

# Аксессуары

## Дистанционное управление



1SDC210CT25F0001

### Моторный привод для T4, T5 и T6 – MOE и MOE-E

С помощью такого моторного привода можно управлять как размыканием, так и замыканием автоматического выключателя, на котором он установлен. Во время размыкания автоматического выключателя происходит автоматический взвод пружины: накопленная таким образом энергия расходуется на включение автоматического выключателя.

Этот привод всегда поставляется со штепсельным разъемом и ответной частью с проводом длиной 1 м. Он оснащен также устройством блокировки в разомкнутом состоянии (замком), которое предотвращает подачу любых команд, как местных, так и дистанционных. Разъемы вставляются в специальные гнезда в левой части выключателя, выходят за его габариты и совместимы только с электрическими аксессуарами с предварительно установленными проводами. Переключатель на передней части привода обеспечивает переход с автоматического режима на ручной.

Моторный привод может быть оснащен замком, блокирующим автоматический выключатель в выключенном состоянии (с одинаковыми ключами MOL-S для групп автоматических выключателей или разными ключами MOL-D), и замком MOL-M, блокирующим ручное управление: в первом случае, замок в открытом положении выполняет и электрическую и механическую блокировку, в последнем случае — только механическую, т.е. блокируется только включение с лицевой части автоматического выключателя (дистанционное включение остается возможным).

Если применяется взаимная блокировка автоматических выключателей, то по соображениям безопасности необходимо использовать замок для предотвращения ручного управления.

Моторный привод всегда оснащается контактом для сигнализации автоматического или ручного режима (не переключающий).

По заказу, он также может снабжаться дополнительным контактом AUX-MO (переключающий), который выдает сигнал о режиме работы: «автоматический» (дистанционное управление автоматическим выключателем) или «ручной».

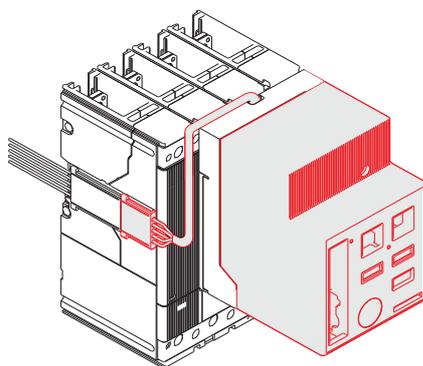
Если автоматический выключатель оснащен электронным расцепителем защиты PR222DS/PD и PR223DS, PR223EF вместо привода MOE необходимо использовать привод MOE-E: для этого на автоматический выключатель устанавливаются дополнительные контакты AUX-E (стандартно входят в комплект поставки с MOE-E). С помощью расцепителя защиты PR222DS/PD, PR223DS и PR223EF и контактов AUX-E, MOE-E позволяет использовать и преобразовывать цифровые сигналы, приходящие от систем контроля и управления, в управляющие сигналы для срабатывания привода. Все характеристики привода MOE, обозначенные выше, действительны также и для MOE-E. Действие моторного привода также гарантируется и при постоянной подаче сигналов включения/отключения.

Основные параметры моторного привода указаны в таблице.

Для моторных приводов, применяемых с выключателями втычного или выкатного исполнений, необходимы адаптеры (стр. 3/26)

### MOE и MOE-E

	Tmax T4–T5		Tmax T6	
	перем. ток [В]	пост. ток [В]	перем. ток [В]	пост. ток [В]
Номинальное напряжение, Un	–	24	–	24
	–	48...60	–	48...60
	110...125	110...125	110...125	110...125
	220...250	220...250	220...250	220...250
	380	–	380	–
Рабочее напряжение [% Un]	85...110	85...110	85...110	85...110
Пусковая потребляемая мощность Ps	≤ 300 ВА	≤ 300 Вт	≤ 400 ВА	≤ 400 Вт
Потребляемая мощность при работе Pc	≤ 150 ВА	≤ 150 Вт	≤ 150 ВА	≤ 150 Вт
Время	размыкание [с]		3	
	замыкание [с]		< 0,1	
	сброс [с]		5	
Механическая износостойкость [кол-во циклов]	20000		10000	
Степень защиты, с лицевой стороны	IP30		IP30	
Минимальная длительность импульса управления на размыкание и замыкание [мс]	≥100		≥100	



1SDC210CT25F0001



## Удлинитель для тестирования моторного привода

Имеется удлинитель для автоматических выключателей Tmax T4, T5 и T6. Он позволяет подключить привод автоматического выключателя к электрической цепи, когда выключатель отсоединен. Безопасная контрольная проверка выключателя проводится, когда он изолирован от силовых цепей.

## Электродвигатель для взвода включающих пружин выключателя T7

Может быть установлен только в выключатели исполнения T7 M. Предназначен для автоматического взведения включающих пружин сразу после их разряжения, т.е. после включения выключателя.

При отсутствии электропитания или во время техобслуживания замыкающие пружины могут быть взведены вручную с помощью специального рычага. Привод всегда оснащен концевым контактом и микропереключателем для сигнализации взвода включающих пружин.

Моторный привод для взвода пружины поставляется с клеммой, которая устанавливается в клеммной колодке для выполнения подключения.

## Электродвигатель для взвода пружин

	Tmax T7	
	перем. ток [В]	пост. ток [В]
Номинальное напряжение, Un	24...30	24...30
	48...60	48...60
	100...130	100...130
	220...250	220...250
	380...415	
Рабочее напряжение [% Un]	85...110	85...110
Потребляемая мощность	≤ 100 ВА	≤ 100 Вт
Время взведения [с]	8–10	8–10

**Примечание:** Для обеспечения дистанционного управления выключателем T7 с электроприводом его следует оснастить:

- реле отключения;
- реле включения;
- электродвигателем для взвода пружин.

# Аксессуары

## Дистанционное управление

### Адаптеры – ADP

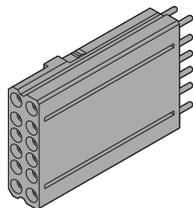
Для электрических аксессуаров SOR, PS-SOR, UVR, AUX, MOE или для MOE-E и AUE с предварительно установленными проводами, используемыми вместе с Tmax T4, T5 и T6 втычного или выкатного исполнения, для подвижных частей должны использоваться адаптеры, которые подсоединяются к вилке, вставляемой в штепсельный разъем в фиксированной части выключателя.

В соответствии с требуемыми электрическими аксессуарами необходимо установить один или два адаптера на левой и/или правой стороне подвижной части.

Существуют адаптеры 4-х типов:

- 5-полюсный адаптер
- 6-полюсный адаптер
- 10-полюсный адаптер
- 12-полюсный адаптер

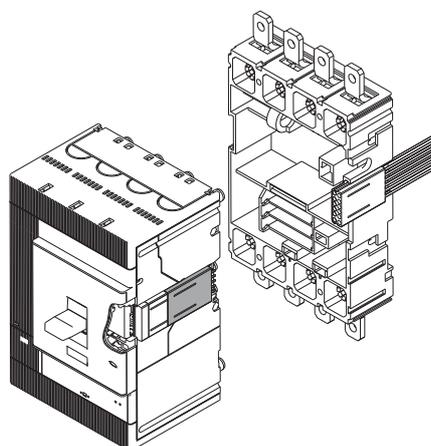
В таблице ниже указаны адаптеры, которые могут применяться для всех возможных сочетаний аксессуаров.

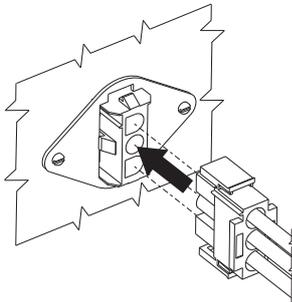


### Адаптеры ADP к аксессуарам с проводами для выключателей T4, T5 и T6

	5- контакт.	6- контакт.	10- контакт.	12- контакт.
<b>левая сторона</b>				
SOR	■			
UVR	■			
SA для распределителя токов утечки на землю RC222	■			
SOR или UVR + SA для распределителя токов утечки на землю RC222	■			
MOE (MOE-E)			■	
MOE (MOE-E) + SOR или UVR			■	
MOE (MOE-E) + SOR или UVR + SA для распределителя токов утечки на землю RC222			■	
AUE			■	
AUE + SOR или UVR			■	
AUE + SOR или UVR + SA для распределителя токов утечки на землю RC222			■	
<b>правая сторона</b>				
AUX 1Q + 1SY 1 переключающий контакт «разомкнут/замкнут» + 1 переключающий контакт срабатывания распределителя		■		
AUX 2Q 2 переключающих контактах «разомкнут/замкнут»		■		
AUX 3Q + 1SY 3 переключающих контактах «разомкнут/замкнут» + 1 переключающий контакт срабатывания распределителя				■

Для Tmax T4 и T5 втычного исполнения необходимо заказать штепсельные разъемы: 12-полюсные для дополнительных контактов AUX (3 переключающих контактах состояния (разомкнут/замкнут) + 1 переключающий контакт срабатывания распределителя), 6-полюсные для дополнительных контактов AUX (1 переключающий контакт состояния (разомкнут/замкнут) + 1 переключающий контакт срабатывания распределителя) и 3-полюсные для вспомогательных распределителей (SOR или UVR).





## Штепсельные разъемы

Чтобы выдвинуть или вставить подвижную часть втычного автоматического выключателя, необходимо оснастить одним или несколькими штепсельными разъемами электрические аксессуары выключателей Tmax T4, T5 и T6, согласно таблице ниже.

### Штепсельные разъемы

	3-контакт.	6-контакт.	12-контакт.
<b>для T4, T5 и T6</b>			
SOR	■		
UVR	■		
AUX 1Q + 1SY 1 переключающий контакт «разомкнут/замкнут» + 1 переключающий контакт срабатывания расцепителя		■	
AUX 3Q + 1SY 3 переключающих контакта «разомкнут/замкнут» + 1 переключающий контакт срабатывания расцепителя			■

