Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311 Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

ЕЛ-11,12,13 реле контроля фаз (M)



Реле контроля трехфазного напряжения **ЕЛ** предназначено для контроля наличия (обрыва), «слипания», порядка чередования фаз в цепях трехфазного напряжения с изолированной нейтралью, а также для контроля асимметрии, снижения-превышения напряжения

При превышении напряжения >1,3 Uном реле фаз отключается без задержки.

Реле контроля фаз:

- ЕЛ-11М-15 Реле фаз общего применения.
- ЕЛ-12М-15 Реле фаз для защиты электродвигателей.
- ЕЛ-13М-15 Реле фаз для защиты электродвигателей крановых

установок.

Отключена функция контроля чередования фаз.

При подаче на реле трехфазного напряжения включается индикатор сеть «U» и осуществляется проверка контролируемых параметров. Если параметры в норме, включается встроенное исполнительное реле и загорается индикатор реле «R».

При обнаружении обратного порядка чередования фаз, пропадании двух или трех фаз или при превышении фиксированного порога напряжения - реле выключается без отсчета установленной задержки времени срабатывания.

При асимметрии напряжения, при снижении напряжения ниже фиксированного порога или при обрыве одной фазы, реле выключается через время t, установленное регулятором времени срабатывания на лицевой панели реле.

При возвращении параметров в норму реле включается без задержки.

Технические характеристики реле контроля фаз

Textra reekae xapakinepaeinaka peste kerimpesii apas			
Параметры / Наименование	ЕЛ-11М-15	ЕЛ-12М-15	ЕЛ-13М-15
Напряжение питания (контролируемое), В	100, 220, 380,	100, 220, 380,	100, 220, 380,
(по исполнениям)	400, 415	400, 415	400, 415
Контроль обрыва фазы	+	+	+
Контроль "слипания" фаз	+	+	+
Контроль чередования фаз	+	+	нет
Контроль асимметрии фаз	>30%	>25%	
Контроль повышения напряжения	1,3 Uном	1,3 Uном	1,3 Uном
Контроль снижения напряжения	0,8 Uном	Синфазном снижении напряжения ниже – 0,5Uном	
Задержка срабатывания, с	0,1-10		0,15
Тип контактов	2п	2п	2п
Максимальный коммутируемый ток, А	5		
Светодиодная индикация	зеленый – подано питание, желтый – включено встроенное реле		
Потребляемая мощность, ВА	не более 2		
Климатическое исполнение	УХЛ 4 (-25 С + 55 C)		
Габаритные размеры, мм	17,5x90x66		