



MCN240

### Автоматичний вимикач 2P 6kA C-40A 2M

#### Технічні характеристики

##### Електричний струм

|  |        |
|--|--------|
| Номинальний струм  | 40 A   |
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання $I_{cp}$ за 230 В AC згідно з IEC 60898-1   | 6 kA   |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання $I_{cu}$ за 400 В AC IEC 60947-2 | 10 kA  |
| Номинальний струм за $-15^{\circ}\text{C}$   | 49,5 A |
| Номинальний струм за $-10^{\circ}\text{C}$   | 48,5 A |
| Номинальний струм за $-5^{\circ}\text{C}$  | 47,5 A |
| Номинальний струм за $0^{\circ}\text{C}$   | 46,5 A |
| Номинальний струм за $5^{\circ}\text{C}$   | 45,5 A |
| Номинальний струм за $10^{\circ}\text{C}$  | 44,5 A |
| Номинальний струм за $15^{\circ}\text{C}$  | 43,4 A |
| Номинальний струм за $20^{\circ}\text{C}$  | 42,3 A |
| Номинальний струм за $25^{\circ}\text{C}$  | 41,2 A |
| Номинальний струм за $30^{\circ}\text{C}$  | 40 A   |
| Номинальний струм за $35^{\circ}\text{C}$  | 38,8 A |
| Номинальний струм за $40^{\circ}\text{C}$  | 37,6 A |
| Номинальний струм за $45^{\circ}\text{C}$  | 36,3 A |
| Номинальний струм за $50^{\circ}\text{C}$  | 35 A   |
| Номинальний струм за $55^{\circ}\text{C}$  | 33,6 A |
| Номинальний струм за $60^{\circ}\text{C}$  | 32,2 A |
| Номинальний струм за $65^{\circ}\text{C}$  | 30,7 A |
| Номинальний струм за $70^{\circ}\text{C}$  | 29,1 A |

##### Архітектура

|            |    |
|------------|----|
| Тип полюса | 2P |
| Крива      | C  |

##### Емність

|                   |   |
|-------------------|---|
| Кількість модулів | 2 |
|-------------------|---|

##### Основні електричні характеристики

|   |      |
|---|------|
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання $I_{cp}$ AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

##### Установлення, монтаж

|  |                |
|--|----------------|
| Номинальний крутний момент для затягування верхнього терміналу | 2,80 - 2,80 Nm |
| Номинальний крутний момент для затягування нижнього терміналу  | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Напруга

|  |               |
|--|---------------|
| Номинальна робоча напруга змінного струму          | 400 - 400 V   |
| Тип напруги живлення                               | Змінний струм |
| Номинальна напруга ізоляції $U_i$                  | 500 V         |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ | 4000 V        |

##### Частота

|         |            |
|---------|------------|
| Частота | 50 - 60 Hz |
|---------|------------|

##### Під'єднання

|   |                        |
|---|------------------------|
| З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем із масивним кабелем | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників                 | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників                | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний переріз гнучкого провідника  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний переріз жорсткого провідника                                       | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

**Установлення, монтаж**

|  |                |
|--|----------------|
| Номінальний момент затягування             | 2,80 - 2,80 Nm |
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв  | biconnect      |
| Тип верхньої клеми для модульних пристроїв | Гвинтова клема |
| Можливе положення монтажу на 360°          | Так            |

**Безпека**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Клас захисту від проникнення (IP) | IP20  |
| Крок сітки                        | 60 mm |

**Умови використання**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2                      |
| Клас обмеження енергії I <sup>2</sup> t                   | 3                      |
| Захист від вологості повітря                              | Для будь-якого клімату |
| Робоча температура  | -25 - +70 °C           |

**Потужність**

|  |         |
|--|---------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 10,50 W |
|--|---------|

**Підключення**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Тип з'єднання  | Гвинтова клема  |
| Вирівнювання верхнього з'єднання для модульних пристроїв | Вирівняна клема |
| Вирівнювання нижнього з'єднання для модульних пристроїв  | Вирівняна клема |

**Розміри**

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

**Sustainability**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Відповідність RoHS | Так |
|--------------------|-----|

**Зображення та малюнки**

