



Автоматическое реле контроля напряжения 1-фазное I=40А ElectrO РН 40А

Внутренний код (артикул): **elecRN-40**



Назначение

Автоматическое реле контроля напряжения РН является универсальным полностью автоматическим устройством нового поколения, которое защищает от недопустимых скачков напряжения в сети. Реле производится из самых качественных электротехнических материалов, что обеспечивает максимально продуктивную и надежную работу устройства, обеспечивая защиту электрического оборудования и безопасность жизни человека.

Принцип действия

Установка срабатывания по напряжению (максимального или минимального) и время срабатывания при достижении критических значений переменного тока установлены $U_{min} < 180 + 5 \text{ В}$; $U_{max} > 260 + 5 \text{ В}$; время срабатывания от 0,1 до 0,4с. На панели реле напряжения установлены четыре светосигнальных индикатора указывающих на рабочее состояние устройства. Функция защиты устройства включается или выключается, когда включен первый красный индикатор. При включенном зеленом индикаторе напряжение на входе допустимое. Когда включается второй красный индикатор напряжение достигло критических значений (максимальных или минимальных), что приводит к срабатыванию и отключению напряжения. При включенном желтом индикаторе устройство находится в режиме перезагрузки (время до повторного включения).

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

Температура окружающей среды: -5°C до $+45^{\circ}\text{C}$

Атмосферные условия: при $+25^{\circ}\text{C}$ относительная влажность не должна превышать 90% и при $+40^{\circ}\text{C}$ относительная влажность не должна превышать 50%.

Окружающая среда взрывобезопасная, не должна содержать агрессивные газы, жидкости и пыли в концентрациях.

Не рекомендовано воздействие прямой солнечной радиации.

Технические характеристики

Номинальная частота тока сети, Гц (при АС 220 В) 50/60

Максимальный рабочий ток, А 20А; 32А; 40А

Максимальная мощность, кВт 4,4кВт; 6,5кВт; 7,4кВт

Максимально отключаемое напряжение, В $> 260 + 5 \text{ В}$

Минимально отключаемое напряжение, В $< 180 + 5 \text{ В}$

Время повторного включения, минут 3 - 4

Время срабатывания, секунд от 0,1 до 0,4с

Степень защиты реле IP20

Условия эксплуатации УХЛ4

Гарантийный срок, месяцев 24