



MC363A

## Автоматичний вимикач 3P 6kA C-63A 3M

### Архітектура

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Кількість захищених полюсів | 3   |
| Кількість полюсів           | 3 P |
| Тип полюса                  | 3 P |
| Крива                       | C   |

### Функції

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

### Основні електричні характеристики

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

### Напруга

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

### Електричний струм

|                                                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Номинальний струм                                                  | 63 A                       |
| Номинальна 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>      |
| min/max діапазон спрацювання електромагнітного розчеплювача при DC | 7 / 15 I <sub>n</sub>      |
| min/max діапазон спрацювання термічного розчеплювача при DC        | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 В NF 60947-2                 | 3 kA                       |
| Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц                    | 6 kA                       |
| Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)                        | 10 kA                      |

#### Електричний струм/ температура

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Номинальний струм при -15°C | 76,2 A |
| Номинальний струм 20 °C     | 66,2 A |
| Номинальний струм 30 °C     | 63 A   |
| Номинальний струм при 35°C  | 61,4 A |
| Номинальний струм 40 °C     | 59,7 A |
| Номинальний струм 45 °C     | 57,9 A |
| Номинальний струм 50 °C     | 56,1 A |
| Номинальний струм 55 °C     | 54,3 A |
| Номинальний струм 60 °C     | 52,4 A |
| Номинальний струм 65 °C     | 50,7 A |
| Номинальний струм 70 °C     | 48,9 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 | 18,1 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 6,24 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  | 52,5 mm |

#### Монтаж

|                                                   |                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Момент затяжки                                    | 2,8 Нм                                                                                |
| Тип верхньої клемми для модульних пристроїв       | Berker.Net; Електронна платформа; Berker R.3; Berker R.1; Серія 1930; Серія R.classic |
| Тип зажиму нижньої клемми 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 I <sub>2t</sub>                     | 3           |
| Висота                                                     | 2000 m      |
| Температура зберігання / транспортування                   | -25...80 °C |