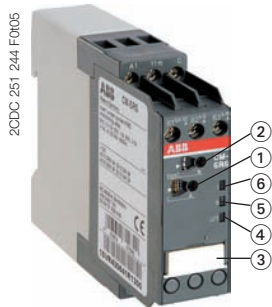


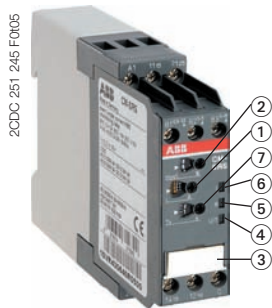
Реле контроля тока, однофазные AC/DC CM-SRS.1 и CM-SRS.2

Данные для заказа

2



CM-SRS.1



CM-SRS.2

- ① Настройка порогового значения
- ② Настройка гистерезиса
- ③ DIP-переключатели (см. Функции DIP-переключателей)
- ④ U: зеленый СИД - Напряжение питания, отсчет времени
- ⑤ I: красный СИД - перегрузка/пониж. ток
- ⑥ R: желтый СИД - состояние реле
- ⑦ Настройка времени выдержки при срабатывании T_V

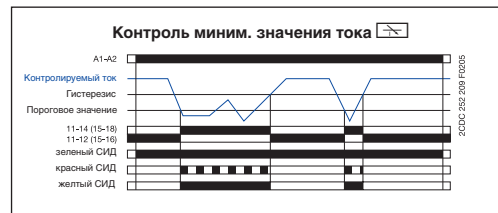
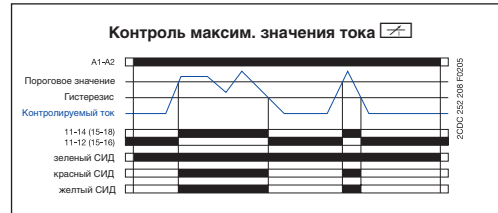
- Контроль постоянного и переменного токов
CM-SRS.x1: 3 мА - 1 А
CM-SRS.x2: 0.3-15 А
- RMS принцип измерения
- 3 диапазона измерений в одном приборе
- Контроль максим. или миним. значений тока по выбору
- Регулируемый гистерезис 3-30 %
- **CM-SRS.2:**
 Выдержка при срабатывании T_V с регулir. 0; 0.1-30 с
- 3 варианта напряжения питания
- **CM-SRS.1:** 1 п.к.
CM-SRS.2: 2 п.к.
- Ширина 22.5 мм
- 3 СИДа для индикации состояния

В зависимости от конфигурации, реле контроля тока **CM-SRS.1** и **CM-SRS.2** могут использоваться для контроля максимального или минимального тока в однофазных системах переменного или/и постоянного тока. Контролируемый ток (измеряемое значение) прикладывается к клеммам В1/В2/В3-С. Реле функционирует по принципу разомкнутой цепи.

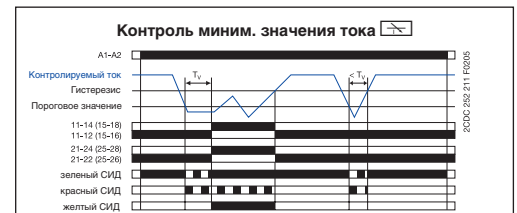
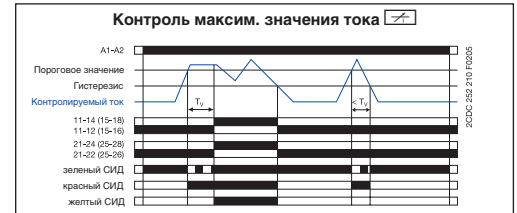
Если контролируемый ток превысит или соответственно опустится ниже установленного порога срабатывания, выходно(ы)е реле активируе(ю)тся: в реле CM-SRS.1 немедленно, в реле CM-SRS.2 после заданной задержки срабатывания T_V . Если контролируемый ток возвращается в заданные пределы, т.е. превышает минимальный порог/опускается ниже максимального порога на величину установленного гистерезиса, то выходно(ы)е реле деактивируе(ю)тся (возвращае(ю)тся в исходное состояние).

Гистерезис регулируется в пределах 3-30% от порогового значения.

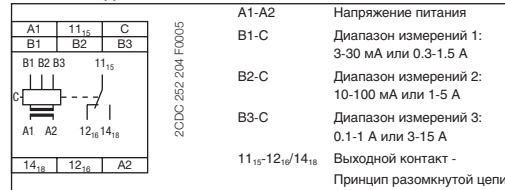
Функциональные диаграммы CM-SRS.1



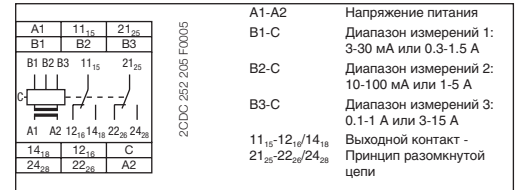
Функциональные диаграммы CM-SRS.2



Расположение зажимов и схема подключения CM-SRS.1



Расположение зажимов и схема подключения CM-SRS.2



Функции DIP-переключателей CM-SRS.1, CM-SRS.2

Положение	2	1	
ON ↑			1 ON Функция "Контроль миним. значения тока"
OFF			2 OFF Функция "Контроль максим. значения тока"
			2 нет функции

Тип	Напряжение питания 50/60 Гц	Выдержка при срабатывании T_V	№ для заказа	Упак. ед. шт.	Вес 1 шт. кг
-----	-----------------------------	---------------------------------	--------------	---------------	--------------

Измерительные диапазоны: 3-30 мА; 10-100 мА; 0.1-1 А

CM-SRS.11	24-240 В AC/DC	нет	1SVR 430 840 R0200	1	0.12
	110-130 В AC		1SVR 430 841 R0200	1	0.15
	220-240 В AC		1SVR 430 841 R1200	1	0.15

Измерительные диапазоны: 0.3-1.5 А; 1-5 А; 3-15 А

CM-SRS.12	24-240 В AC/DC	нет	1SVR 430 840 R0300	1	0.12
	110-130 В AC		1SVR 430 841 R0300	1	0.15
	220-240 В AC		1SVR 430 841 R1300	1	0.15

Измерительные диапазоны: 3-30 мА; 10-100 мА; 0.1-1 А

CM-SRS.21	24-240 В AC/DC	регул. в пределах 0; 0.1-30 с	1SVR 430 840 R0400	1	0.12
	110-130 В AC		1SVR 430 841 R0400	1	0.15
	220-240 В AC		1SVR 430 841 R1400	1	0.15

Измерительные диапазоны: 0.3-1.5 А; 1-5 А; 3-15 А

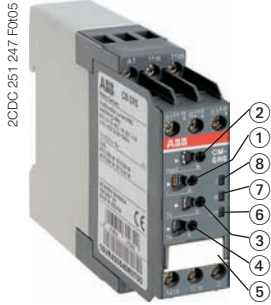
CM-SRS.22	24-240 В AC/DC	регул. в пределах 0; 0.1-30 с	1SVR 430 840 R0500	1	0.12
	110-130 В AC		1SVR 430 841 R0500	1	0.15
	220-240 В AC		1SVR 430 841 R1500	1	0.15

• Сертификаты.....	60	• Технические параметры.....	68
• Графики предельных нагрузок.....	142	• Габаритные чертежи.....	143
• Аксессуары.....	144	• Трансформаторы тока.....	145

Многофункциональные реле контроля тока, однофазные AC/DC - CM-SRS.M

Данные для заказа

2



CM-SRS.M

- 1 Настройка порогового значения
- 2 Настройка гистерезиса
- 3 Настройка выдержки при срабатывании T_V
- 4 Настройка времени нереагирования T_S
- 5 DIP-переключатели (см. Функции DIP-переключателей)
- 6 У/Т: зеленый СИД - Напряжение питания, отсчет времени
- 7 I: красный СИД - перегрузка/пониж. ток
- 8 R: желтый СИД - состояние реле

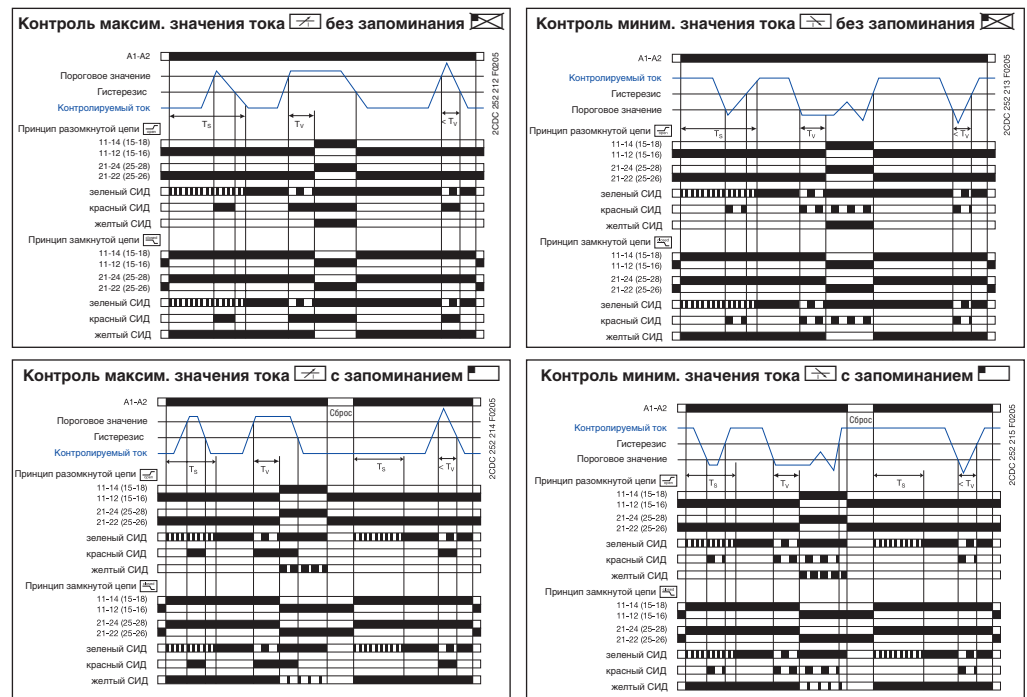
В зависимости от конфигурации, реле контроля тока **CM-SRS.M** могут использоваться для контроля максимального или минимального тока в однофазных системах переменного или/и постоянного тока. Контролируемый ток (измеряемое значение) прикладывается к клеммам В1/В2/В3-С. По выбору, реле может работать по принципу разомкнутой или замкнутой цепи.

Если контролируемое значение превысит или соответственно упадет ниже заданного порогового значения до того, как закончится отсчет времени нереагирования T_S , то выходные реле не изменят своего фактического состояния. Если контролируемое значение превышает или соответственно падает ниже заданного порогового значения после того, как закончится отсчет времени нереагирования T_S , то начнется отсчет задержки срабатывания T_V . Если отсчет времени T_V закончился, а измеряемое значение все еще превышает/остаётся ниже порогового значения, за минусом/плюсом заданного гистерезиса, выходные реле возбуждаются/обесточиваются.

Если ток возвращается в заданные пределы, т.е. превышает минимальный порог/опускается ниже максимального порога на величину гистерезиса, и при этом неактивирована функция памяти, то выходные реле обесточиваются/возбуждаются. При активированной функции памяти выходные реле остаются возбужденными/обесточиваются, и обесточиваются только при прерывании напряжения питания/выходные реле остаются обесточенными, и возбуждаются только при выключении и повторном включении напряжения питания = Сброс.

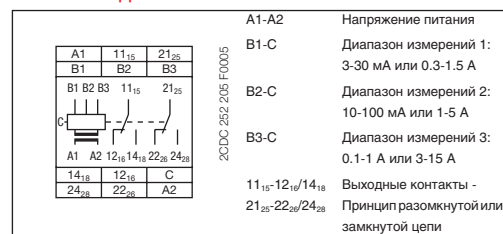
Гистерезис регулируется в пределах 3-30% от порогового значения.

Функциональные диаграммы CM-SRS.M



- Контроль постоянного и переменного токов **CM-SRS.M1**: 3 мА - 1 А **CM-SRS.M2**: 0.3-15 А
- RMS принцип измерения
- 3 диапазона измерений в одном приборе
- Контроль максим. или миним. значений тока по выбору
- Принцип разомкнутой или замкнутой цепи по выбору
- Конфигурируемая функция памяти
- Настраиваемый гистерезис 3-30 %
- Время нереагирования T_S с регулир. 0; 0.1-30 с
- Выдержка при срабатывании T_V с регулир. 0; 0.1-30 с
- 2 п.к.
- Ширина 22.5 мм
- 3 СИДа для индикации состояния

Расположение зажимов и схема подключения CM-SRS.M



Функции DIP-переключателей CM-SRS.M

Положение	4	3	2	1
ON ↑				
OFF				

1 ON Функция "Контроль миним. значения тока" 2 ON Принцип замкнутой цепи
 OFF Функция "Контроль максим. значения тока" OFF Принцип разомкнутой цепи
 3 ON Функция памяти активирована 4 нет функции
 OFF Функция памяти не активир.

Тип	Напряжение питания 50/60 Гц	Выдержка при срабатывании T_V с регулир.	№ для заказа	Упак. ед. шт.	Вес 1 шт. кг
-----	-----------------------------	--	--------------	---------------	--------------

Измерительные диапазоны: 3-30 мА; 10-100 мА; 0.1-1 А

CM-SRS.M1	24-240 В AC/DC	0 или 0.1-30 с	1SVR 430 840 R0600	1	0.12
------------------	----------------	----------------	---------------------------	---	------

Измерительные диапазоны: 0.3-1.5 А; 1-5 А; 3-15 А

CM-SRS.M2	24-240 В AC/DC	0 или 0.1-30 с	1SVR 430 840 R0700	1	0.12
------------------	----------------	----------------	---------------------------	---	------

• Сертификаты.....	60	• Технические параметры.....	69
• Графики предельных нагрузок.....	142	• Габаритные чертежи.....	143
• Аксессуары.....	144	• Трансформаторы тока.....	145