

ОСМ-01 и ОСМ-03

Устройство мониторинга повышенного тока

- ▶ Настройка значений повышенного тока (0,5 – 5 А) ОСМ-01
- ▶ Настройка значений повышенного тока (2 – 100 А с трансформатором тока) ОСМ-03
- ▶ Настройка времени задержки включения (1 – 6 сек)
- ▶ Настрой времени выдержки (0,3 – 3 сек)



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Устройства ОСМ-01 и ОСМ-03 защищают двигатели, кондиционеры, компрессоры и резисторы от колебаний тока. Если измеренный ток системы или двигателя ниже установленного уровня для повышенного тока, загорится индикатор Реле. Если измеренный ток превышает установленный уровень, индикатор Реле гаснет, и контакты размыкаются в конце времени выдержки.

Настройка значений повышенного тока : устанавливается в диапазоне между 0,5 и 5А. Значение гистерезиса - 3%.

Настройка времени задержки включения T(s) : устанавливается в диапазоне между 1и 6 секундами. После запуска мотора ток может резко возрасти, превышая установленный уровень. Во избежание сбоев в работе в течение этого времени устройство не будет заряжать реле. Ток будет измерен через время задержки включения.

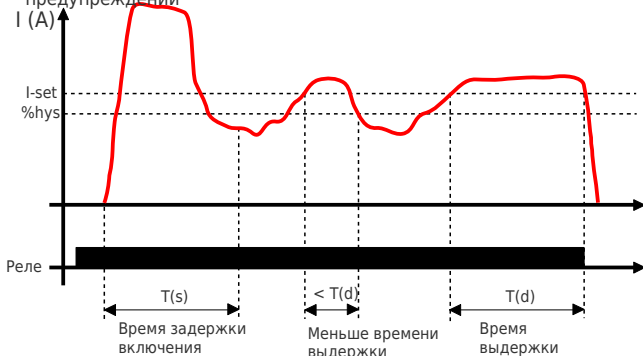
Настройка времени выдержки T(d) : устанавливается в диапазоне между 0,3 и 3 сек. Если измеренный ток превышает установленный уровень для повышенного тока, контакты реле будут разомкнуты через время выдержки, двигатель будет разряжен. Если измеренный ток опускается ниже установленного уровня в течение этого времени, значение времени выдержки будет сброшено.

Предупреждения:

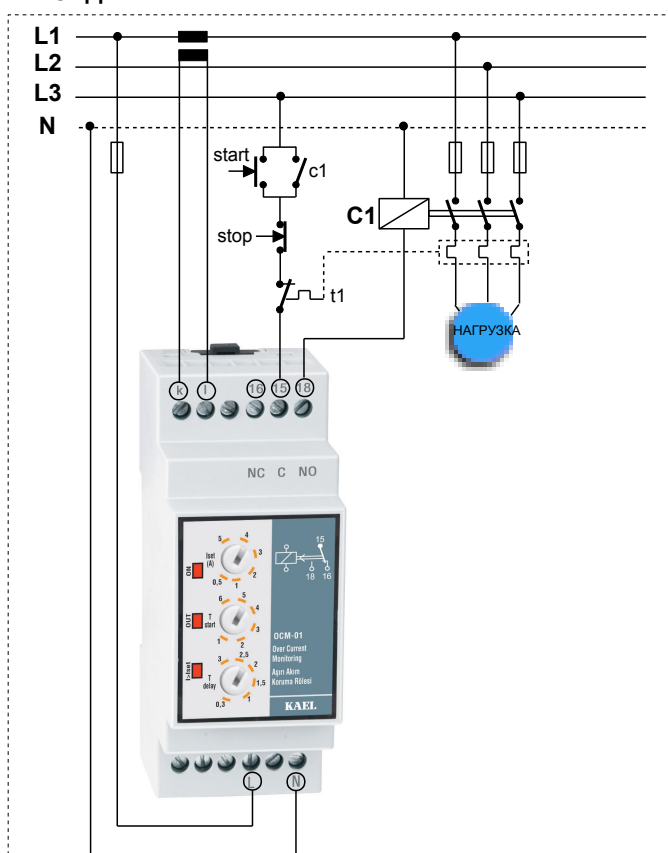
- ON (Мощность) : Загорается, когда устройство заряжено.
- OUT (Реле) : Загорается, когда контакты реле замкнуты.
- $I > I_{set}$: когда измеренный ток превышает установленный уровень, индикатор мигает в течение времени выдержки (Td), по окончании этого времени индикатор загорается.

Предупреждения:

- 1- Не открывать панель устройства.
- 2- Перед выполнением соединений убедитесь в отсутствии напряжения на терминалах и кабелях, а также в том, что панель обесточена.
- 3- Для очистки устройства используйте тонкую бумагу после обесточивания устройства. Вода и другие химические элементы могут повредить устройство.
- 4- Перед вводом устройства в эксплуатацию убедитесь в том, что все соединения выполнены согласно предложенной схеме.
- 5- При возникновении проблем в работе устройства, обратитесь к авторизованному дилеру или заводу-изготовителю.
- 6- Ни завод-изготовитель KAELElektronik Ltd. Şti., ни авторизованные дилеры завода не несут ответственности за повреждения, нанесенные устройству в следствии несоблюдения вышеизложенных правил и предупреждений.



СОЕДИНЕНИЯ



Режимы защиты:

- ▶ **если фаза L1 отсоединена** Устройство будет обесточено, и контакты реле будут разомкнуты мгновенно.
- ▶ **если фаза L2 отсоединена** При появлении избыточного тока, контакты реле и трансформатора тока будут разомкнуты через время выдержки.
- ▶ **если фаза L3 отсоединена** При появлении избыточного тока, контакты реле и трансформатора тока будут разомкнуты через время выдержки.
- ▶ **если N отсоединено** Устройство будет обесточено, и контакты реле будут разомкнуты мгновенно.

Номинальное напряжение (Un)	: 230 Vac
Рабочий диапазон	: (0,9 – 1,1) x Un
(Un номинальное напряжение)	
Частота	: 50/60 Hz
Настройка значений тока	: ОСМ-01 ; 0,5 – 5 А
	: ОСМ-03 ; 2 – 100А
	с трансформатором тока

Время задержки включения	: 1 – 6 сек
Врем выдержки	: 0,3 – 3 сек
Ток контакта	: Max.5 А / 240 Vac
Потребляемая мощность	: < 4 VA
Класс защиты корпуса	: IP20
Рабочая температура	: - 5 °C...+ 50 °C
Крепление	: на рейку на электропанель
Габариты	: 35x90x58 мм

