




Защита

-  Потеря фазы
-  Последовательность фаз
- $U >$ Повышенное напряжение
- $U <$ Пониженное напряжение
-  Потеря нейтрали

Однофазное реле контроля напряжения

- для однофазных устройств, т.к. воздушные кондиционеры, цифровые инструменты, электрооборудование
- постоянный и переменный ток
- верхний и нижний уровни устанавливаются отдельно

U1





Трёхфазное реле контроля напряжения

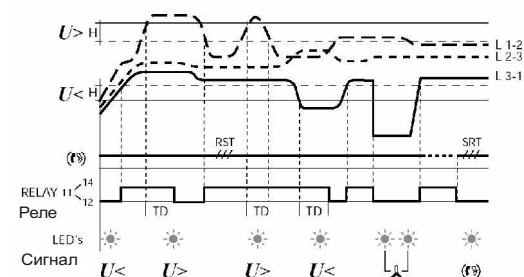
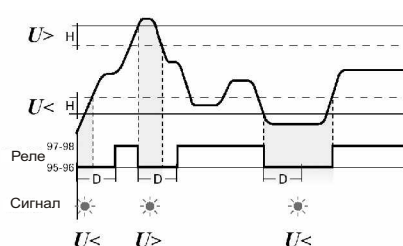
- для защиты трёхфазных устройств от колебаний напряжения, чувствительно к чередованию фаз
- верхний и нижний уровни устанавливаются отдельно

U3 S



Защита	$U >$	$U <$	$U >$	$U <$		
Модели	U1-24D	U1-115	U1-230	U3-230	U3-400	U3-440
Частота	Пост.	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
Максимум В	24-27	115-130	230-260	230-260	400-460	440-500
Минимум В	21-24	100-115	200-230	200-230	340-400	380-440
Код	12023	12020	12021	12046	12045	12047

Характеристики	
Измеряемое напряжение	Однофазное / Трёхфазное
Напряжение питания ($\pm 10\%$)	измеряемое / измеряемое
Точность	+4% - 1% / +4% - 1%
Задержка срабатывания	- / От 0.1 до 3.7 с
Задержка сброса	0.05 до 306 с ($\pm 20\%$) / -
Сброс	Автоматический / Автоматический
Гистерезис	4% / 4%
Сигнальные светодиоды	3 светодиода: вкл. + один на каждую защиту / 3 светодиода: вкл. + один на каждую защиту
Выходные контакты	1 реле с 1 НЗ + 1 НО / 1 реле с 1 НЗ + 1 НО
Подключение: сечение / момент	2,5 мм ² / 20 Нсм / 2,5 мм ² / 20 Нсм
Потребляемая энергия	4 ВА (110 В) - 7.5 ВА (220 В) / 7.5 ВА (220 В) - 11 ВА (380 В)
Защита IP / вес / крепление	IP20 / 0.2 кг / на DIN-рейку / IP20 / 0.3 кг / на DIN-рейку
Температура хранения	-30°C +70 °C / -30°C +70 °C
Рабочая температура / макс. высота	-15°C +60 °C / -15°C +60 °C



TD - задержка срабатывания

- *Питаются измеряемым напряжением*
- *Визуализация причины срабатывания*
- *Крепление на ДИН-рейку*

Трёхфазное реле контроля напряжения

- для защиты трёхфазных устройств от колебаний напряжения, чувствительно к чередованию фаз
- верхний и нижний уровни устанавливаются отдельно
- два независимых выходных реле

Трёхфазное реле контроля напряжения

- для защиты трёхфазных устройств от колебаний напряжения и потери нейтрали, чувствительно к чередованию фаз
- верхний и нижний уровни устанавливаются отдельно
- два независимых выходных реле

U3 P



U3 N



$U >$	$U <$	Δ	(Φ)	$U >$	$U <$	Δ	(Φ)	\star N
U3P-230	U3P-400			U3N-230	U3N-400			U3N-440
50/60 Гц	50/60 Гц			50/60 Гц	50/60 Гц			50/60 Гц
230-260	400-460			230-260	400-460			440-500
200-230	340-400			200-230	340-400			380-440
12066	12065			12056	12055			12057

Трёхфазное	Трёхфазное
измеряемое	измеряемое
+4% - 1%	+4% - 1%
От 0.1 до 3.7 с	От 0.1 до 3.7 с
-	-
Автоматический	Автоматический
4%	4%
4 светодиода: вкл. + один на каждую защиту	4 светодиода: вкл. + один на каждую защиту
2 реле с НО	2 реле с НО
2,5 мм ² / 20 Нсм	2,5 мм ² / 20 Нсм
12 ВА (220 В) - 20 ВА (380 В)	12 ВА (220 В) - 20 ВА (380 В)
IP20 / 0.35 кг / на DIN-рейку	IP20 / 0.35 кг / на DIN-рейку
-30°C +70 °C	-30°C +70 °C
-15°C +60 °C	-15°C +60 °C

