

Взрывозащищенный аппарат защиты от токов утечки унифицированный рудничный АЗУР



Аппарат защиты от токов утечки унифицированный рудничный АЗУР 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) и напряжением 660/1140В (АЗУР.4) с изолированной нейтралью трансформатора в подземных выработках и на поверхности угольных и горнорудных предприятий.

Конструкция

- АЗУР.1 конструктивно выполнен в виде блока, устанавливаемого в распределительное устройство низшего напряжения (РУНН) шахтной передвижной трансформаторной подстанции типа ТСВШ или ТСШВП, (или ТСВП) и может воздействовать как на расцепитель нулевого напряжения, так и на независимый расцепитель, а также на оба расцепителя одновременно автоматического выключателя А-3700.

Заменяет аппарат АЗПБ и АЗШ.1.

- АЗУР.2 конструктивно выполнен в виде блока, устанавливаемого в распределительное устройство низшего 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 АВМУ (АВМУ). Осуществляет тепловую защиту подстанции.

Заменяет аппараты БЗП-1А и АЗШ-2.

- АЗУР.3 конструктивно выполнен в отдельной взрывонепроницаемой оболочке и может воздействовать на независимый расцепитель автоматического выключателя.

Заменяет аппарат АЗАК-380/660 и АЗШ.3.

- АЗУР.4 конструктивно выполнен в виде блока, устанавливаемого в распределительное устройство низшего 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 одновременно автоматического выключателя АЗ700.

Комплектность

- Аппарат АЗУР - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1экз.



Взрывозащищенный аппарат защиты от токов утечки унифицированный рудничный АЗУР

Структура обозначения

АЗУР.Х1 Х2 Х3

АЗУР - аппарат защиты от токов утечки унифицированный рудничный

Х1 - модификация (1, 2, 3, 4)

Х2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х3 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Аппарат АЗУР.1 УХЛ5 ТУ 3148-010-50578968-2014

Технические характеристики

Технические условия		ТУ 3148-010-50578968-2014 ТУ 3148-016-50578968-2014 ТУ3148-011-50578968-2014
Декларация о соответствии №	АЗУР.1, АЗУР.2, АЗУР.4 АЗУР.3	ТС N RU Д-РУ.ММ04.В.03655 ТС RU C-РУ.ОБ01.В.00138
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	АЗУР.1, АЗУР.2, АЗУР.4 АЗУР.3	Исп. в составе другого оборудования PB Exd I
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ и Т5
Температура окружающей среды, °С		-40 ... +65
Степень защиты от внешних воздействий	АЗУР.1, АЗУР.2, АЗУР.4 АЗУР.3	Исп. в составе другого оборудования IP54
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1		М3
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		I

Модификация		АЗУР.1	АЗУР.2	АЗУР.3	АЗУР.4
Номинальное напряжение защищаемой сети переменного тока, В		380/660			660/1140
Потребляемая мощность, кВт*А, не более		0,1			0,025
Сопrotивление срабатывания при симметричной трехфазной утечке (критическое сопротивление изоляции) и емкости сети от 0 до 1мкФ на фазу, кОм	при U=380В при U=660В при U=1140В	≥ 10 ≥ 30 -			- ≥ 30 ≥ 60
Сопrotивление срабатывания при однофазной утечке и емкости сети от 0 до 1мкФ на фазу, кОм	при U=380В при U=660В при U=1140В	≤ 12 ≤ 20 -			- ≤ 20 ≤ 50
Длительный ток утечки при изменении емкости сети от 0 до 1 мкФ/фазу, А		≤ 0,025			
Время срабатывания основной защиты, с		≤ 0,2		-	
Время срабатывания резервной защиты, с		-		≤ 0,07	
Габаритные размеры, мм	длина	335	400	620	280
	ширина	275	275	500	320
	высота	250	250	440	245
Масса, кг		17	18	70	17
Срок службы, мес.		60			
Гарантийный срок, мес.		12			