

# Реле контроля фаз ЕЛ-8

## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ РЕЛЕ ЕЛ8

Реле контроля 3х фазного напряжения(U) ЕЛ-8 УЗХЛ4 используется для защиты электрических двигателей и иных потребителей 3х фазного тока. Реле ЕЛ8 производится в исполнении У - используется в макроклиматических районах, в которых только умеренный климат. Реле ЕЛ-8 эксплуатируется в тех помещениях, где есть только естественная вентиляция.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ЕЛ-8

Параметр	Ед. изм.	АС100В	АС230В	АС400В	АС415В
Номинальное напряжение Uном 50Гц	В	100	230	400	415
Минимальное допустимое линейное напряжение	В	50	120	210	225
Максимальное допустимое линейное напряжение	В	150	340	560	600
Потребляемая мощность, не более	ВА	2			
Время выключения встроенного реле при:					
Обрыве одной фазы	с	0,1-10			
Обрыве двух или трёх фаз	с	0,1			
Асимметрии линейных напряжений >25± 2%	с	0,1-10			
Обратном порядке чередования фаз	с	0,1			
«слипанию» фаз	с	0,1-10			
Превышении напряжения выше 1.3 Uном ± 5%	с	0,1			
Минимальное синфазное напряжение включения	В	0,85 Uном			
Гистерезис напряжения порога срабатывания	В	0,05 Uном			
Погрешность времени срабатывания, не более	%	± 10			
Максимальный коммутируемый ток активная нагрузка: АС250В 50Гц (АС1)/DC30В (DC1)	А	8			
Максимальная коммутируемая мощность: АС250В 50Гц (АС1)/DC30В (DC1)	ВА/Вт	2000/240			
Максимальное коммутируемое напряжение	В	400 (АС1/2А)			
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	В	АС2000 (50Гц - 1 мин)			
Механическая износостойкость, не менее	циклов	10х106			
Электрическая износостойкость, не менее	циклов	100000			
Количество и тип контактов		2 переключающие группы			
Диапазон рабочих температур (по исполнениям)	0С	-25...+55 (УХЛ4) -40...+55 (УХЛ2)			
Температура хранения	0С	-40...+70			
Помехоустойчивость от пачек импульсов в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4)		уровень 3 (2кВ/5кГц)			
Помехоустойчивость от перенапряжения в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5)		уровень 3 (2кВ L1-L2)			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4 или УХЛ2			
Степень защиты по корпусу/по клеммам по ГОСТ 14254-96		IP40/IP20			
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2			
Относительная влажность воздуха	%	до 80 (при 25 0С)			
Высота над уровнем моря	м	2000			
Рабочее положение в пространстве		произвольное			
Режим работы		круглосуточный			
Габаритные размеры	мм	18х93х62			
Масса	кг	0,065			

В контролируемой сети напряжения фаз А, В, С необходимо подключить в клеммы L1, L2, L3 (к нулевому проводу это не относится). К схеме управления подключаются выходные электроконтакты реле. Во время подачи на реле 3-х фазного напряжения происходит проверка всех управляемых параметров и, если они в норме, вкл. Реле (замыкание электроконтактов 11-14, 21-24, размыкание электроконтактов 11-12, 21-22).