

Аксессуары выключателей серии TD/TS на ток до 800 А

Susol

Дистанционное управление

Моторный привод

Моторные приводы могут работать в ручном и автоматическом режиме. Моторный привод управляет механизмом, переводящим рычаг управления автоматических выключателей TD и TS в положение ВКЛ. и ОТКЛ/СБРОС.

- Рукоятка ручного управления расположена на передней панели привода
- Имеется возможность выбора ручного или автоматического режима работы.



TS250 + MOP2

Моторный привод крайне необходим при создании системы ввода резерва с дистанционным управлением, обеспечивающей непрерывную подачу питания в особо важных электроустановках:

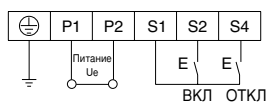
- Коммерческий сектор: больницы, высотные здания, банки, страховые компании, торговые центры
- Промышленные объекты: корабли, сборочные линии, военные объекты, порты и железнодорожные станции.

| MCCB | Тип | Напряжение управления | Потребляемый ток привода (А) | Время отклика (ms) | | Потребление (W) | Механическая износостойкость (циклов работы) | Кол-во циклов работы в час |
|---------------------|------|--|---|--------------------|-----------|-----------------|--|----------------------------|
| | | | | Размыкание | Замыкание | | | |
| TD100, TD160 | MOP1 | ① 24V пост. тока ② 100~240V/ перем. тока 100~220V пост. тока | ≤2.5A (пост. тока 24V) ≤0.5A (перем. ток) | 310 | 200 | 14 | 25,000 | 120 |
| TS100, TS160, TS250 | MOP2 | ① 24V пост. тока ② 100~110V перем. тока/ | ≤5A (пост. тока 24V) | 350 | 230 | 14 | 25,000 | 120 |
| TS400, TS 630 | MOP3 | 110V пост. тока | ≤2A (перем. ток) | 500 | 350 | 35 | 20,000 | 60 |
| TS800 | MOP4 | ③ 230 перем. тока / 220V пост. тока | ≤2A (перем. ток) | 700 | 420 | 35 | 10,000 | 20 |

Схема подключения

Стандартное подключение

Ручное и дистанционное управление включением и отключением автоматического выключателя

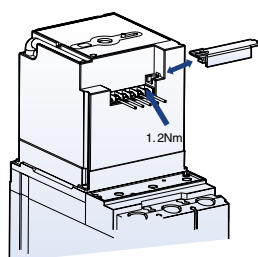
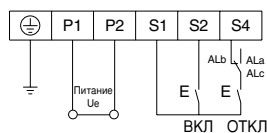


Подключение контакта сигнализации (AL)

- 1) На схеме ниже показано подключение контакта сигнализации (AL) к автоматическому выключателю без независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения.
- 2) При аварийном срабатывании устраните причину короткого замыкания и уставьте автоматический выключатель в исходное состояние вручную.

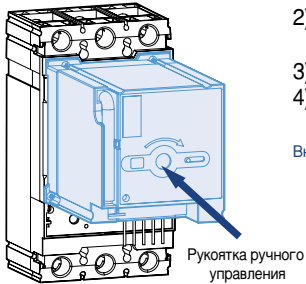
Подключение контакта аварийной сигнализации FAL (автоматические выключатели с ETS)

- 1) На схеме ниже показано подключение контакта сигнализации (FAL) к автоматическому выключателю с электронным расцепителем.
- 2) При аварийном срабатывании устраните причину короткого замыкания и уставьте автоматический выключатель в исходное состояние вручную.



Дистанционное управление

Ручное управление

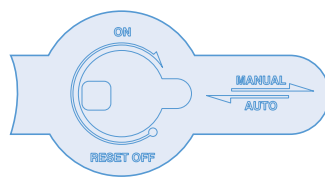


- 1) Вставьте рукоятку ручного управления в паз передней панели моторного привода и поверните по часовой стрелке
- 2) Для надежного срабатывания микровыключателя моторного привода рукоятку следует повернуть по часовой стрелке строго на 180°.
- 3) После выполнения операции ручного управления установите рукоятку в исходное положение.
- 4) Переведите ползунковый выключатель в положение AUTO.

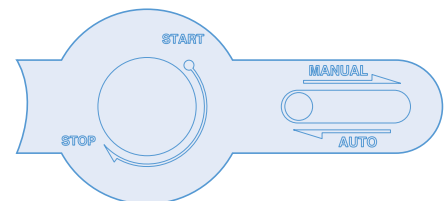
Внимание! Если автоматический выключатель сработал от нажатия кнопки, то автоматически перевести его в исходное положение с помощью моторного привода невозможно. Это можно сделать только вручную.

Автоматическое управление

- 1) Переведите ползунковый выключатель в положение AUTO, при этом на моторный привод будет подано питание.
- 2) Количество операций управления не должно превышать:
для аппаратов TD 160N/H/L, TS250N/H/L: 180 циклов в час.
- 3) Внешний управляющий сигнал должен соответствовать входным характеристикам моторного привода.
- 4) Помехи от близко расположенного коммуникационного оборудования могут влиять на цепи питания контактов управления приводом.
Рекомендуется защищать эти цепи фильтром помех.
- 5) При работе в автоматическом режиме не подавайте одновременно сигналы ВКЛ. и ОТКЛ.
- 6) Если автоматический выключатель оснащен минимальным расцепителем напряжения UVT, то сначала отрегулируйте UVT на соответствующее номинальное напряжение, а затем устанавливайте моторный привод.



[TD100, 160, TS100, 160, 250]



[TS400, 630, 800]

Аксессуары выключателей серии TD/TS на ток до 800 А

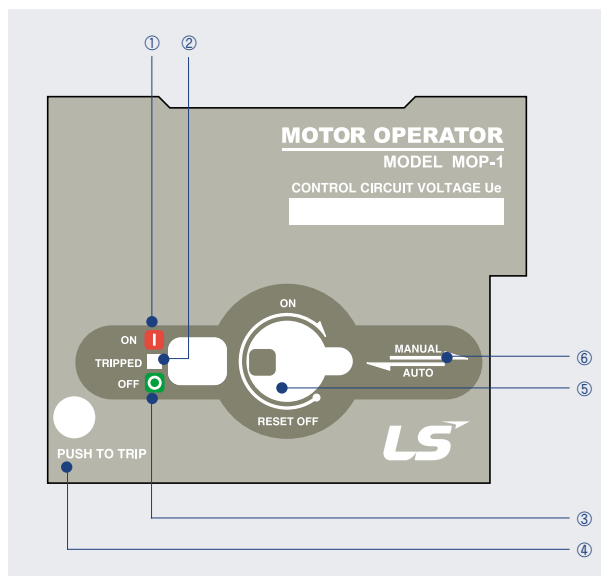
Susol

Дистанционное управление

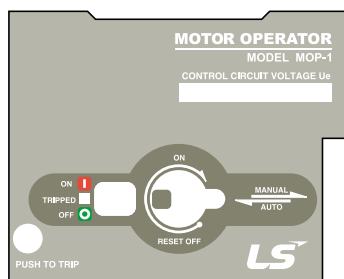
Моторный привод

Внешний вид

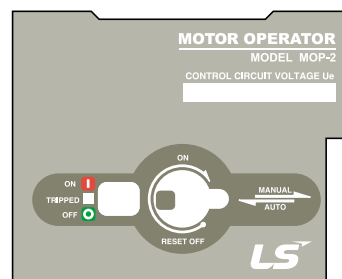
- ① Красный индикатор положения ВКЛ.
- ② Белый индикатор положения СРАБОТАЛ.
- ③ Зеленый индикатор положения ОТКЛ.
- ④ Кнопка для принудительного срабатывания (возможно только для TD160AF и TS630AF)
- ⑤ Рукоятка выбора положений ВКЛ./ОТКЛ./СБРОС
- ⑥ Переключатель режима управления РУЧНОЕ/АВТОМАТИЧЕСКОЕ



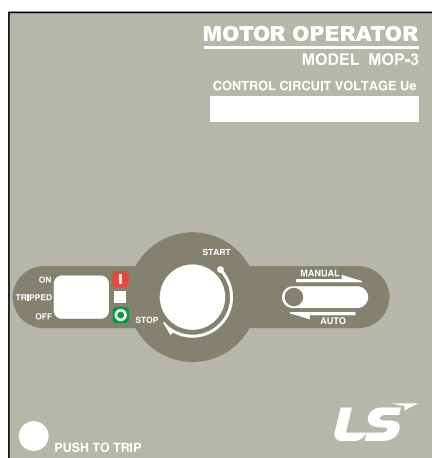
TD160 MOP-1



TS250 MOP-2



TS630.... MOP-3



TS800 MOP-4

