

# Реле контроля напряжения MRG3P



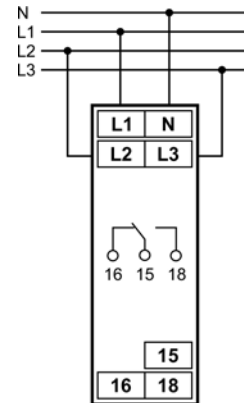
## Описание прибора

Реле MRG3P предназначено для контроля асимметрии, обрыва и последовательности фаз L1, L2, L3, а также максимального и минимального уровней напряжения.

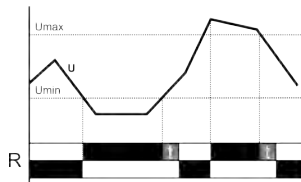
Асимметрия фаз, уровень мин. и макс. напряжения регулируются и могут быть отключены.

Реле имеет один перекидной контакт на ток до 8 А.

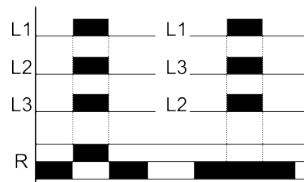
## Подключение прибора



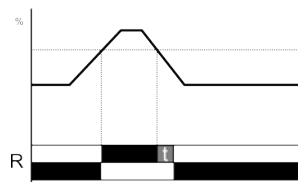
## Функции



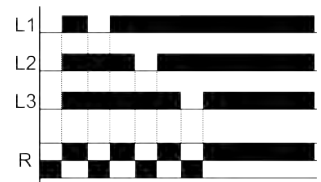
уровень мин/макс напряжения



чередование фаз



асимметрия



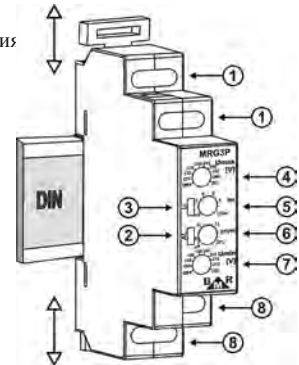
неисправность фазы

## Сигнализация статуса работы

Зел. светодиод - ВКЛ.	есть питание
Зел. светодиод - ВЫКЛ.	нет питания
Кр. светодиод ВКЛ.	неправильное чередование фаз - контакт 15-16 замкнут
Кр. светодиод - мигает	асимметрия фаз завышена - контакт 15-16 замкнут
Кр.светодиод мигает (1)	сбой фазы L1 - контакт 15-16 замкнут
Кр.светодиод мигает (2)	сбой фазы L2 - контакт 15-16 замкнут
Кр.светодиод мигает (3)	сбой фазы L3 - контакт 15-16 замкнут
Кр.светодиод - ВЫКЛ.	неисправности нет - контакт 15-18 замкнут

## Описание разъемов

- 1 Напряжение питания и управл.
- 2 Индикация выхода
- 3 Индикация напряж. питания
- 4 Установка  $U_{max}$
- 5 Установка задержки
- 6 Установка асимметрии
- 7 Установка  $U_{min}$
- 8 Выходы



## Технические характеристики

Разъемы питания и управления	L1, L2, L3, N
Напряжение питания и управления	3 x 400 В AC / 230 В AC
Потребляемая мощность	макс. 1,5 ВА
Мин. управл. напряжение (к нейтрали)	180 ... 220 В AC, выкл.
Макс. управл. напряжение (к нейтрали)	225 ... 265 В AC, выкл.
Индикация напряжения питания	зеленый светодиод (LED)
Индикация неисправности	красный светодиод (LED)
Асимметрия	5 ... 20%, выкл.
Диапазон задержки	0,1 ... 10 с, выкл.
Номинальный ток	8 А
Мощность переключения	макс. AC 2000 ВА
Пусковой ток	15 А
Номин./макс.переключаемое напряж.	250 В AC / 440 В AC

Гистерезис	фиксир. 5%
Механический срок службы	3 x 10 <sup>6</sup>
Электрический срок службы	1 x 10 <sup>4</sup> (250 В AC, 8 А)
Рабочая температура	-20°C ... +55°C
Температура хранения	-40°C ... +70°C
Рабочее положение	любое
Крепление	IEC 60715 (DIN 35 мм)
Степень защиты	IP20
Электрическая прочность	4 кВ
Макс. диам. входного кабеля	2 x 1,5 мм <sup>2</sup> or 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Вес	75 г
Габаритные размеры	90 x 18 x 65 мм
Стандарты	IEC60255, 56, IEC61010