



Реле контроля напряжения РКН-3М

Реле контроля напряжения РКН-3М – однофазное реле контроля напряжения 220В. Реле контроля напряжения РКН-3М применяется для защиты однофазной нагрузки от недопустимых колебаний напряжения в сети электропитания. Реле контроля напряжения РКН-3М автоматически отключит 1 фазные устройства от сети электропитания при выходе питающего напряжения за пределы установленных значений. И автоматически восстановит подключение нагрузки к сети электропитания, когда значение питающего напряжения вернется к допустимому значению. На лицевой панели однофазного реле контроля напряжения РКН-3М находятся светодиодные индикаторы «Сеть», «Защита», а также три шлица регулировки параметров реле контроля напряжения. «Увп» - верхний порог отключения напряжения нагрузки, «Унп» - нижний порог отключения напряжения нагрузки, «ΔУнп» - гистерезис нижнего порога отключения напряжения нагрузки. Значения регулируемых настроек устанавливаются в зависимости от требований к подключенному оборудованию. В нижней части корпуса реле контроля напряжения РКН-3М установлены клеммные колодки. Клеммы служат для внешних подключений к контролируемой сети, сети питания, защищаемых исполнительных устройств нагрузки. Электропитание однофазного реле контроля напряжения РКН-3М осуществляется от контролируемой сети переменного тока 220В. Все цепи питания и выходные контакты внутреннего исполнительного реле гальванически разделены и имеют электрическую прочность изоляции не ниже 4,5кВ. Конструкция корпуса (2 модуля) предусматривает установку прибора на DIN-рейку 35мм.

Общие характеристики реле контроля напряжения РКН-3М

Номинальное рабочее напряжение, В	220/230/240
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Коммутируемый ток контакта (AC1 250В)max, А	16
Габаритные размеры блока (2 модуля), мм	36x90x65
Масса не более, кг	0,2
<i>Регулируемые настройки</i>	
Верхний порог отключения напряжения «Увп» min/max, В	220/270

Нижний порог отключения реле «U_{нп}» min/max, В
Гистерезис верхнего порога «ΔU_{вп}» (не регулируемый), В
Гистерезис нижнего порога «ΔU_{нп}», min/max, В
Задержка отключения реле по верхнему порогу «Δt_{вп}» (не регулируемая), сек.
Задержка отключения реле по нижнему порогу «Δt_{нп}», min/max, сек.
Сечение подключаемых проводов, кабелей, кв. мм.

Типовая схема включения
реле контроля напряжения
РКН-3М

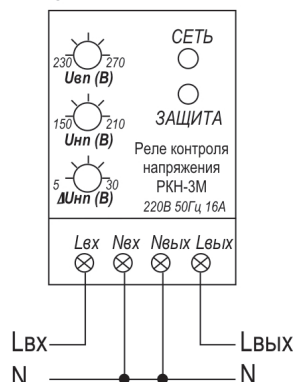


Схема подключения однофазного реле контроля напряжения РКН-3М к сети 220В 50Гц.

Представленные схемные решения носят ознакомительный характер и для каждого конкретного случая должны проверяться инженером проектировщиком.

[Вернуться в раздел](#)

[Цена, как купить...](#)

[Вернуться на Главную](#)

Цену и сроки поставки реле контроля напряжения РКН-3М запрашивайте в нашем ["МАГАЗИНЕ"](#)

или по электронной почте. Все данные есть в разделе

[«Контакты»](#)

⋮