

Реле контроля применяются в сетях где необходимо контролировать напряжение или ток.

Все реле контроля изготавливаются с одним переключаемым контактом (250 В, 8 А) для сообщения об аварии.

Техническая информация с страницы 8.75



EU100

Реле контроля напряжения 1-фазное

- контроля понижения/повышения напряжения
- $U_{min} = 0,75 U_n$, $U_{max} = 1,2 U_n$
- время переключения контактов в номинальный режим через 5 или 10 мин. по выбору

Наименование	Кол-во фаз	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Реле контроля напряжения 1-фазное	1	2	1	EU100



EU101

Реле контроля напряжения 1-фазное

- контроля понижения/повышения напряжения
- $U_{min}/U_{max} \pm 5\% \text{ bis } \pm 20\%$ регулируется
- время переключения контактов в номинальный режим через 5 или 10 мин. по выбору

Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Реле контроля напряжения 1-фазное	1	2	1	EU101



EU102

Реле контроля напряжения 1-фазное

- индикация текущего напряжения (функция вольтметра)
- устанавливаемый контроль понижения, повышения или гистерезиса
- режим памяти аварии
- время реакции: 0,1 сек. до 12 сек.
- напряжение питания 230В AC
- контролируемое напряжение: от 15 до 700В DC от 15 до 480В AC
- контроль сети переменного и постоянного тока

Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Реле контроля напряжения 1-фазное	1	2	1	EU102



EU103

Реле контроля тока, 1-фазное

- индикация текущего тока (функция амперметра)
- устанавливаемый контроль понижения, повышения или гистерезиса
- режим памяти аварии
- время реакции: 0,1 сек. до 12 сек.
- напряжение питания 230В AC
- контролируемый ток:
- прямое включение от 0,1 до 10 А
- через ТТ от 5 до 600 А
- контроль сети переменного и постоянного тока

Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Реле контроля тока, 1-фазное	1	2	1	EU103



EU301

Реле контроля напряжения 3-фазное

- контроля понижения/повышения напряжения
- $U_{min}/U_{max} \pm 5\%$ bis $\pm 20\%$ регулируется
- время переключения контактов в номинальный режим через 5 или 10 мин. по выбору

Наименование	Кол-во фаз	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Реле контроля напряжения 3-фазное	3	2	1	EU301



EU302

Реле контроля напряжения 3-фазное

- контроля понижения/повышения напряжения
- $U_{min}/U_{max} \pm 5\%$ bis $\pm 20\%$ регулируется
- режим памяти аварии
- время реакции от 0,1 сек до 12 сек
- номинальное напряжение 400 В AC

Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Реле контроля напряжения 3-фазное	3	2	1	EU302



EU300

Реле контроля фаз

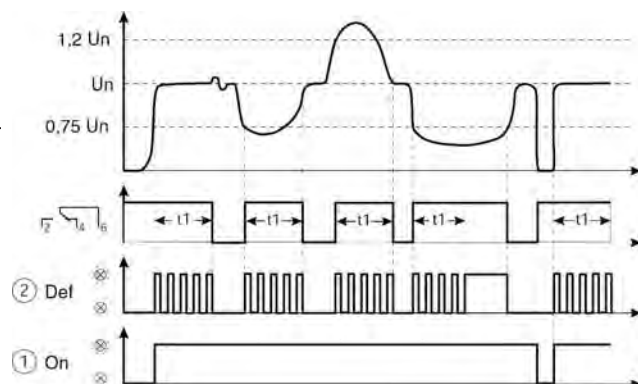
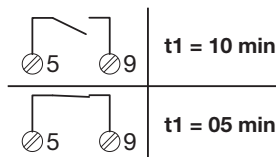
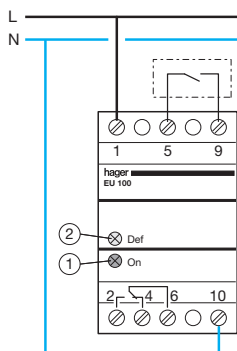
- контроль падения напряжения ($0,7 U_n$)
- контроль ассиметрии от 5% до 20%
- контроль обрыва фазы
- контроль чередования фаз
- номинальное напряжение 400 В AC

Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Упаковка	№ для заказа
Реле контроля фаз	3	2	1	EU300

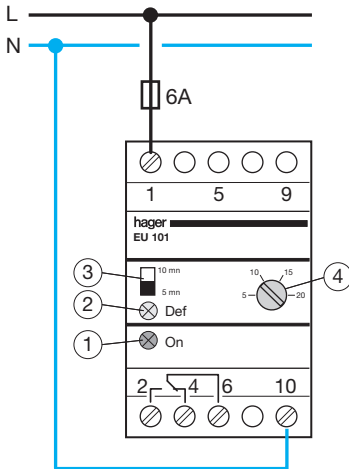
артикул	EU100	EU101	EU301	EU302	EU102	EU103	EU300
Функция	Контроль напряжения 1-фазный	Контроль напряжения 1-фазный	Контроль напряжения 3-фазный	Контроль напряжения 3-фазный	Контроль напряжения 1-фазный	Контроль тока 1-фазный	Контроль фаз, асимметрии и чередования
Рабочее напряжение	230 V AC +10% -15%						
Частота	50/60 Hz ± 2%						
Номинальное напряжение (U_n) Номинальный ток (I_n)	230 V AC 50/60Hz	230 V AC 50/60Hz	3 x 230 V AC 50/60Hz	3 x 230 V AC 50/60 Hz	15 V до 600V AC/DC		3 x 230 V AC 50/60Hz
Время реакции на аварию	200 ms	200 ms	200 ms	0,1s – 12 s	0,1s – 12 s	0,1s – 12 s	200 ms
Установка времени повторного включения	5 или 10 мин аппаратно	5 или 10 мин выбирается на устройстве	5 или 10 мин выбирается на устройстве				
Режим памяти аварии	нет	нет	нет	нет	программно	программно	
Диапазон контроля	Понижение и повышение напряжения	Понижение и повышение напряжения	Понижение и повышение напряжения	Понижение и повышение напряжения	Понижение и повышение напряжения	Понижение и повышение тока	Понижение и повышение асимметрии
Границы контроля	U _{min} : 0,75 U _N U _{max} : 1,2 U _N	±5% до ±20% U _N	±5% до ±20% U _N	±5% до ±20% U _N	DC: 15-700 V или AC: 15 V до 480 V	прямо: 0,1 A до 10 A, косвенно 50/5 A, до 600/5 A	U _{min} : 0,7 U _N Asy: -5% до -20%
Элементы управления и индикации	• диоды LED: ON: работа Def: авария	• переключатель времени повт. вкл. • диоды LED: ON: работа Def: авария • установка точности	• переключатель времени повт. вкл. • диоды LED: ON: работа Def: авария • установка точности	• переключатель времени повт. вкл. • диоды LED: ON: работа Def: авария • установка точности	• Табло для индикации и настройки • Кнопки управления • диоды LED: Def: авария	• Табло для индикации и настройки • Кнопки управления • диоды LED: Def: авария	• диоды LED: ON: работа Def: авария Асимметрия • установка точности асимметрии
Выход	Перекидной контакт 8A - AC1 250B						
Степень защиты	IP30						
Ширина	2 модуля						
Окружающая температура работы хранения	-40° до +70°C -20° до +55°C						
Подключение цельное многожильное	0,75 до 4 мм ² 1 до 6 мм ²						

Коммутационная аппаратура

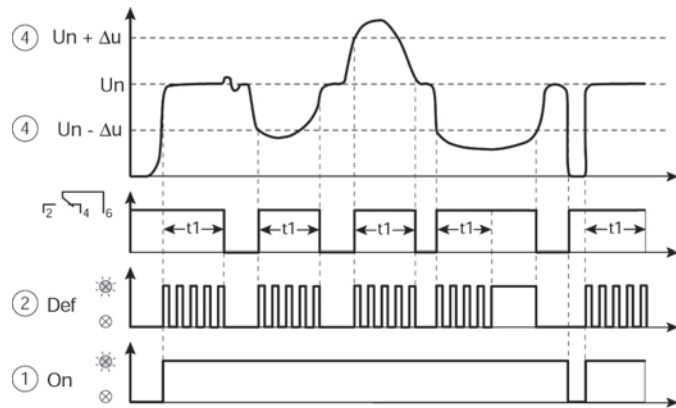
Реле контроля 1-фазное EU100



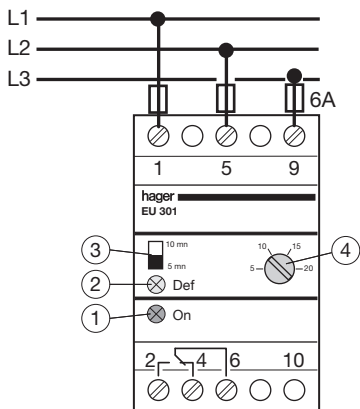
Реле контроля напряжения 1-фазное EU101



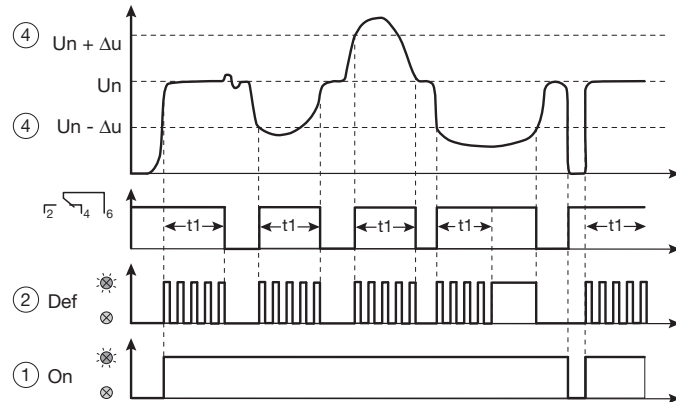
	10 mn	$t1 = 5 \text{ min}$
	5 mn	
	10 mn	$t1 = 10 \text{ min}$
	5 mn	
④	$\Delta u = x\% U_n$ $5 < x\% < 20$	



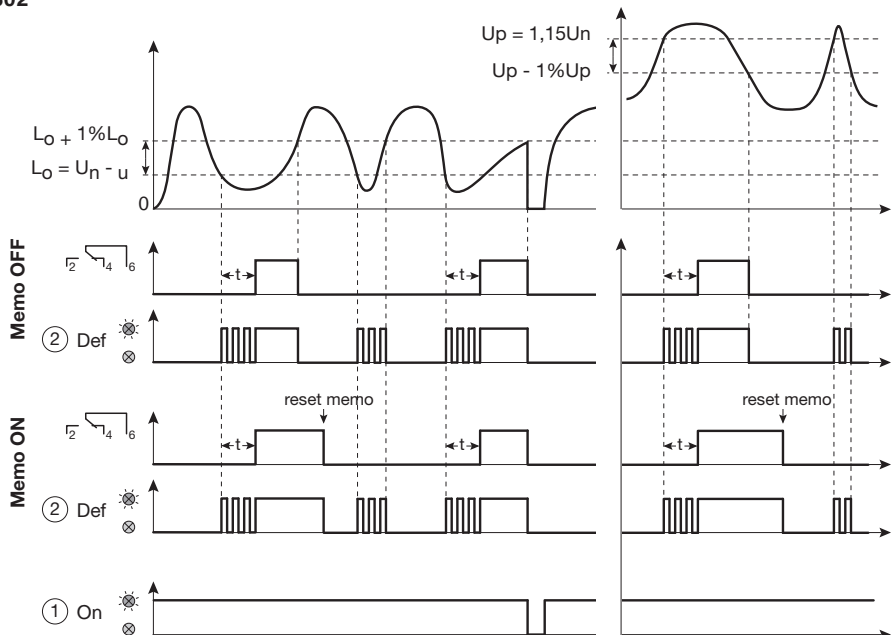
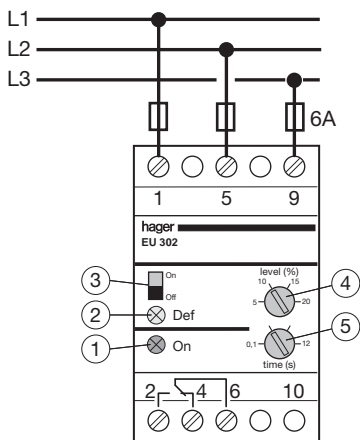
Реле контроля напряжения 3-фазное EU301



	10 mn	$t1 = 5 \text{ min}$
	5 mn	
	10 mn	$t1 = 10 \text{ min}$
	5 mn	
④	$\Delta u = x\% U_n$ $5 < x\% < 20$	



Реле контроля напряжения 3-фазное EU302



Сброс памяти



③		Memo OFF	④	$\Delta u = x\% U_n$ $5 < x\% < 20$
③		Memo ON		$0,1s < 12s$