



MCN116

### Автоматичний вимикач 1P 6kA C-16A 1M

#### Технічні характеристики

##### Електричний струм

|                                                                                                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Номінальний струм                                                                                       | 16 A    |
| Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I <sub>cn</sub> за 230 В AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA    |
| Номінальний струм за -15°C                                                                              | 21,33 A |
| Номінальний струм за -10°C                                                                              | 20,82 A |
| Номінальний струм за -5°C                                                                               | 20,19 A |
| Номінальний струм за 0°C                                                                                | 19,61 A |
| Номінальний струм за 5°C                                                                                | 19,04 A |
| Номінальний струм за 10°C                                                                               | 18,47 A |
| Номінальний струм за 15°C                                                                               | 17,90 A |
| Номінальний струм за 20°C                                                                               | 17,32 A |
| Номінальний струм за 25°C                                                                               | 16,75 A |
| Номінальний струм за 30°C                                                                               | 16 A    |
| Номінальний струм за 35°C                                                                               | 15,60 A |
| Номінальний струм за 40°C                                                                               | 15,03 A |
| Номінальний струм за 45°C                                                                               | 14,46 A |
| Номінальний струм за 50°C                                                                               | 14 A    |
| Номінальний струм за 55°C                                                                               | 13,31 A |
| Номінальний струм за 60°C                                                                               | 12,74 A |
| Номінальний струм за 65°C                                                                               | 12,17 A |
| Номінальний струм за 70°C                                                                               | 11,59 A |

##### Архітектура

|            |    |
|------------|----|
| Тип полюса | 1P |
| Крива      | C  |

##### Ємність

|                   |   |
|-------------------|---|
| Кількість модулів | 1 |
|-------------------|---|

##### Основні електричні характеристики

|                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I <sub>cn</sub> AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

##### Встановлення, монтаж

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Номінальний крутний момент для затягування верхнього термінала | 2,80 - 2,80 Nm |
| Номінальний крутний момент для затягування нижнього термінала  | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Напруга

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Номінальна робоча напруга змінного струму                 | 230 - 400 V |
| Номінальна напруга ізоляції U <sub>i</sub>                | 500 V       |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга U <sub>imp</sub> | 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> |

##### Встановлення, монтаж

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Номінальний момент затягування | 2,80 - 2,80 Nm |
|--------------------------------|----------------|

##### Безпека

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Клас захисту від проникнення (IP) | IP20 |
|-----------------------------------|------|

#### Умови використання

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Клас обмеження енергії I <sup>2</sup> t                   | 3           |
| Робоча температура                                        | -25 - 70 °C |

#### Потужність

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 2,32 W |
|--------------------------------------------------------|--------|

#### Розміри

|         |          |
|---------|----------|
| Висота  | 83 mm    |
| Ширина  | 17,50 mm |
| Глибина | 70 mm    |

#### Sustainability

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Відповідність RoHS | Yes |
|--------------------|-----|

#### Зображення та малюнки

