



РПВ-258

## Назначение

Реле применяются на объектах электроэнергетики в схемах трехфазного автоматического повторного включения (АПВ), для двукратного действия. Назначение реле - автоматическое включение отключившегося элемента энергосистемы для восстановления работы потребителей.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение реле УХЛ4 и 20 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.

Верхнее значение относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 25 °С для исполнения УХЛ4 и не более 98 % при температуре 35 °С для исполнения О4.

Группа механического исполнения в части воздействия ВВФ М40 по ГОСТ 17516.1-90.

Степень защиты оболочки реле – IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14254-2015.

## Технические данные

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение оперативного тока, V   | 110, 220                        |
| Диапазон токов удерживания выходного реле, А для исполнений                             | 0,2 - 0,5 или 1 - 4             |
| Диапазон изменения напряжения питания оперативных цепей                                 | (0,8 ... 1,1) U <sub>ном.</sub> |
| Выдержки времени:   |                                 |
| Диапазон выдержек времени на первое включение – t <sub>1</sub> , s                      | 0,5 ... 15,75                   |
| Диапазон выдержек времени на второе включение – t <sub>2</sub> , s                      | 4,0 ... 126                     |
| Время повторной готовности – t <sub>отг.</sub> , s                                      | 16, 32, 64, 128                 |
| Мощность, потребляемая цепями пуска, блокирования и разрешения подготовки, не более, W  | 2                               |
| Мощность, потребляемая оперативными цепями реле при номинальном напряжении не более Wт: |                                 |
| – в режиме ожидания   | 5,5                             |
| – в режиме срабатывания   | 7                               |
| Габаритные размеры,   | 179x218x188                     |
| Масса, не более, kg   | 1,6                             |

Типоисполнения реле приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Тип реле | Ток удерживания, А | Номинальное напряжение оперативного тока, V | Номенклатурный номер |
|----------|--------------------|---|----------------------|
| РПВ 258  | 0,2-0,5            | 110, 220                                    | ДС 06.258.101 □      |
|          | 1-4                |   | ДС 06.258.102 □      |

Вместо знака □ указывать:

- 1 – для переднего присоединения;
- 2 – для заднего присоединения шпилькой;
- 3 – для заднего присоединения винтом.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле приведены на рисунке 1, схемы подключения реле – на рисунке 2.

