металлоидидовые									
	13								2,0	
	30								4,6	
	48								7,2	
	ртутные высокого давления									
	50 80 125 250 400 Вт									
	37	25	17	8	4				2,2	
	87	58	40	20	11				5,1	
	130	87	60	30	17				7,6	