ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ФАЗ **ПФ-01**

~220 В 50Гц | IP20 | 3x16 А | <1% погрешность | 160-210 В 230-280 В | 4 регулятора | 4 индикатора | +50 °С –25 °С | гарантия 5 лет | EAC

Сертификат ТР ТС

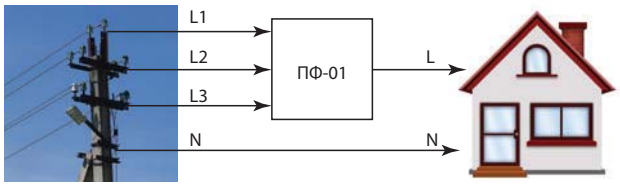
Декларация соответствия

Назначение

- Для питания однофазной нагрузки 220 В 50 Гц от трехфазной четырехпроводной сети 3x220/380 В 50 Гц с целью обеспечения бесперебойного питания и защиты нагрузки от колебаний напряжения сети.

Применение

- Для бесперебойного питания электрооборудования и защиты нагрузки от скачков напряжения сети.



Материалы

- Корпус переключателя выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Конструкция

На лицевой панели переключателя имеются 4 регулятора, устанавливающих верхнее и нижнее значения напряжения, а также время повторного включения и возврата к приоритетной фазе.

На лицевой панели переключателя имеются 4 индикатора, отображающих текущее состояние переключателя.

При выходе всех трех фаз за установленные пороги нагрузка отключается и начинает моргать индикатор «Авария».

Преимущества

- Пороги срабатывания по напряжению задаются пользователем.
- Возможность подключения/отключения функции приоритета фазы L1.
- Функция защиты от залипания контактов внешних контакторов.

Комплектация

- Переключатель фаз ПФ-01.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковочная коробка.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток контактов реле, А	Верхний порог срабатывания, В	Нижний порог срабатывания, В	Время возврата к приоритетной фазе, сек	Время старта (повторного включения), сек
	ПФ-01 переключатель фаз (однофазный АВР) с приорит. фазой (3x16А, 160-210В, 230-280В) TDM	SQ1509-0001	3x16	230-280 (регулируется)	160-210 (регулируется)	5-200 / OFF (регулируется)	1 – 600 (регулируется)

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Типоисполнение переключателя	ПФ-01
Номинальный ток контактов, А	3x16
Питающее напряжение, В	3*220/380 АС
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих фазных напряжений, В	50-400
Кратковременно допустимое максимальное фазное напряжение, В	450
Верхний порог срабатывания, В	230-280 В (регулируется)
Нижний порог срабатывания, В	160-210 В (регулируется)
Время возврата к приоритетной фазе после стабилизации напряжения (Твозвр), сек	5-200 / OFF (регулируется)
Время старта (повторного включения) переключателя (Твкл), сек	1 – 600 (регулируется)
Время переключения на резервную фазу, сек	<0,2
Гистерезис по напряжению, В	6
Погрешность измерения напряжения	<1%
Механическая износостойкость, не менее, циклов В/О	1 000 000
Электрическая износостойкость, не менее, циклов В/О	100 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Степень защиты	IP20
Потребляемая мощность, не более, Вт	3
Способ монтажа	DIN-рейка

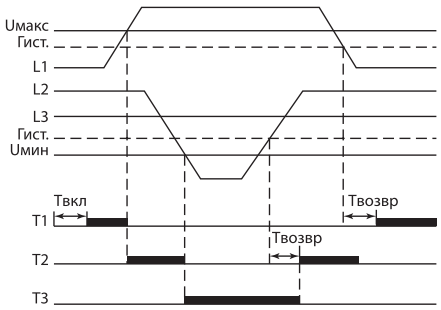
Упаковка

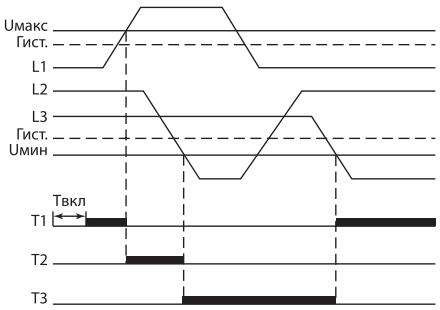
Артикулы	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ1509-0001	50	10,3	510	450	170

Сравнительная таблица аналогов по сериям

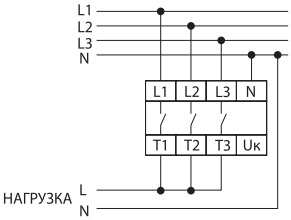
TDM ELECTRIC	Евроавтоматика	Меандр	Новатек
ПФ-01	PF-451	РВФ-02	ПЭФ-301

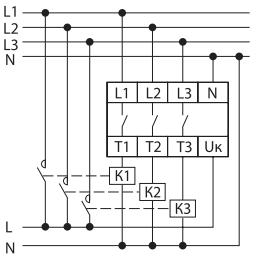
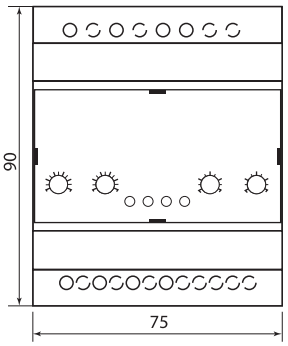
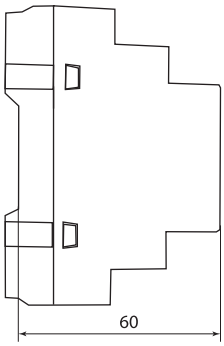
Схемы работы переключателей





Схемы подключения к сети





Габаритные размеры (мм)