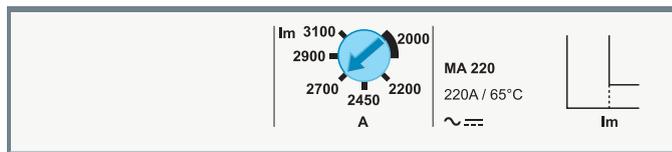


Электромагнитные расцепители МА используются в схемах управления и защиты электродвигателей на трёх аппаратах. Ими могут оснащаться все аппараты Compact NSX100/160/250 с уровнями отключающей способности В/Ф/Н/Н/С/Л.

Они реализуют защиту от коротких замыканий электродвигателей мощностью до 110 кВт на напряжение 400 В.

Электромагнитные расцепители МА



Автоматические выключатели с расцепителем МА комбинируются с тепловым реле и контактором или пускателем.

Защиты

Электромагнитная защита (Im)

Защита от коротких замыканий при помощи электромагнитного устройства с регулируемой уставкой по току Im, выполняющего мгновенное отключение в случае превышения порога срабатывания.

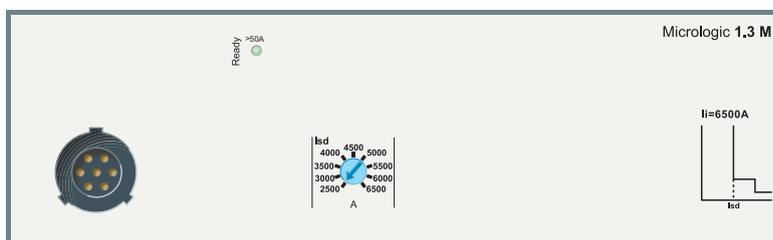
■ Im = In x ... настраивается установкой переключателя на значения, кратные номинальному току расцепителя:

- 6 - 14 x In (номинальный ток от 2,5 до 100 А);
- 9 - 14 x In (номинальный ток от 150 до 200 А).

Исполнение защиты

■ Трёхполюсное (3P 3D): 3-полюсный корпус (3P) с тремя защищёнными полюсами (3D).

Расцепители Micrologic 1.3-M



Автоматические выключатели с расцепителем Micrologic 1.3-M комбинируются с тепловым реле и контактором.

Защиты

Настройка осуществляется при помощи переключателя

Защита от коротких замыканий: селективная токовая отсечка (Isd)

Защита с регулируемой уставкой по току Isd. Отключение выполняется с очень незначительной выдержкой времени для преодоления пика пускового тока электродвигателя

- Isd настраивается переключателем в амперах, на 5 - 13 x In:
- при номинальном токе 320 А, на 1600 - 4160 А;
- при номинальном токе 500 А, на 2500 - 6500 А.

Защита от коротких замыканий: нерегулируемая мгновенная токовая отсечка (Ii)

Мгновенная токовая отсечка с постоянной уставкой по току Ii.

Исполнение защиты

■ Трёхполюсное (3P 3D): 3-полюсный корпус (3P) с тремя защищёнными полюсами (3D).

Сигнализация

Индикация на передней панели

■ Зелёный светодиод «Ready»: медленно мигает, сигнализируя о работоспособности защиты.

Compact NSX
каталог оборудования Schneider Electric
оптовые цены, точное соблюдение сроков поставки
<http://www.schneider-spb.ru>

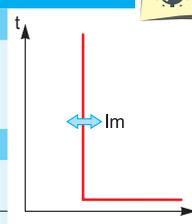
Расцепители Micrologic 1.3-M используются в схемах управления и защиты электродвигателей на трёх аппаратах, включающих в себя выключатели Compact NSX400/630 с уровнями отключающей способности В/Ф/Н/Н/С/Л. Для данных номинальных токов они обеспечивают защиту от коротких замыканий электродвигателей мощностью до 250 кВт на напряжение 400 В.

Благодаря электронной технологии эти расцепители имеют следующие преимущества:

- точность настройки;
- возможности тестирования;
- светодиодный индикатор готовности «Ready».

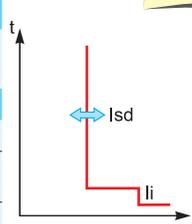
Compact NSX
каталог оборудования Schneider Electric
оптовые цены, точное соблюдение сроков поставки
<http://www.schneider-spb.ru>

| Электромагнитные расцепители | | MA 2,5 - 220 | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----|------|----|----|---|-----|-----|--|
| Ном. ток (А) | In при 65 °C ⁽¹⁾ | 2,5 | 6,3 | 12,5 | 25 | 50 | 100 | 150 | 220 | |
| Автоматический выключатель | Compact NSX100 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | |
| | Compact NSX160 | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | |
| | Compact NSX250 | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | |
| Мгновенная токовая отсечка (электромагнитная) | | | | | | | | | | |
| Уставка по току (А) точность ±20 % | Im = In x ... | регулируемая 6 - 14 x In (позиции 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) | | | | | регулируемая 9 - 14 x In (позиции 9, 10, 11, 12, 13, 14) | | | |
| Уставка времени (мс) | t _m | постоянная | | | | | | | | |



Compact NSX
 каталог оборудования Schneider Electric
 оптовые цены, точное соблюдение сроков поставки
<http://www.schneider-spb.ru>

| Micrologic 1.3-M | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Ном. ток (А) | In при 65 °C ⁽¹⁾ | 320 | 500 |
| Автоматический выключатель | Compact NSX400 | ■ | - |
| | Compact NSX630 | ■ | ■ |
| S Селективная токовая отсечка | | | |
| Уставка по току (А) точность ±15 % | I _{sd} | регулируемая непосредственно в амперах | |
| | | 9 позиций : 1600, 1920, 2440, 2560, 2880, 3200, 3520, 3840, 4160 А | 9 позиций : 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500 А |
| Уставка времени (мс) | t _{sd} | нерегулируемая | |
| | Время несрабатывания | 20 | |
| | Макс. время отключения | 60 | |
| I Мгновенная токовая отсечка | | | |
| Уставка по току (А) точность ±15 % | I _i нерегулируемая | 4800 | 6500 |
| | Время несрабатывания | 0 | |
| | Макс. время отключения | 30 мс | |



⁽¹⁾ Стандарты, относящиеся к электродвигателям, предусматривают работу при 65 °C. С учётом этого требования номинальные токи автоматических выключателей снижены.

Compact NSX
 каталог оборудования Schneider Electric
 оптовые цены, точное соблюдение сроков поставки
<http://www.schneider-spb.ru>