

Реле контроля фаз ЕЛ-11,12,13 для сетей с изолированной нейтралью

Назначение и особенности модификации

Реле контроля трехфазного напряжения 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 $>1,3$ Уном реле фаз отключается без задержки.

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.



Технические характеристики реле контроля фаз

Параметры / Наименование	ЕЛ-11М-15	ЕЛ-12М-15	ЕЛ-13М-15
Напряжение питания оно-же контролируемое, В (по исполнениям)	100, 220, 380, 400, 415	100, 220, 380, 400, 415	100, 220, 380, 400, 415
Контроль обрыва фазы	+	+	+
Контроль "слипания" фаз	+	+	+
Контроль чередования фаз	+	+	нет
Контроль асимметрии фаз	$>30\%$	$>25\%$	
Контроль повышения напряжения	$1,3 U_{ном}$	$1,3 U_{ном}$	$1,3 U_{ном}$
Контроль снижения напряжения	$0,8 U_{ном}$	Синфазном снижении напряжения ниже – $0,5 U_{ном}$	
Задержка срабатывания, с	0,1-10		0,15
Тип контактов	1з+1р		
Максимальный коммутируемый ток, А	8		
Светодиодная индикация	зеленый-подано питание, желтый-включено встроенное реле		
Потребляемая мощность, ВА	Не более 2		
Климатическое исполнение	УХЛ 2 (-40 С... + 55 С)		
Габаритные размеры, мм	17,5x90x66		