

Тепловые реле перегрузки MRD

MRD Thermal Overload Relays

ОПАСНОСТЬ/ DANGER

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВОМ ИЛИ ДУГОВЫМ РАЗРЯДОМ

- Прежде чем приступить к работе с этим электрическим устройством, отключите все питание.

Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезной травме!

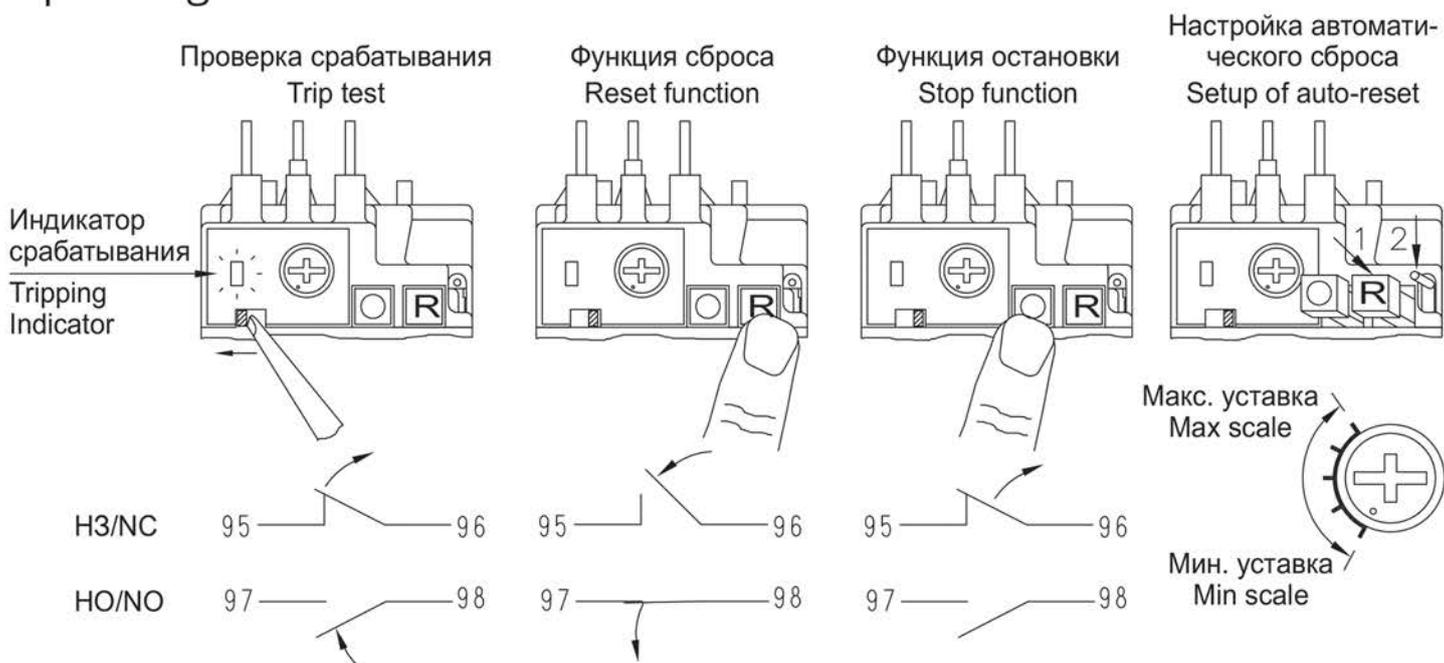
HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH.

- Disconnect all power before servicing equipment.

Failure to follow these instructions will result in serious injury.

Инструкция по эксплуатации

Operating instructions



- Если функция сброса не может быть выполнена после проведения проверки срабатывания, отодвиньте индикатор назад, через окно индикатора.
- Если размыкающий контакт (H3) не работает после остановки, поднимите кнопку останова.
- **Внимательно используйте вышеперечисленные функции.** Пожалуйста, проверьте другие устройства, если функция не работает.
- Все функции будут правильно работать с настройками между минимальной и максимальной уставками.
- If reset function can't be carried out after conducting trip test, please push back the indicator through the indicator window.
- If NC contact can't work after conducting stop function, please pull up the stop button.
- **Operate the above functions carefully.** Please check other devices if the function don't work.
- All of the functions will be correctly operated between the min scale and max scale.

Принципиальная схема

Circuit diagram

| | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Типоразмер Type | MRD 01-35 MRD 3322-3365 | MRD 01-35 MRD 3322-3365 |
| Принципиальная схема Circuit diagram | | |

Подключение кабелей

Cabling

| Тип провода Wire | Кол-во проводов № of conductors | Тип цепи Item | Присоединение силовой цепи (мин. макс. сечение) Main circuit wiring (min ... max) | | | | Присоединение цепи управления (мин. макс. сечение) Auxillary circuit wiring (min ... max) |
|---|--|------------------|--|-----------|---------------|---------|---|
| | | Модель Model | MRD 01-35 | | MRD 3322-3365 | | |
| | | | <30 | ≥30 | <60 | ≥60 | |
| Жесткий провод Hard wire | 1 провод (мм ²) 1 wire (mm ²) | | 1...6 | - | 2.5...16 | - | 1...2.5 |
| | 2 провода (мм ²) 2 wires (mm ²) | | | | | | |
| Гибкий провод без наконечника Flexible wire without terminal | 1 провод (мм ²) 1 wire (mm ²) | | 1...6 | - | 2.5...16 | - | |
| | 2 провода (мм ²) 2 wires (mm ²) | | | | | | |
| Гибкий провод с наконеч- ником Flexible wire with terminal | 1 провод (мм ²) 1 wire (mm ²) | | 1...6 | 1...6 | 2.5...16 | 10...35 | |
| | 2 провода (мм ²) 2 wires (mm ²) | | | | | 6...16 | |
| Момент затяжки (Н·м) Tightening torque (N·m) | | | 1.2...1.8 | 2.0...2.5 | 4.5...5 | 8...9 | 0.8...1.2 |

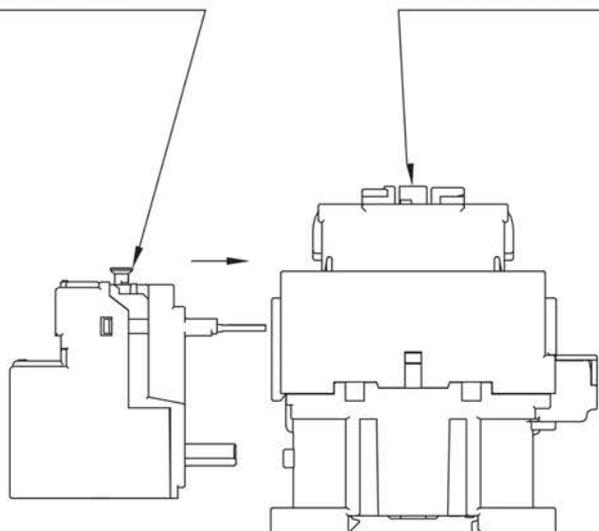
Монтаж

Installation methods

MRD 01-35

MRD 01-35

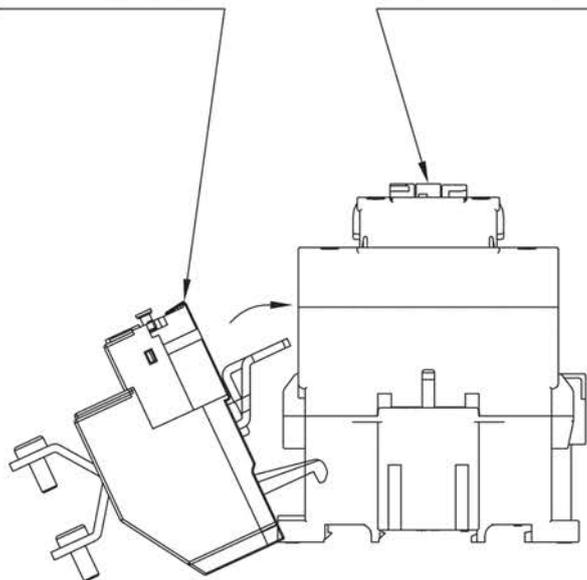
MC1D 09...38



MRD 3322-3365

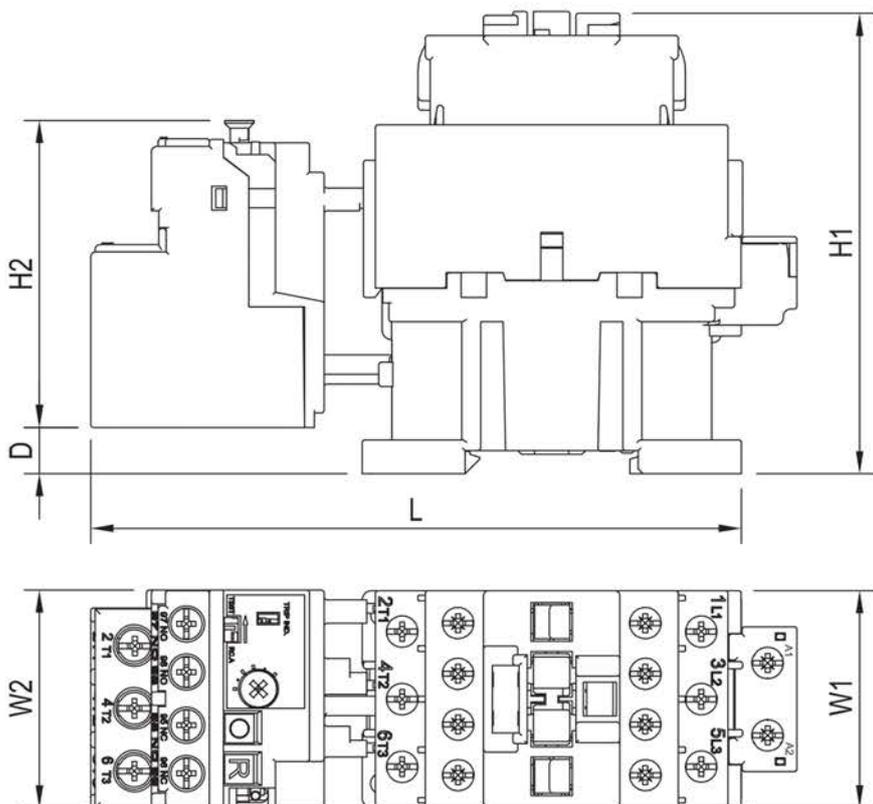
MRD 3322-3365

MC1D 40...95



Габаритные размеры

Outline dimension



| Типоразмер Type | MRD 01-35 | | MRD 3322-3365 | |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | MC1D 09 MC1D 12 MC1D 18 | MC1D 25 MC1D 32 MC1D 38 | MC1D 40 MC1D 50 MC1D 60 | MC1D 80 MC1D 95 |
| H1 | 95 | 103 | 132 | 137.5 |
| H2 | 63.5 | 63.5 | 97.5 | 97.5 |
| W1 | 45 | 45 | 63 | 70 |
| W2 | 45 | 45 | 56 | 56 |
| D | 9.6 | 10.8 | 7.6 | 10.8 |
| L | 145.2 | 148.2 (167.7) | 171 (198.5) | 182 (209.5) |