

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Реле ограничения пускового тока РОПТ-20-3 с микропроцессорным управлением предназначено для ограничения пускового тока при не частом подключении трех однофазных или трехфазных индуктивных нагрузок к трехфазной сети 380/220 В, 50 Гц при помощи гасящих резисторов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное рабочее напряжение	В, Гц	380/220±20%; 50
Номинальный ток нагрузки	А	20
Время задержки ограничения пускового тока	сек	0,04
Нижний порог включения нагрузки по напряжению	В	176
Нижний порог отключения нагрузки по напряжению	В	150
Рекомендуемый минимальный интервал включения нагрузки	мин	3...5
Потребляемая мощность, не более	Вт	5
Габаритные размеры модуля	мм	71 X 90 X 60
Масса, не более	кг	0,3
Диапазон рабочих температур (без конденсата)	°С	-40 ... +45

Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1-99 Климатическое исполнение УХЛ 3

3. КОНСТРУКЦИЯ

3.1. Реле РОПТ-20-3 выполнено в корпусе для установки на DIN-рейку.

3.2. На передней панели модуля находятся индикаторы «L1», «L2», «L3», «СЕТЬ».

3.3. В нижней и верхней части изделия находятся клеммные колодки для подключения реле к сети и к нагрузке.

3.4. Питание реле осуществляется непосредственно от контролируемой сети.

4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации реле РОПТ-20-3.

4.2. Установить реле в электрощите на DIN-рейку.

4.3. Произвести подключение входной сети и нагрузки согласно маркировке на шильдах клеммников: «ВХОД L1, L2, L3, N» - силовая сеть; «ВЫХОД L1, L2, L3, N» - нагрузка.

4.4. Сечение подключаемых проводов должно быть не менее 2,5 мм².

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОЙ СЕТИ!

Запрещается: вскрывать модуль, находящийся под напряжением питающей сети.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1. Подключить силовую сеть. Проконтролировать работу изделия по светодиодам «L1», «L2», «L3», «СЕТЬ». При включении сети микропроцессор проверяет наличие напряжения независимо по каждой фазе. Как только микропроцессор определяет наличие фазного напряжения в течении одного периода, то он включает соответствующий светодиод и подает напряжение на нагрузку через гасящий резистор. Гасящий резистор шунтируется внутренним контактом реле через 40 мс.

5.2. При пропадании напряжения по любой из фаз внутреннее реле отключает соответствующую фазную нагрузку, а при восстановлении напряжения происходит штатное подключение нагрузки с ограничением пускового тока.

Внимание! Трехфазные нагрузки в случае пропадания одной из фаз должны иметь соответствующую защиту!

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования реле ограничения пускового тока РОПТ-20-3 - (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.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

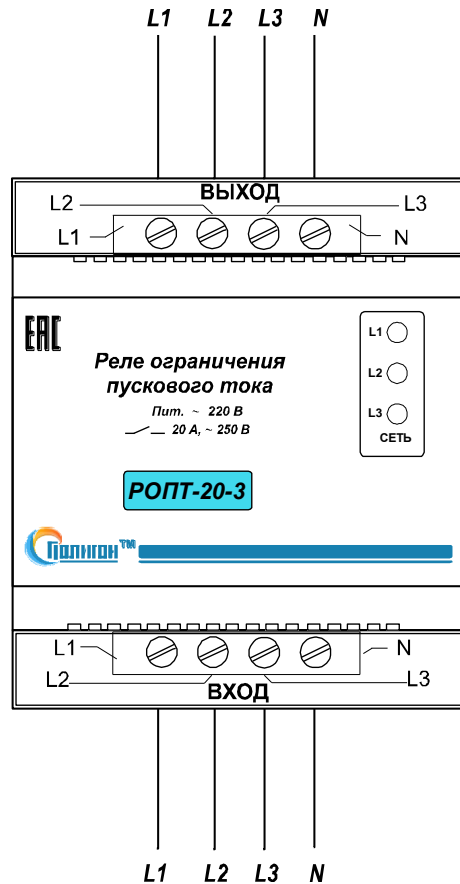
Дата изготовления: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

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 _____



РЕЛЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПУСКОВОГО ТОКА «РОПТ-20-3»

Сертификат соответствия
№ ЕАЭС KG417/035.RU.02.01834



ТУ 3425-012-39441565-2005

Руководство по эксплуатации и паспорт

Предприятие производит:

- 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, нормализующие питание и защищающие электронную технику по цепям питания и заземления.

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

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