



Аксессуары

Дистанционное управление

Электромагнитный привод управления выключателем для Т1, Т2 и Т3- MOS

Служит для дистанционного отключения и включения автоматического выключателя и рекомендуется для использования в системах диспетчеризации и управления электроустановками. Переключатель на лицевой панели привода обеспечивает выбор автоматического или ручного режимов работы. Привод оснащен устройством для блокирования в отключенном состоянии (посредством навесного замка).

Электромагнитный привод управления отключает и включает автоматический выключатель, воздействуя непосредственно на рычаг управления автоматического выключателя.

Он предлагается в двух исполнениях. Один - устанавливается рядом с автоматическим выключателем на панели или рейке DIN EN 50022 и предназначен для моделей Т1 и Т2. Другой - устанавливается спереди на автоматический выключатель и предназначен для моделей Т1, Т2 и Т3. Последнее исполнение имеет рукоятку управления и может применяться с выключателями втычного исполнения.

Использование электромагнитного привода вместе с расцепителем токов утечки на землю возможно только для первого исполнения (установка рядом с выключателем), так как в этом случае электромагнитный привод не закрывает пользователю доступ к расцепителю токов утечки на землю спереди распределительного щита. Установка электромагнитного привода фронтального исполнения в такой комбинации осуществляется только на заднюю панель распределительного щита.

Оба типа могут использоваться как для трехполюсных, так и четырехполюсных выключателей.

Электромагнитный привод комплектуется проводами длиной 1 м, и только для фронтальной версии – 3-контактным разъемом.

Отключение и включение выключателя осуществляется электромагнитом, который воздействует непосредственно на рычаг управления автоматическим выключателем. В таблице указаны значения напряжения питания U_n [В].



1SDC210154F0004

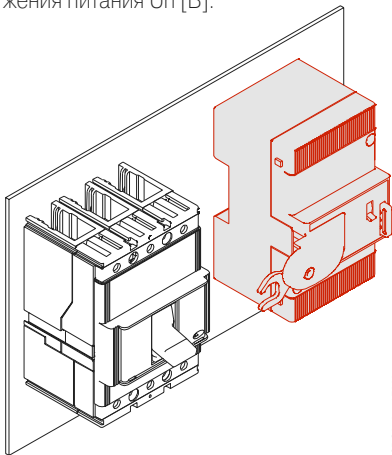


1SDC210155F0004

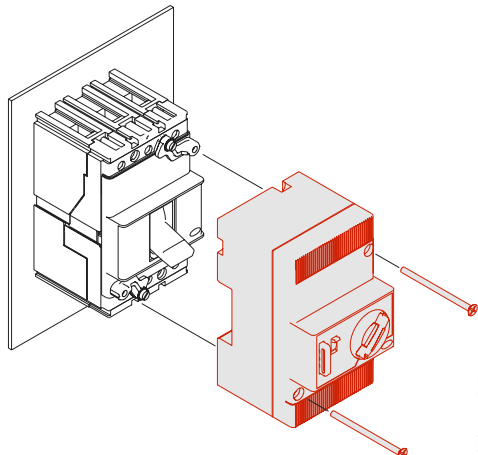
Номинальное напряжение, U_n

перем. ток	[В]	110...250
пост. ток	[В]	48...60 / 110...250
Рабочее напряжение		85...110% U_n
Импульсная потребляемая мощность		2500 [ВА] / 1000 [Вт]
Время отключения [с]		< 0.1
включения [с]		< 0.1
Механическая износостойкость [кол-во циклов]		25000
	[кол-во циклов в час]	240 (Т1 и Т2); 120 (Т3)
Степень защиты, спереди		IP30
Минимальная длительность импульса управления для включения и отключения [мс]		>100

Примечание: вместе с приводом MOS на 110...250 В AC/DC рекомендуется использовать адаптер MOS-A (поставляется) при подключении на напряжение $200 \leq U_n \leq 250$ В.



1SDC210156F0004



1SDC210157F0004



Аксессуары

Дистанционное управление

Моторные приводы со взводом пружины для T4 и T5 MOE и MOE-E

С помощью моторного привода можно управлять и отключением, и включением автоматического выключателя, на котором он установлен. Во время отключения автоматического выключателя происходит автоматический взвод пружины. Запасенная таким образом энергия расходуется на включение выключателя. Моторный привод всегда поставляется с соединительными проводами длиной 1 м и разъемом. Он оснащен также устройством блокировки в отключенном положении (навесным замком). Разъемы вставляются в специальные гнезда в левой части выключателя и выступают за его габариты. Для двери шкафа используется фланец, поставляемый вместе с выключателем.

Моторный привод может быть оснащен замком, блокирующим автоматический выключатель в отключенном состоянии (с одинаковыми (MOL-S) ключами для группы автоматических выключателей или различными (MOL-D) ключами и замком, блокирующим ручное управление (MOL-M)). В первом случае замок выполняет и электрическую, и механическую блокировку, в последнем случае - только механическую (т.е. дистанционное воздействие остаётся возможным). В случае, когда применяется взаимная блокировка выключателей, из соображений безопасности необходимо использовать замок против ручного управления.

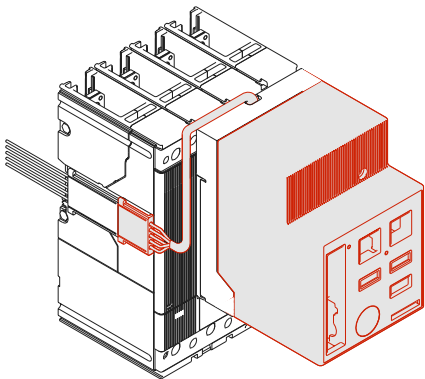
Моторный привод всегда оснащается вспомогательным контактом для сигнализации «автоматический» или «ручной» (не перекидной). По заказу он также может быть оснащен контактом AUX-MO (перекидной), который выдает сигнал о режиме работы: «автоматический» (дистанционное управление автоматическим выключателем) или «ручной».

Если автоматический выключатель оснащён электронным расцепителем PR222DS/PD, необходимо вместо моторного привода MOE использовать моторный привод MOE-E: для этого на выключатель нужно установить дополнительные контакты AUX-E. Моторный привод MOE-E позволяет с помощью электронного расцепителя PR222DS/PD и дополнительных контактов AUX-E преобразовывать цифровой сигнал, приходящий от систем диспетчеризации и управления, в управляющее воздействие на моторный привод. Все характеристики моторного привода MOE, обозначенные выше, действительны также и для моторного привода MOE-E. В таблице приведены значения номинального напряжения питания U_n [В].

MOE и MOE-E		Tmax T4, T5	
Номинальное напряжение, U_n		перем. ток [В]	пост. ток [В]
		–	24
		–	48...60
		110...125	110...125
		220...250	220...250
		380	–
Рабочее напряжение		85...110% U_n	85...110% U_n
Импульсная мощность P_i		≤ 300 ВА	≤ 300 Вт
Номинальная мощность P_s		≤ 150 ВА	≤ 150 Вт
Время	откл. [с]	1,5	
	вкл. [с]	< 0,1	
	сброс [с]	3	
Мех. износостойкость		[циклов]	20000
Степень защиты		IP30	
Минимальная длительность импульса управления для включения и отключения		[мс]	≥ 150



1SD210207F0004



1SD210222F0004

Удлинитель для тестирования моторного привода

Удлинитель существует для автоматических выключателей Tmax T4 и T5. Он позволяет подключить моторный привод выключателя к электрической цепи, когда выключатель отсоединён. Когда выключатель изолирован от силовой цепи, можно проводить тестирование в безопасных условиях.

Переходники – ADP

Для электрических аксессуаров SOR, UVR, AUX, MOE в исполнении с проводами или для MOE-E и AUE, применяемых вместе с Tmax T4 и T5 втычного или выкатного исполнения, должны использоваться адаптеры с креплением на подвижную часть выключателя. Они соединяются с вилкой электрических аксессуаров и, при установке выключателя в фиксированную часть, с проводами и разъемами, закрепленными на ней. Существуют переходники 4-х типов:

- 5-контактный адаптер
- 6-контактный адаптер
- 10-контактный адаптер
- 12-контактный адаптер

В таблице ниже указаны адаптеры, которые могут применяться для всех возможных сочетаний аксессуаров.

Переходники - ADP	5 конт.	6 конт.	10 конт.	12 конт.
AUX 250 В перем./пост. тока				
1 перекидной контакт состояния (вкл./выкл.) +				
1 перекидной контакт срабатывания расцепителя		■		
AUX 400 В перем. тока				
1 перекидной контакт состояния (вкл./выкл.) +				
1 перекидной контакт срабатывания расцепителя		■		
AUX 400 В перем. тока				
2 перекидных контакта состояния (вкл./выкл.)		■		
AUX-E				
1 перекидной контакт состояния (вкл./выкл.) +				
1 перекидной контакт срабатывания электр. расцепителя		■		
SOR	■			
UVR	■			
Катушка расцепителя тока утечки на землю	■			
SOR или UVR +				
Катушка расцепителя тока утечки на землю	■			
MOE или MOE-E			■	
MOE +				
SOR или UVR			■	
MOE +				
SOR или UVR +				
Катушка расцепителя тока утечки на землю			■	
AUE			■	
AUE +				
SOR или UVR			■	
AUE +				
SOR или UVR +				
Катушка расцепителя тока утечки на землю			■	
AUX 250 В перем./пост. тока				
3 перекидных контакта состояния (вкл./выкл.) +				
1 перекидной контакт срабатывания расцепителя				■
AUX 24 В пост. тока (цифровые сигналы)				
3 перекидных контакта состояния (вкл./выкл.) +				
1 перекидной контакт срабатывания расцепителя				■

Для Tmax T2 и T3 втычного исполнения необходимо заказать разъёмы: 12-контактные для дополнительных контактов AUX - 3 перекидных контакта состояния (включен/выключен) + 1 перекидной контакт срабатывания расцепителя, 6-контактные для дополнительных контактов AUX - 1 перекидной контакт состояния (включен/выключен) + 1 перекидной контакт срабатывания расцепителя и 3-контактные для дополнительных расцепителей (SOR или UVR).