

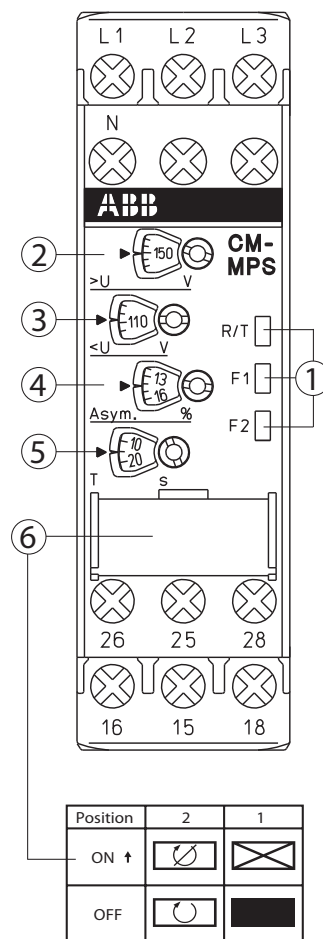
## ATS500. Настройка реле контроля напряжения

Для контроля наличия напряжения на вводах ABP ATS500 стандартно используются реле контроля трехфазного напряжения CM-MPS.21. Указанные РКН позволяют контролировать последовательность чередования фаз, обрыв фазы, повышенное и пониженное напряжение и асимметрию фаз. Пороговые значения повышенного и пониженного напряжения, а также асимметрии фаз, можно регулировать.

Обозначение	Наименование
1	Светодиодные индикаторы состояния: R/T: желтый — Индикация состояния реле/отсчета времени; F1: красный — Индикация неисправности; F2: красный — Индикация неисправности
2	Настройка верхнего предела напряжения (240 - 280 В)
3	Настройка нижнего предела напряжения (180 - 220 В)
4	Настройка максимального значения асимметрии фаз (2 - 25 %)
5	Настройка времени переключения (0; 0,1-30 с)
6	DIP-переключатели для настройки: 1: ON = задержка при включении, OFF = задержка при выключении; 2: ON = контроль чередования фаз выключен, OFF = контроль чередования фаз активирован

Светодиоды индикации (1) могут принимать следующие состояния:

	Индикация	Описание
1	R/T — светится	Напряжение в норме
2	R/T — мигает	Выдержка времени активна
3	F1 — светится	Повышенное напряжение
4	F2 — светится	Пониженное напряжение
5	F1, F2 — светятся	Асимметрия фаз
6	F1 — светится, F2 — мигает	Обрыв фазы либо обрыв нейтрали
7	F1, F2 — мигают попеременно	Неправильное чередование фаз
8	R/T, F1 и F2 — мигают	Неправильная настройка (перекрывание пороговых значений)



В первую очередь необходимо установить желаемые верхнее (2) и нижнее (3) предельные значения напряжения, а также предельное значение асимметрии фаз (4).

Для корректной работы ABP время переключения (5) необходимо установить минимальным. DIP-переключатели (6) должны быть установлены в положение OFF.

Если при подаче на вводы трехфазного напряжения попеременно мигают светодиодные индикаторы F1 и F2 на всех реле контроля напряжения, необходимо убедиться, что обратное чередование фаз соответствует вращению асинхронных трехфазных двигателей в правильном направлении. Если обратное чередование фаз является правильным, следует снять напряжение с вводов и поменять местами провода на клеммах L1 и L3 каждого реле контроля трехфазного напряжения.

В случае, если чередование фаз на вводах НКУ различается, следует исправить фазировку силовых кабелей (шинопроводов).