



### Автоматичний вимикач 4P 6kA C-2A 4M

MC402A

#### Архітектура

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Кількість захищених полюсів | 4   |
| Кількість полюсів           | 4 P |
| Тип полюса                  | 4 P |
| Крива                       | C   |

#### Функції

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

#### Основні електричні характеристики

|   |             |
|---|-------------|
| Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 6 kA        |
| Номінальна робоча напруга змінного струму               | 230 / 400 V |
| Тип напруги живлення                                    | AC          |
| Частота   | 50/60 Hz    |

#### Напруга

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

#### Електричний струм

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Номінальний струм   | 2 A                        |
| Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898                  | 6 kA                       |
| мін/макс 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>      |
| мін/макс діапазон спрацювання електромагнітного розчеплювача при DC | 7 / 15 I <sub>n</sub>      |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при DC        | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 V NF 60947-2                  | 3 kA                       |
| Значення струму короткого замикання 400 V 50 Гц                     | 6 kA                       |
| Відключаюча здатність для 415V (EN 60947-2)                         | 10 kA                      |

#### Електричний струм/ температура

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Номинальний струм при -15°C | 2,4 А |
| Номинальний струм 20 °С     | 2,1 А |
| Номинальний струм 30 °С     | 2 А   |
| Номинальний струм при 35°C  | 1,9 А |
| Номинальний струм 40 °С     | 1,9 А |
| Номинальний струм 45 °С     | 1,8 А |
| Номинальний струм 50 °С     | 1,8 А |
| Номинальний струм 55 °С     | 1,7 А |
| Номинальний струм 60 °С     | 1,6 А |
| Номинальний струм 65 °С     | 1,6 А |
| Номинальний струм 70 °С     | 1,5 А |

#### 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 | 5,7 W  |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 1,43 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  | 70 mm |

#### Монтаж

|  |   |
|--|---|
| Момент затяжки                                   | 2,8 Нм  |
| Тип верхньої клеми для модульних пристроїв       | Berker.Net; Електронна платформа; Berker R.3; Berker R.1; Серія 1930; Серія R.classic |
| Тип зажиму нижньої клеми для модульних пристроїв | ні  |
| Нижнє підключення для модульних пристроїв        | ні  |

#### 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> |
| З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| 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 IEC 60947-2 |             |
| Клас обмеження енергії Izt                                 | 3           |
| Висота   | 2000 m      |
| Температура зберігання / транспортування                   | -25...80 °C |