

# Трехфазные реле контроля CM-PFE и CM-PFS

## Данные для заказа

2

1SVR 550 824 R9100



CM-PFE

① R: желтый СИД - состояние реле

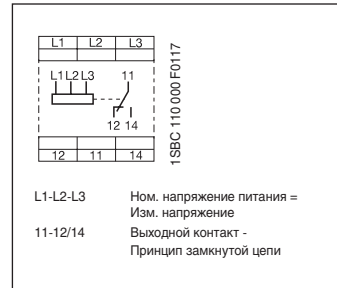
Если возможно обратное напряжение > 60%, то рекомендуется использовать трехфазное реле контроля асимметрии фаз CM-PAS.x1.

### Трехфазное реле контроля последовательности чередования фаз и обрыва фазы

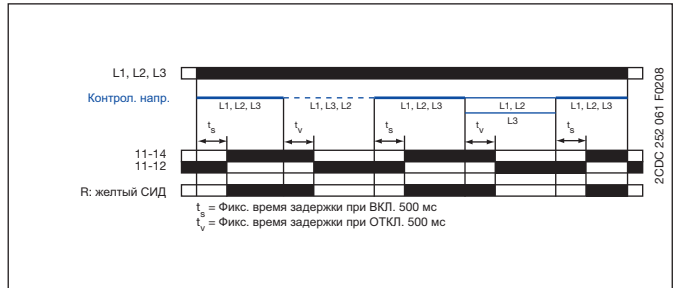
Реле CM-PFE контролирует трехфазные сети на последовательность чередования фаз и обрыв фазы. При наличии всех трех фаз и корректном чередовании фаз выходное реле активируется (контакт замкнут) по истечении времени выдержки при включении  $t_s$ . Если обнаружен обрыв фазы или нарушается последовательность чередования фаз, начинается отсчет времени выдержки при срабатывании  $t_v$ . По истечении времени выдержки выходное реле обесточивается (контакт разомкнут). Когда реле активировано светится желтый светодиод (СИД).

При использовании двигателей, которые продолжают работать после обрыва одной фазы на двух, реле CM-PFE определяет обрыв фазы, если обратное напряжение будет меньше 60 % от номинального напряжения.

#### Расположение зажимов и схема подключения



#### Функциональная диаграмма



Тип	Номинальное напряжение питания = изм. напряжение	№ для заказа	Упак. ед. шт.	Вес 1 шт. кг
CM-PFE	3x208-440 В AC	1SVR 550 824 R9100	1	0.08/0.17

### Трехфазное реле контроля последовательности чередования фаз и обрыва фазы

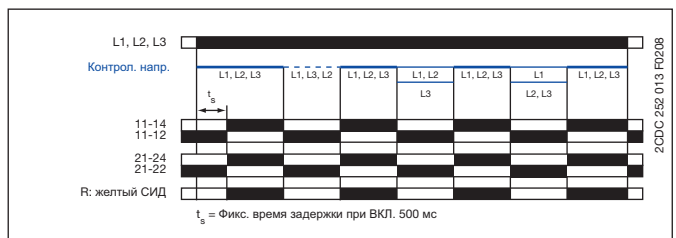
Реле CM-PFS контролирует трехфазные сети на последовательность чередования фаз и обрыв фазы. При наличии всех трех фаз и корректном чередовании фаз выходное реле активируется (контакт замкнут) по истечении времени выдержки при включении  $t_s$ . Если обнаружен обрыв фазы или нарушается последовательность чередования фаз, выходное реле немедленно обесточивается (контакт разомкнут). Когда реле активировано светится желтый светодиод (СИД).

При использовании двигателей, которые продолжают работать после обрыва одной фазы на двух, реле CM-PFE определяет обрыв фазы, если обратное напряжение будет меньше 60 % от номинального напряжения.

#### Расположение зажимов и схема подключения



#### Функциональная диаграмма



#### ВНИМАНИЕ!

Если несколько реле CM-PFS устанавливаются рядом с друг другом и напряжение питания превышает 415 В, то между устройствами должно быть расстояние не менее 10 мм.

1SVR 430 824 R9300



CM-PFS

① R: желтый СИД - состояние реле  
② Маркер

Если возможно обратное напряжение > 60%, то рекомендуется использовать трехфазное реле контроля асимметрии фаз CM-PAS.x1.

Тип	Номинальное напряжение питания = изм. напряжение	№ для заказа	Упак. ед. шт.	Вес 1 шт. кг
CM-PFS	3x200-500 В AC	1SVR 430 824 R9300	1	0.15/0.33

• Технические параметры.....84	• Технические диаграммы ..... 142	• Габаритные чертежи ..... 143
• Аксессуары .....144		