

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ФАЗ PF-441

НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические переключатели фаз предназначены для бесперебойного питания однофазных потребителей от трехфазной сети.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электронная система контролирует параметры напряжения в фазах и на выходе устройства. Выбирается и подключается та из фаз, которая соответствует заданным величинам напряжения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются для стабильного питания однофазных электропотребителей, в схемах сигнализации и автоматического включения резервного питания (АВР) и т. п.

ВНИМАНИЕ!

Задержка переключения в 0,5 сек у PF-441 и PF-451 сделана для анализа состояния контактов контакторов и предотвращения следующих ситуаций:

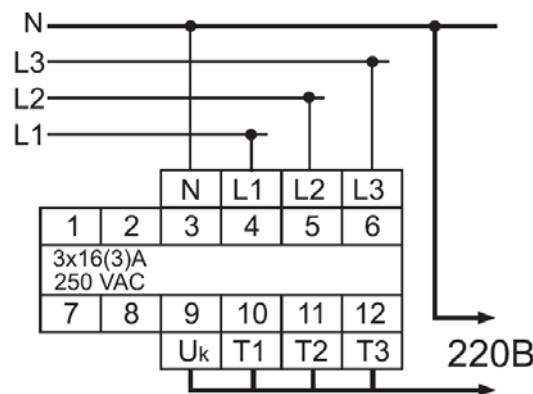
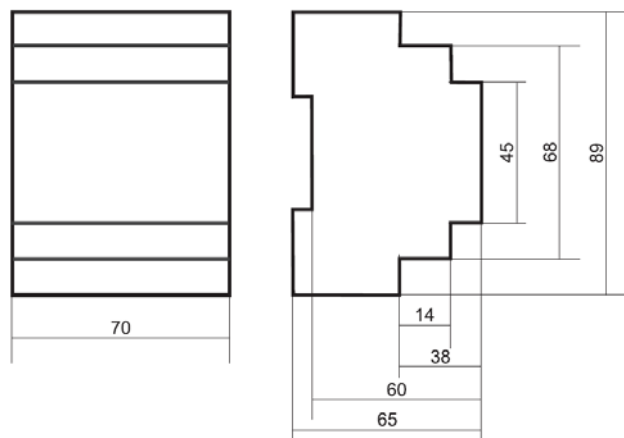
- межфазного замыкания при “залипании” контактов контактора;
- при обрыве катушки контактора или выгорании контактов переключатель переключит нагрузку на другую фазу несмотря на то, что напряжение в этой фазе в пределах нормы.

Большинство аналогов просто переключают нагрузку на другую фазу без анализа состояния контактора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания на входе	220/380 В 50 Гц
Напряжение питания на выходе	220 В 50 Гц
максимальный коммутируемый ток	16 А AC1
порог переключения нижний	190 В
порог переключения верхний	250 В
гистерезис	5 В
время переключения	< 0,2-0,8 сек
приоритетная фаза	L1
диапазон рабочих температур	-25 - +50 °С
степень защиты:	
переключателя	IP40
клеммной колодки	IP20
коммутационная износостойкость	>10 ⁵ циклов
потребляемая мощность	1,5 Вт
подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
габариты	70 x 63 x 89 мм
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

ТИП КОРПУСА И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАГРУЗКИ СВЫШЕ НОМИНАЛЬНОЙ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОНТАКТОРЫ.

Схема подключения с применением контакторов:

