

АППАРАТ ЗАЩИТЫ ОТ ТОКОВ УТЕЧКИ УНИФИЦИРОВАННЫЙ РУДНИЧНЫЙ АЗУР, НАПРЯЖЕНИЕ ЗАЩИЩАЕМОЙ СЕТИ ДО 1140В

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Аппарат защиты от токов утечки унифицированный рудничный АЗУР, выпускаемый в модификациях АЗУР.1, АЗУР.2, АЗУР.3, АЗУР.4, предназначен для защиты людей от поражения электрическим током и других опасных последствий утечек тока на землю в электрических сетях трехфазного переменного тока частотой 50Гц напряжением 380/660В (АЗУР.1, АЗУР.2, АЗУР.3), напряжением 660/1140В (АЗУР.4) с изолированной нейтралью трансформатора.

АЗУР.1 устанавливается в распределительное устройство низкого напряжения (РУНН) шахтной передвижной трансформаторной подстанции типа ТСВШ или ТСШВП и может воздействовать как на расцепитель нулевого напряжения, так и на независимый расцепитель, а также на оба расцепителя одновременно автоматического выключателя АЗ700.

Аппарат АЗУР.1 заменяет аппарат АЗПБи АЗШ.1.

АЗУР.2 устанавливается в распределительное устройство низкого напряжения (РУНН) шахтной передвижной трансформаторной подстанции типа ТКШВП и ТСШВП, и может воздействовать на автоматический выключатель аналогично аппарату АЗУР.1 или на независимый расцепитель автоматического выключателя АВ или АВМ (АВМУ). Аппарат АЗУР.2 заменяет аппарат БЗП-1Аи АЗШ-2. АЗУР.3 конструктивно выполнен в отдельной взрывонепроницаемой оболочке и может воздействовать на независимый расцепитель автоматического выключателя.

Аппарат АЗУР.3 заменяет аппарат АЗАК-380/660 и АЗШ-3.

АЗУР.4 устанавливается в распределительное устройство низкого напряжения (РУНН) шахтной передвижной трансформаторной подстанции типа ТСВП, ТСШВП, КТВП, КТПУ и может воздействовать как на расцепитель нулевого напряжения, так и на независимый расцепитель, а также на оба расцепителя автоматического выключателя АЗ700.



Область применения:

- в подземных выработках;
- на поверхности угольных и горнорудных предприятий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Норма для модификации изделия |
|--|-------------------------------------|
| | АЗУР.4 |
| Уровень и вид взрывозащиты | - |
| Степень защиты от внешних воздействий | - |
| Номинальное напряжение защищаемой трехфазной сети переменного тока частотой 50Гц, В | 660/1140 |
| Сопrotивление срабатывания при однофазной утечке и емкости сети от 0 до 1мкф/фазу, ком, не более: - при напряжении 380В - при напряжении 660В - при напряжении 1140В | 20 50 |
| Сопrotивление срабатывания при симметричной трехфазной утечке(критическое сопротивление изоляции) и емкости сети от 0 до 1мкф/фазу, ком на фазу, не менее -при напряжении 380В -при напряжении 660В - при напряжении 1140В | 30 60 |
| Длительный ток утечки при изменении емкости сети от 0 до 1мкф/фазу, А, не более | 0,025 |
| Время срабатывания основной защиты, сек время срабатывания резервной защиты, сек | < 0,07 |
| Потребляемая мощность, кВ-А, не более | 0,025 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 280x320x245 |
| Масса, кг, не более | 17 |