Реле Е-511 (обрыва фаз)

Реле исполняются на номинальные напряжения 100, 200 и 380 В переменного тока.

Реле состоит из двух электромагнитных реле клапанного типа (основного и вспомогательного) и фильтра напряжения обратной последовательности (активноемкостного).

При обрыве одной фазы или асимметрии напряжений на выходе фильтра срабатывает вспомогательное реле, воздействующее на основное реле.

При обрыве двух или трех фаз срабатывает непосредственно основное реле.

При симметричном понижении напряжения до 0,6 Ua в трех фазах реле не срабатывает.

Потребляемая мощность составляет: при 100 в - 6 ва; при 220 в — 8,5 ва; при 380 В — 10 ва.

Коэффициент возврата и **время срабатывания** реле не нормируются. Реле длительно выдерживает 1,1 Uн.

Обмоточные данные реле приведены в табл. 1.

Таблица 1

Обмоточные данные реле

Uн, B	Число витков	Марка и диаметр провода по меди, мм
100	9000 +- 50	ПЭВ-1 0,1
220	12500 +-50	ПЭВ-1 0,09
380	27000 +-50	ПЭВ-1 0,06

Контактная система реле состоит из 13 и 1р контактов, разрывная мощность которых составляет при напряжении до 220 В: 30 вт в цепи постоянного тока с индуктивной нагрузкой и 100 ва в цепи переменного тока.

Реле могут работать в помещениях с температурой окружающего воздуха $10-35^{\circ}$ C, относительной влажностью до 80%

При включении реле в сеть необходимо установить правильный порядок чередования фаз. Фазы A, B, C трехфазной системы должны быть подключены соответственно к зажимам 2, 4. 6.

