

- Сетевые фильтры от 2.2 до 250 кВА;
- Стабилизаторы напряжения от 0.05 до 250 кВА;
- Трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА,
- Устройства защиты и измерения, выполненные на единой конструктивной основе для размещения на DIN-рейке 35 мм, позволяют строить гибкие системы управления трехфазными и однофазными нагрузками в сетях 220/380 В, 50 Гц.
Модули самостоятельно могут коммутировать нагрузку с током 5(16) А или управлять контактором.

Реле контроля изоляции РКИ-500

Предназначено для контроля сопротивления изоляции в сетях с изолированной нейтралью.

Обеспечивает звуковую и световую сигнализацию, а также переключение соответствующих контактов внутреннего реле при нарушении изоляции.

Реле времени РВ-200

Предназначено для подключения нагрузки с регулируемой задержкой времени.

Вольтметр цифровой V-03

Предназначен для измерения среднеквадратического значения фазного и/или линейного напряжения переменного тока.

Обеспечивает точность измерения 1%.

Реле контроля тока РТ-05

Предназначено для контроля превышения величины переменного тока нагрузки значения, установленного Пользователем.

Обеспечивает переключение соответствующих контактов внутреннего реле с регулируемой задержкой времени в случае превышения допустимого значения тока нагрузки.

Амперметр цифровой А-05

Предназначен для измерения среднеквадратического значения

переменного тока с использованием трансформатора тока.

Обеспечивает точность измерения 1%.

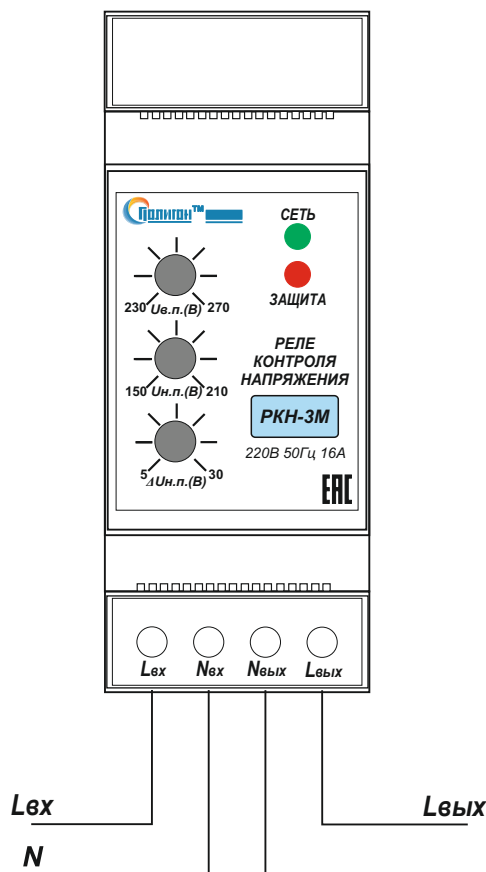


Рис.1. Типовая схема подключения реле РКН-3М.

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ РКН-3М

ТУ 3425-012-39441565-2005

EAC

Сертификат соответствия
№ ЕАЭС KG417/035.RU.02.01834

Паспорт и руководство по эксплуатации

Изготовитель ООО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»

Россия, 192019, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Качалова, д.15 АМ, тел.(812) 635-07-06
www.polygonspb.ru

1. Назначение

Блок реле контроля напряжения РКН-3М предназначен для защиты потребителей электроэнергии в случае выхода напряжения сетевой фазы за установленные значения при помощи контактов реле, выведенных на клеммную колодку, а также для индикации режима работы блока.

2. Технические характеристики

Номинальное напряжение, В, Гц		220; 50
Пределы регулирования напряжения отключения по верхнему порогу отпускания реле «Ув.п.», В	min	230
	max	270
Пределы регулирования напряжения включения по нижнему порогу отпускания реле «Ун.п.», В	min	150
	max	210
Гистерезис верхнего порога (нерегулируемый) « Δ Ув.п.»=Ув.п.откл-Ув.п.вкл, В		2
Гистерезис нижнего порога (регулируемый) « Δ Ун.п.»=Ун.п.вкл-Ун.п.откл, В	max	5
	min	30
Временная задержка включения реле (нерегулируемая) «твкл», сек	min	4
	max	6
Временная задержка отключения реле (быстродействие) «тоткл», сек	min	0,2
	max	0,5
Коммутируемый ток контакта (AC1 250 В), А	max	16
Габаритные размеры блока, мм		35 X 90 X 60
Масса, не более, кг		0,2
Сечение проводов для подключения блока, мм ²		1,5

Класс защиты — 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1–99
Климатическое исполнение УХЛ 4.2

3. Конструкция

Блок РКН-3М выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели блока находятся 3 ручки регулирования параметров блока и индикаторы «Сеть» и «Защита».

В нижней части блока находятся клеммные колодки для подключения блока к сети и к схеме управления.

4. Подготовка к эксплуатации

- 4.1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации блока РКН-3М.
- 4.2. Установить блок в электрощит на DIN-рейку.
- 4.3. Произвести подключение входной контролируемой сети и цепей управления и сигнализации согласно маркировке (Рис.1).
- 4.4. Индикатор «Защита» сигнализирует о выходе напряжения сетевой фазы за установленные значения и отключении нагрузки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОЙ СЕТИ!

Запрещается:

вскрывать блок, находящийся под напряжением питающей сети.

6. Транспортирование и хранение

Условия транспортирования блока РКН-3М — 3 (Ж3) по ГОСТ 15150–69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения — 1 (Л) по ГОСТ 15150–69.

7. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия **при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения** в течение гарантийного срока. Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня продажи.

При отсутствии в паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Дата изготовления: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят " _____"
Исполнитель _____ (подпись)
..... (линия отрыва)
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)
изделия _____ номер _____
Дата изготовления " _____"
Дата продажи " _____"
Характер неисправности _____
Отметки об устранении _____
Исполнитель _____ (подпись)
Владелец _____ (подпись)

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №2
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят " _____"
Исполнитель _____ (подпись)
..... (линия отрыва)
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)
изделия _____ номер _____
Дата изготовления " _____"
Дата продажи " _____"
Характер неисправности _____
Отметки об устранении _____
Исполнитель _____ (подпись)
Владелец _____ (подпись)