

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Реле контроля напряжения РКН-63 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

Параметр		Ед.изм	Значение
Номинальное напряжение		В, Гц	220; 50
Пределы регулирования напряжения отключения по верхнему порогу отпускания реле «Ув.п.»	min	В	230
	max	В	270
Пределы регулирования напряжения включения по нижнему порогу отпускания реле «Ун.п.»	min	В	150
	max	В	210
Гистерезис верхнего порога (не регулируемый) «ΔУв.п.»=Ув.п.откл-Ув.п.вкл		В	2
Гистерезис нижнего порога (не регулируемый) «ΔУн.п.»=Ун.п.вкл-Ун.п.откл		В	10
Временная задержка включения реле (нерегулируемая) «Δтв.п.»		сек	2
Временная задержка отключения реле, «Δтн.п.»	min	сек	0 (0.08)
	max	сек	10
Коммутируемый ток (АС1 250 В)	max	А	63
Габаритные размеры блока с клеммной колодкой	max	мм	71 X 130 X 60
Масса	max	кг	0.22
Сечение проводов для подключения блока	min	мм ²	2x4.0

Класс защиты по электробезопасности - 0, ЭМС - по ГОСТ Р 51318.14– 99.

Климатическое исполнение - УХЛ 4.2.

3. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Реле РКН-63 выполнено в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели блока находятся 3 ручки регулирования параметров блока и индикаторы «СЕТЬ» и «АВАРИЯ».

В нижней части блока находятся разъем для подключения блока к сети и нагрузке.

4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации реле РКН-63.

4.2. Установить реле РКН-63 в электрощите на DIN-рейку.

4.3. Произвести подключение входной контролируемой сети и нагрузки согласно маркировке (Рис.1.):

- «Lvx» - входной силовой кабель сечением не менее 2x4.0 мм.кв.

- «Lvых» - выходной силовой кабель сечением не менее 2x4.0 мм.кв.

- «N» - провод сечением не менее 1.5 мм.кв. (ответвление от силового кабеля).

Подключение осуществляется к силовому кабелю сечением, не менее 10 мм.кв. в разрыв одного из проводов и к отводу от второго провода.

4.4. Индикатор «АВАРИЯ» сигнализирует о выходе напряжения сети за установленные значения и отключении нагрузки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОЙ СЕТИ!

Запрещается:

- вскрывать корпус реле, находящееся под напряжением питающей сети.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования реле РКН-63 – 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия **при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения** в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи. При отсутствии в техническом паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами, по тел. (812) 635-07-06

Дата изготовления: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2
Дата изготовления _____	Дата изготовления _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Характер неисправности _____	Характер неисправности _____
_____	_____
Отметки об устранении _____	Отметки об устранении _____
_____	_____
Дата _____	Дата _____
Подпись _____	Подпись _____

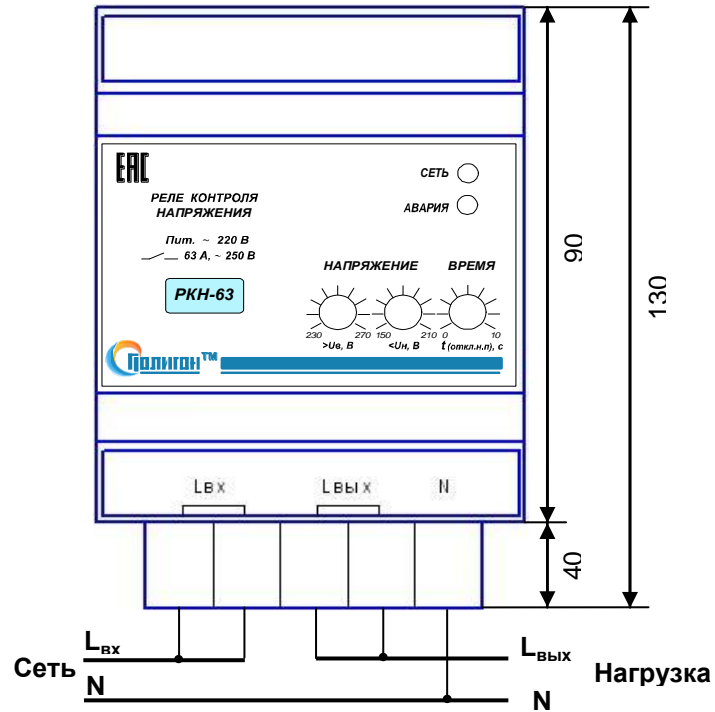


Рис.1. Порядок подключения реле.

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ «РКН-63»

Сертификат соответствия
№ ЕАЭС KG417/035.RU.02.01834



ТУ 3425-012-39441565-2005

Паспорт и руководство по эксплуатации

Изготовитель ООО «Ф «СОЗВЕЗДИЕ»
г. Санкт-Петербург

Предприятие производит:

- Сетевые фильтры от 2.2 до 200 кВА;
 - Стабилизаторы напряжения от 0.8 до 100 кВА;
 - Трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА;
- и другие агрегаты, нормализующие питание и защищающие электронную технику по цепям питания и заземления.

Принимаем заказы на изготовление нестандартных систем с заданными техническими характеристиками.

По вопросам поставок обращаться:
Россия, 192019, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Качалова, д.15 АМ,
тел.(812) 635-07-06