



MC210A

## Автоматичний вимикач 2P 6kA C-10A 2M

### Архітектура

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Кількість захищених полюсів | 2   |
| Кількість полюсів           | 2 P |
| Тип полюса                  | 2 P |
| Крива                       | C   |

### Функції

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Паралельно перемикання нейтралі | ні |
|---------------------------------|----|

### Основні електричні характеристики

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 6 kA     |
| Номінальна робоча напруга змінного струму               | 400 V    |
| Тип напруги живлення                                    | AC       |
| Частота                                                 | 50/60 Hz |

### Напруга

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Номінальна напруга ізоляції                               | 500 V  |
| Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги | 4000 V |

### Електричний струм

|                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Номінальний струм                                               | 10 A                       |
| Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898              | 6 kA                       |
| min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC     | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс. | 5 / 10 I <sub>n</sub>      |
| Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц                 | 6 kA                       |
| Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)                     | 6 kA                       |

#### Електричний струм/ температура

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Номинальний струм при -15°C | 12,8 A  |
| Номинальний струм 20 °C     | 10,72 A |
| Номинальний струм 30 °C     | 10 A    |
| Номинальний струм при 35°C  | 9,82 A  |
| Номинальний струм 40 °C     | 9,52 A  |
| Номинальний струм 45 °C     | 9,22 A  |
| Номинальний струм 50 °C     | 9 A     |
| Номинальний струм 55 °C     | 8,63 A  |
| Номинальний струм 60 °C     | 8,33 A  |
| Номинальний струм 65 °C     | 8,03 A  |
| Номинальний струм 70 °C     | 7,73 A  |

#### Коефіцієнт корекції струму

|                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------|------|
| Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч | 1    |
| Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч | 0,95 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв    | 0,9  |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв         | 0,85 |
| Корегуючий коефіцієнт магнітного розчеплювача при 100 Гц         | 1,1  |
| Корегуючий коефіцієнт магнітного розчеплювача при 200 Гц         | 1,2  |
| Корегуючий коефіцієнт магнітного розчеплювача при 400 Гц         | 1,5  |
| Корегуючий коефіцієнт магнітного розчеплювача при 60 Гц          | 1    |

#### Потужність

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 3,11 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 1,57 W |

#### Витривалість

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Електрична тривалість кількості циклів | 4000  |
| Кількість механічних процесів          | 20000 |

#### Розміри

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm |
| Висота встановленого виробу  | 83 mm |
| Ширина встановленого виробу  | 35 mm |

#### Монтаж

|                |        |
|----------------|--------|
| Момент затяжки | 2,8 Нм |
|----------------|--------|

#### Підключення

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом                                | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом                              | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |

Технічні властивості

З'єднувальна здатність верхнього і нижнього 1 / 25 mm<sup>2</sup>  
гвинтових клемм з гнучким кабелем

|               |           |
|---------------|-----------|
| Тип з'єднання | Гвинтовий |
|---------------|-----------|

Стандарти

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Стандартний текст          | EN 60898-1 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний |

Безпека

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Захисне виконання I P | IP20 |
|-----------------------|------|

Умови використання

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Робоча температура                                            | -25...70 °C |
| Ступінь забруднення відповідо до IEC 60664 / 2<br>IEC 60947-2 |             |
| Клас обмеження енергії I <sub>zt</sub>                        | 3           |
| Висота                                                        | 2000 m      |
| Температура зберігання / транспортування                      | -25...80 °C |