




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

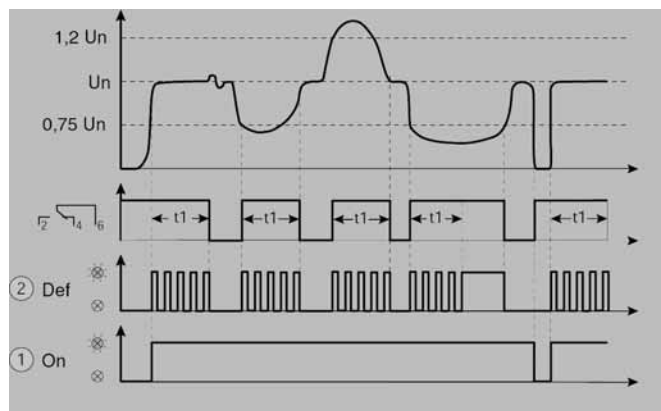
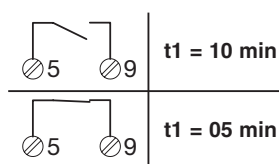
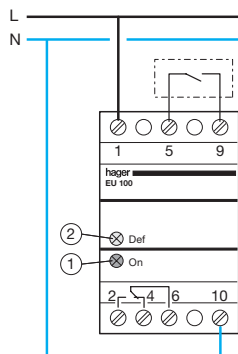
Все реле контроля
изготавливаются с одним
переключаемым контактом
(250 В, 8 А) для сообщения
об аварии.

*Подробная информация на
технических страницах.*

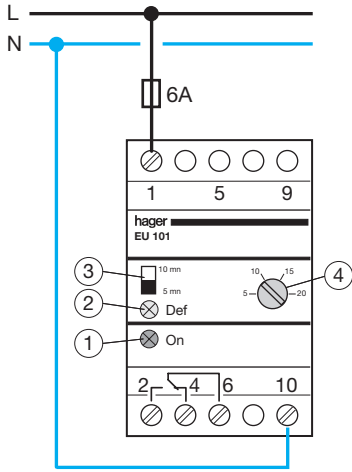
	Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Упаковка	Номер для заказа
	Реле контроля напряжения 1-фазное • контроля понижения/повышения напряжения • $U_{min} = 0,75 U_n$, $U_{max} = 1,2 U_n$ • время переключения контактов в номинальный режим через 5 или 10 мин. по выбору	1	2	1	EU100
EU100					
	Реле контроля 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	1	2	1	EU102
EU102					
	Реле контроля тока 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 700 В DC или от 15 до 480 В AC • контроль сетей переменного и постоянного тока	1	2	1	EU103
EU103					
	Реле контроля напряжения 3-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	3	2	1	EU301
EU301					
	Реле контроля напряжения 3-фазное • контроля понижения/повышения напряжения • $U_{min}/U_{max} \pm 5\% \text{ bis } \pm 20\%$ регулируется • режим памяти аварии • время реакции от 0,1 сек до 12 сек • номинальное напряжение 400 В AC	3	2	1	EU302
EU302					
	Реле контроля фаз • контроль падения напряжения ($0,7 U_n$) • контроль асимметрии от 5% до 20% • контроль обрыва фазы • контроль чередования фаз • номинальное напряжение 400 В AC	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 В AC +10% -15%						
Частота	50/60 Гц ± 2%						
Номинальное напряжение (U_n) Номинальный ток (I_n)	230 В AC 50/60 Гц	230 В AC 50/60 Гц	3 x 230 В AC 50/60 Гц	3 x 230 В AC 50/60 Гц	15 В до 600 В AC/DC		3 x 230 В AC 50/60 Гц
Время реакции на аварию	200 мс	200 мс	200 мс	0,1 с – 12 с	0,1 с – 12 с	0,1 с – 12 с	200 мс
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	да	программно	программно	
Контролируемые величины	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 В или AC: 15 В до 480 В	прямо: 0,1 А до 10 А, косвенно 50/5 А, до 600/5 А	U _{min} : 0,7 U _N Asy: -5% до -20%
Элементы управления и индикации	<ul style="list-style-type: none"> • диоды LED: ON: работа Def: авария 	<ul style="list-style-type: none"> • переключатель времени повт. вкл. • диоды LED: ON: работа Def: авария • установка точности 	<ul style="list-style-type: none"> • переключатель времени повт. вкл. • диоды LED: ON: работа Def: авария • установка точности 	<ul style="list-style-type: none"> • выключатель памяти аварии • диоды LED: ON: работа Def: авария • установка точности 	<ul style="list-style-type: none"> • Табло для индикации и настройки • Кнопки управления • диоды LED: Def: авария 	<ul style="list-style-type: none"> • Табло для индикации и настройки • Кнопки управления • диоды LED: Def: авария 	<ul style="list-style-type: none"> • диоды LED: ON: работа Def: авария Асимметрия • установка точности асимметрии
Выход	Перекидной контакт 8А - AC1 250В						
Степень защиты	IP30 в щите, IP20 открыто						
Ширина	2 модуля						
Окружающая температура хранения раб. температура окр. среды	-40° до +70°C -20° до +55°C						
Подключение многопроводным однопроводным	0,75 до 4 мм ² 1 до 6 мм ²						

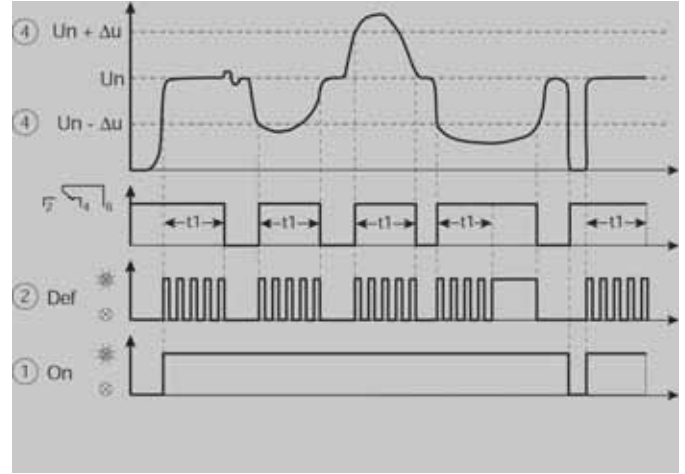
Реле контроля 1-фазное EU100



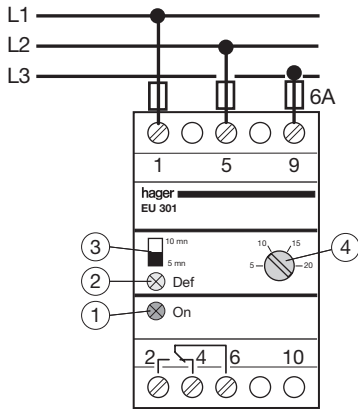
Реле контроля напряжения 1-фазное EU101



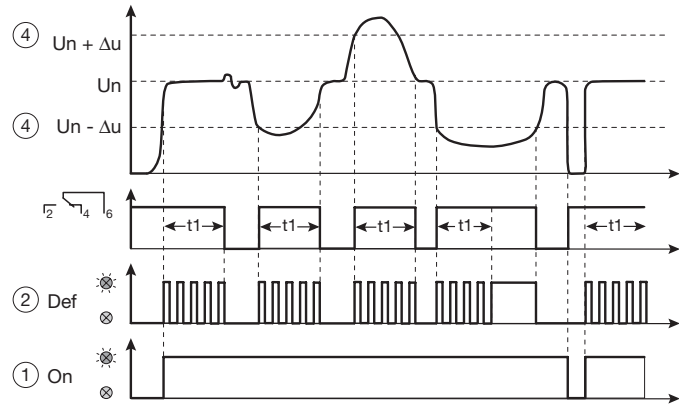
	10 mn	t1 = 5 min
	5 mn	
	10 mn	t1 = 10 min
	5 mn	
d	$\Delta u = x\% U_n$ $5 < x\% < 20$	



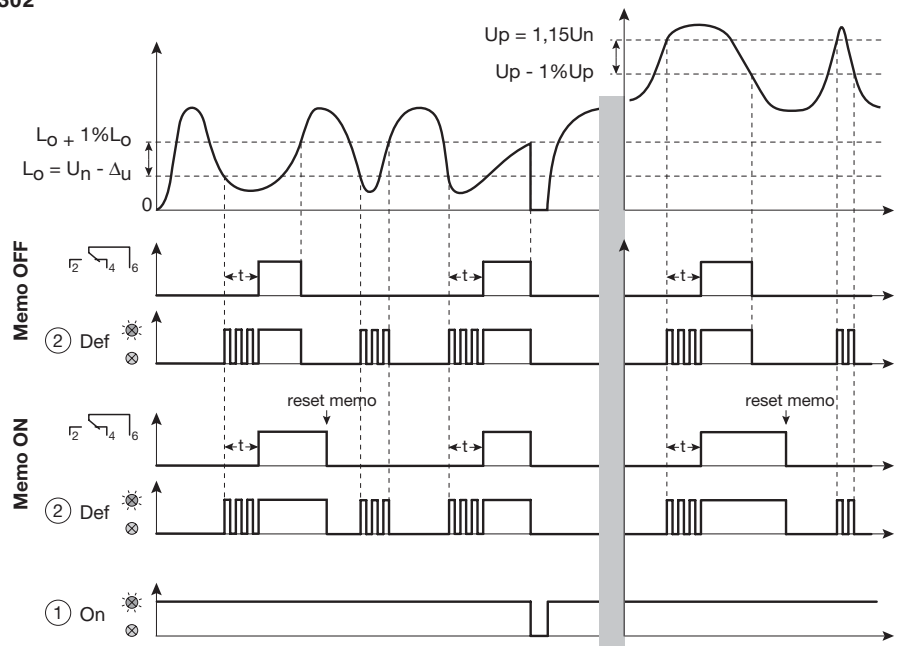
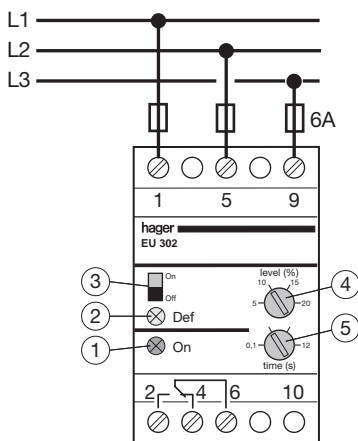
Реле контроля напряжения 3-фазное EU301



	10 mn	t1 = 5 min
	5 mn	
	10 mn	t1 = 10 min
	5 mn	
d	$\Delta u = x\% U_n$ $5 < x\% < 20$	



Реле контроля напряжения 3-фазное EU302



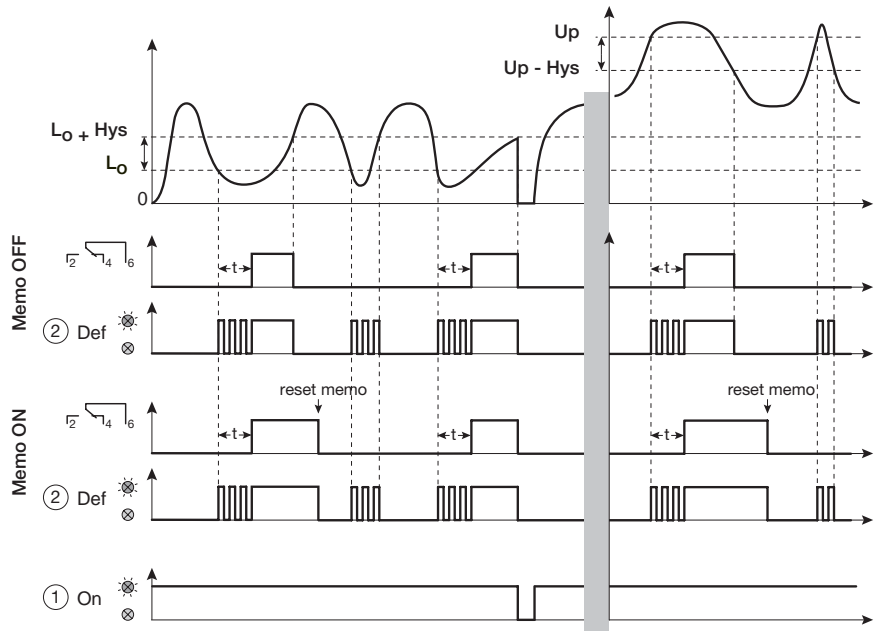
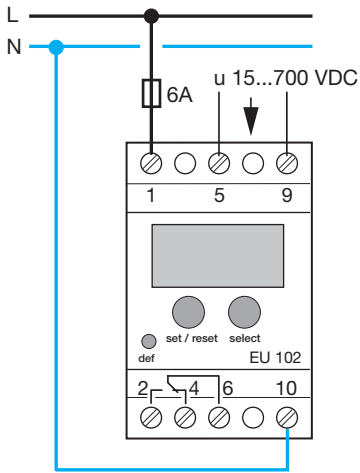
Сброс памяти



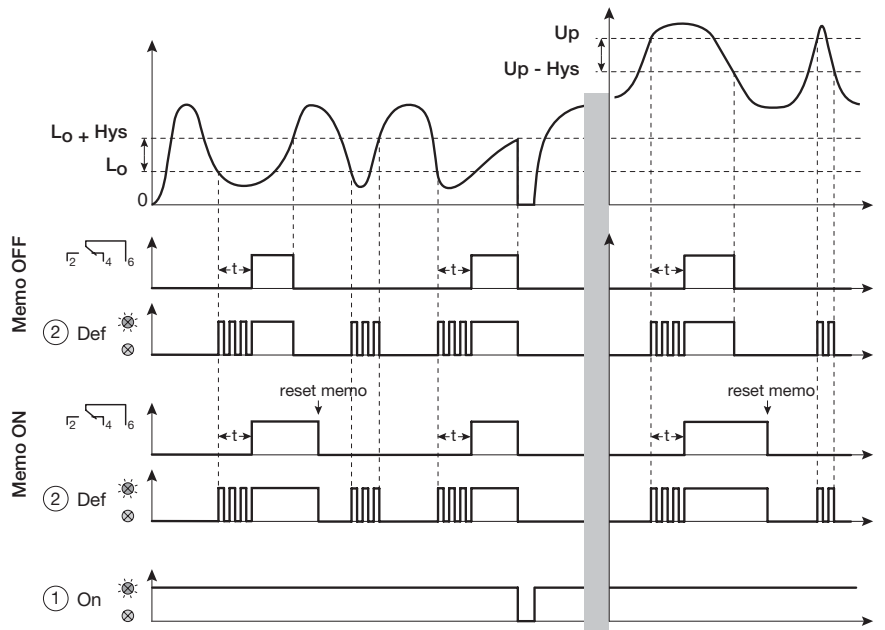
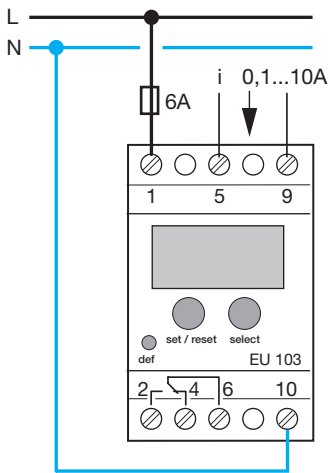
C		Memo OFF
C		Memo ON

d	$\Delta u = x\% U_n$ $5 < x\% < 20$
e	0,1s < 12s

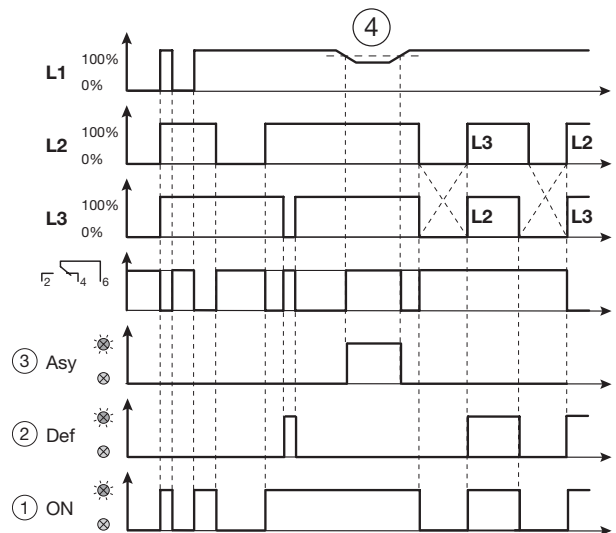
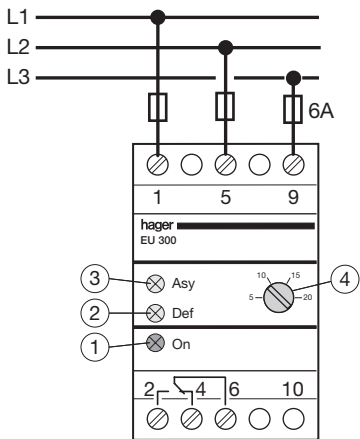
Реле контроля напряжения 1-фазное EU102



Реле контроля тока 1-фазное EU103



Реле контроля фаз EU300



d Δu (Asy) = x%
5% < x% < 20%