

Типоряд СТ-Е

Данные для заказа

1



CT-AWE



CT-IRE

- Задержка при включении
- Задержка при отключении
- Импульс при ВКЛ
- Импульс при ОТКЛ
- Мигание с началом импульса
- Мигание с началом паузы
- Формирователь импульсов
- Переключающее реле
- Переключение звезда-треугольник с задержкой при включении
- Переключение звезда-треугольник
- Генератор импульсов, начинающий с ВКЛ или ОТКЛ

Информация для заказа

Функция	Номи- нальное напряжение питания	Диапазон выдержки	Управ- ляю- щий вход	Выход	Тип	Код для заказа	Цена 1 шт.	Вес (1 шт.) кг
1	24 В AC/DC	0,1-10 с 0,3-30 с 3-300 с		1 пере- ключа- ющий контакт	CT-AWE ²⁾	1SVR550148R1100		0.08
	110-130 В AC	0,1-10 с 0,3-30 с 3-300 с				1SVR550148R4100		
	220-240 В AC	0,1-10 с 0,3-30 с 3-300 с				1SVR550140R1100		
	24 В AC/DC, 220-240 В AC	0,1-10 с		1 пере- ключа- ющий контакт	CT-EBE ⁷⁾	1SVR550167R1100		0.08
	110-130 В AC					1SVR550160R1100		
	24 В AC/DC, 220-240 В AC	0,1-10 с 0,3-30 с 3-300 с		1 пере- ключа- ющий контакт	CT-YDE ¹⁾	1SVR550207R1100		0.08
	110-130 В AC	0,1-10 с 0,3-30 с 3-300 с				1SVR550207R2100		
	24 В AC/DC, 220-240 В AC	0,3-30 с		1 НО контакт + 1 НЗ контакт	CT-SDE ^{3) 8)}	1SVR550217R4100		0.08
	110-130 В AC					1SVR550210R4100		
	380-415 В AC					1SVR550212R4100		
	24-240 В AC/DC	0,1-10 с, 3-300 с			CT-MKE ^{6) 9)}	1SVR550019R0000		0.08
	24-240 В AC/DC	0,1-10 с 0,3-30 с 3-300 с		полупро- воднико- вый	CT-EKE	1SVR550509R1000		0.08
		1SVR550509R4000						
	24-240 В AC	0,1-10 с 0,3-30 с 3-300 с			CT-AKE	1SVR550509R2000		0.08
		1SVR550519R1000						
	24 В AC/DC			1 пере- ключа- ющий контакт	CT-IRE ⁴⁾	1SVR550519R4000		0.08
	220-240 В AC	1SVR550228R9100						
	24 В AC/DC			1 пере- ключа- ющий контакт	CT-IRE ⁵⁾	1SVR550221R9100		0.08
	220-240 В AC/DC					1SVR550238R9100		
						1SVR550231R9100		0.08

1) без вспомогательного напряжения
2) с управляющим входом
3) с фиксированным временем переключения
4) A1/A2 диагонально
5) A1/A2 сверху
6) полупроводниковый выход, выбор функций и временного интервала с помощью внешних перемычек
7) симметричное время включения и выключения
8) общий контакт
9) Функциональные возможности: задержка включения (перем./пост. ток), импульс на ВКЛ (только для переменного тока), Мигание с началом паузы (только для переменного тока)

Примечание.

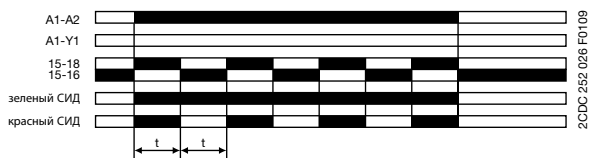
СТ-...KE - твердотельные реле времени с тиристорным выходом для двухпроводного подключения. Они подключаются последовательно с катушкой управления контакторов или реле. Не допускается подача напряжения без подключения нагрузки так как прибор не имеет внутренних ограничений тока.

Типоряд СТ-Е

Функциональные диаграммы

Мигание с началом импульса (повтор равных временных интервалов, сначала ON) СТ-MFE

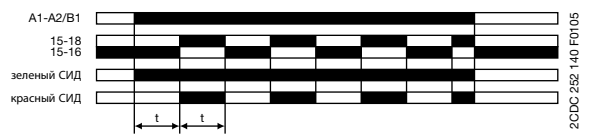
При подаче напряжения питания выходное реле начинает замыкать и размыкать свой контакт 15-16/18 с равными временными интервалами импульсов ON и пауз OFF. Цикл начинается с импульса. После прерывания напряжения питания выходное реле возвращается в исходное состояние, и время срабатывания сбрасывается. Управляющий вход **A1-Y1** устройства СТ-MFE должен быть разомкнут при выборе данной функции.



t = установленное время мигания

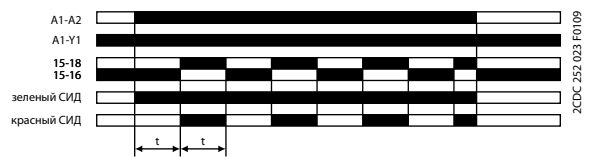
При подаче напряжения питания выходное реле начинает замыкать и размыкать свой контакт 15-16/18 с равными временными интервалами импульсов ON и пауз OFF. Цикл начинается с паузы. После прерывания напряжения питания выходное реле возвращается в исходное состояние, и время срабатывания сбрасывается. На управляющем входе **A1-Y1** реле СТ-MFE должна стоять перемычка при выборе этой функции.

CT-EBE:



t = установленное время мигания

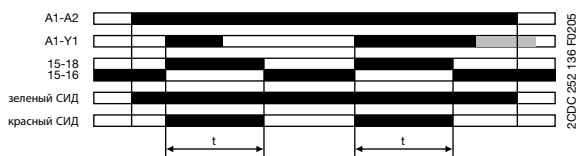
СТ-MFE:



t = установленное время мигания

Формирователь импульсов (одиночных) СТ-MFE

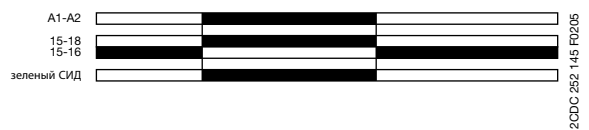
Замыкание управляющего входа, подсоединенного к клеммам **A1-Y1** при приложенном напряжении питания, активирует выходное реле на заданное время импульса ON. По истечении времени импульса ON выходное реле возвращается в исходное состояние. Размыкание и замыкание управляющего входа **A1-Y1** во время отсчета времени задержки не оказывает влияния. По истечении времени задержки его можно перезапустить замыканием управляющего входа **A1-Y1**. Если во время отсчета времени напряжение питания было прервано, выходное реле возвращается в исходное состояние, и происходит сброс времени импульса ON.



t = установленное время импульса

Переключающее реле СТ-IRE

Переключающее реле может использоваться для увеличения количества имеющихся контактов или для усиления контактов или в качестве соединительного/разделительного интерфейса. При подаче напряжения питания выходное реле активируется. При прерывании подачи напряжения питания реле возвращается в исходное состояние.

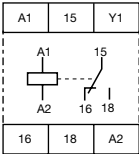


Типоряд СТ-Е

Схемы подключения

1

CT-MFE

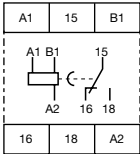


2CDC 252 152 F0005

A1-A2 Питание:
24-240 В AC/DC

A1-Y1 Управляющий вход
15-16/18 перекл. контакт

CT-ERE



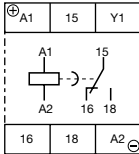
2CDC 252 153 F0005

A1-A2 Питание:
220-240 В AC или
110-130 В AC

A1-B1 Питание:
24 В AC/DC

15-16/18 перекл. контакт

CT-AHE ¹⁾

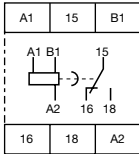


2CDC 252 154 F0005

A1(+)-A2(-) Питание:
24 В AC/DC или
110-240 В AC или
220-240 В AC

A1-Y1 Управляющий вход
15-16/18 перекл. контакт

CT-ARE



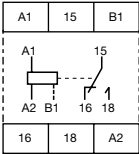
2CDC 252 155 F0005

A1-A2 Питание:
220-240 В AC или
110-130 В AC

A1-B1 Питание:
24 В AC/DC

15-16/18 перекл. контакт

CT-VWE



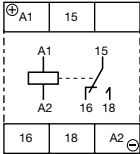
2CDC 252 156 F0005

A1-A2 Питание:
220-240 В AC или
110-130 В AC

A1-B1 Питание:
24 В AC/DC

15-16/18 перекл. контакт

CT-AWE



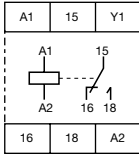
2CDC 252 157 F0005

Устройство без вспомо. напряжения

A1(+)-A2(-) Питание:
24 В AC/DC или
110-240 В AC или
220-240 В AC

15-16/18 перекл. контакт

CT-AWE ¹⁾



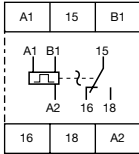
2CDC 252 158 F0005

Устройство с вспомо. напряжением

A1-A2 Питание:
24 В AC/DC или
110-240 В AC или
220-240 В AC

A1-Y1 Управляющий вход
15-16/18 перекл. контакт

CT-EBE



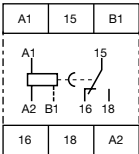
2CDC 252 159 F0005

A1-A2 Питание:
220-240 В AC или
110-130 В AC

A1-B1 Питание:
24 В AC/DC

15-16/18 перекл. контакт

CT-YDE



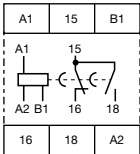
2CDC 252 160 F0005

A1-A2 Питание:
220-240 В AC или
110-130 В AC

A1-B1 Питание:
24 В AC/DC

15-16/18 контакт замкнут/разомкнут

CT-SDE



2CDC 252 161 F0005

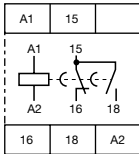
Устройство:
1SVR 550 217 R4100

A1-A2 Питание:
220-240 В AC

A1-B1 Питание:
24 В AC/DC

15-16/18 контакт замкнут/разомкнут

CT-SDE



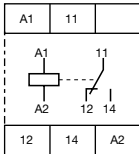
2CDC 252 162 F0005

Устройства:
1SVR 550 210 R4100, 1SVR 550 212 R4100

A1-A2 Питание:
110-130 В AC или
380-415 В AC

15-16/18 контакт замкнут/разомкнут

CT-IRE



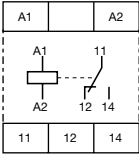
2CDC 252 163 F0005

Клеммы питания
расположены по диагонали

A1-A2 Питание:
24 В AC/DC или
220-240 В AC/DC

11-12/14 контакт замкнут/разомкнут

CT-IRE



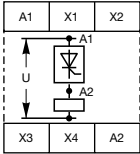
2CDC 252 164 F0005

Клеммы питания на одной стороне
устройства

A1-A2 Питание:
24 В AC/DC или
220-240 В AC/DC

11-12/14 перекл. контакт

CT-MKE



2CDC 252 165 F0005

A1-A2 Питание:
24-240 В AC/DC

A1-A2 Тиристор

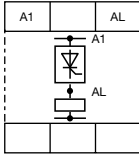
X1-X4 Регулир. времен. функции

X2-X4 Регулир. времен. функции

X3-X4 Регулир. времен. функции

(Подробнее см. функциональные диаграммы)

CT-EKE

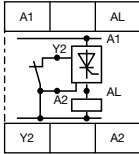


2CDC 252 166 F0005

A1-AL Питание:
24-240 В AC/DC

A1-AL Тиристор

CT-AKE



2CDC 252 167 F0005

A1-AL Питание:
24-240 В AC

A1-AL Тиристор

Y2-A2 Управляющий вход

¹⁾ Указания по монтажу проводов 1/31