

Реле напряжения РНм-1



Реле напряжения **РНм-1** – это устройство, которое контролирует опасное напряжение, завышенное или заниженное, тем самым, защищая подключенные к сети устройства. Принцип реле напряжения заключается в том, чтобы не допустить перегрев обмотки электроприбора.

РНм-1 предназначено для автоматического отключения подключенной через него нагрузки, если значение напряжения в электросети выйдет за допустимые пределы.

Технические характеристики

Характеристика	Единица измерения	Номинал	
		РНм-1-40	РНм-1-63
Номинальное напряжение	В	220	
частота сети	Гц	48-52	
Нижняя граница отключения	В	130-210	
Верхний предел отключения	В	230-270	
Гистерезис возврата по напряжению	В	5	
Максимальная погрешность измерений	%	±2,5	
Время выключения прибора при снижении напряжения на величину большую 30В от уставки или менее 130В	с	0,02	
Время отключения при повышении напряжения выше 30В от уставкиили выше 270В	с	0,02	
Время отключения при уменьшении напряжения на величину меньшую 30Вот уставки	с	10	
Время отключения при повышении напряжения на величину меньшую 30Вот уставки	с	1	
Время задержки автоматического включения (по умолчанию)	с	60	
Время задержки автоматического включения (регулируемый)	с	5-99	
Ток нагрузки максимальный	А	63	80
Ток нагрузки номинальный	А	40	63
Мощность нагрузки номинальная	кВт	8	12
Степень защиты реле	IP	20	
Минимальное сечение проводов подключения	мм.	2,5	

Характеристика	Единица измерения	Номинал	
		РНм-1-40	РНм-1-63
Максимальное сечение проводов подключения	мм.	25	
Масса , не более	кг	0,2	

Преимущества реле напряжения РНМ -1 над аналогичными устройствами :

- Повышенная точность измерения напряжения на входе ;
- Имеет высокую скорость отключения нагрузки при резком изменении напряжения в электрической сети ;
- Исключена возможность сбоя в настройках диапазона напряжения;
- Удобный интерфейс настройки , простота установки ;
- Тепловая защита от перегрузки ;
- Корпус реле изготовлен из негорючего материала , который сохраняет свои собственные свойства в широком диапазоне температур и соответствует пожарным и экологическим нормам ;
- В реле напряжения используются термостойкие клеммы из высокотехнологичного материала.