

Вспомогательный контакт и контакт сигнализации

Вспомогательный контакт (AX)

Вспомогательный контакт предназначен для дистанционной сигнализации включенного и отключенного положения аппарата.

Данный контакт представляет является переключающим (т. е. состоит их двух контактов, имеющих общую точку). Когда автоматический выключатель отключен, то один контакт замкнут, а другой разомкнут. Во включенном положении автоматического выключателя состояние контактов меняется на противоположное.

Контакт сигнализации (AL)

Контакт сигнализации предназначен для реализации звуковой или световой сигнализации срабатывания автоматического выключателя, произошедшего вследствие перегрузки, короткого замыкания, срабатывания минимального расцепителя напряжения или независимого расцепителя.

Такие контакты часто применяют в автоматизированных электроустановках, операторы которых должны контролировать изменения, происходящие в системе распределения электроэнергии. Данный контакт замыкается только при срабатывании автоматического выключателя. Другими словами, контакт сигнализации не изменяет своего состояния при ручном включении или отключении автоматического выключателя. Контакт сигнализации размыкается при переводе автоматического выключателя из положения СРАБОТАЛ в положение ОТКЛЮЧЕН.

Комбинированный контакт (AX+AL)

Состоит из одного вспомогательного контакта (AX) и одного контакта сигнализации (AL), расположенных в общем корпусе, который устанавливается в гнездо автоматического выключателя.

Состояние контактов (AX+AL)

МССВ	ВКЛ.	ОТКЛ.	СРАБОТАЛ
AX			
AL			

Характеристики комбинированного контакта (AX+AL)

Условный тепловой ток Ith		5A				
Номинальный рабочий ток, Ie	Напряжение, Ue	Ток, Ie		Минимальная Ток нагрузки	применимый МССВ / ELCB	
		Активная нагрузка	Индуктивная нагрузка			
Переменный ток, 50/60 Гц	125 В	5	3	5 В пост. 160 мА	Metasol МССВ / ELCB 30~800AF	
	250 В	3	2			
	500 В	-	-			
Пост. ток	30 В	4	3	30 В пост. 30 мА		
	125 В	0,4	0,4			
	250 В	0,2	0,2			