



### Автоматичний вимикач 2P 15kA C-80A 3M

HMC280



#### 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 | 15 kA    |
| Номінальна робоча напруга змінного струму               | 415 V    |
| Тип напруги живлення                                    | AC       |
| Частота   | 50/60 Hz |

#### Напруга

|   |        |
|---|--------|
| Номінальна напруга ізоляції                                 | 500 V  |
| Стійкість по відношенню до номінальної і імпульсної напруги | 6000 V |

#### Електричний струм

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Номінальний струм   | 80 A                       |
| Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898              | 7,5 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>      |
| Номінальний струм при -20°C згідно IEC 60947                    | 118 A                      |
| Номінальний струм при 65°C згідно IEC 60947                     | 67,2 A                     |
| Номінальний струм при 70°C згідно IEC 60947                     | 64,3 A                     |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 В NF 60947-2              | 4,5 kA                     |
| Розривна потужність 1 полюс з 415 В NF 60947-2                  | 4,5 kA                     |
| Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц                 | 15 kA                      |
| Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц                 | 15 kA                      |

### Технічні властивості

|   |       |
|---|-------|
| Вимикаюча здатність відносно до IEC 947-2                   | 50 %  |
| 50 Гц   |       |
| Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)                 | 15 kA |
| Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)                 | 15 kA |
| Максимальна відключаюча здатність Icu для 400В (EN 60947-2) | 15 kA |
| Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2)                 | 15 kA |

### Електричний струм/ температура

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Номинальний струм при -15°C | 109 A  |
| Номинальний струм 20 °C     | 86,4 A |
| Номинальний струм 30 °C     | 80 A   |
| Номинальний струм при 35°C  | 77,6 A |
| Номинальний струм 40 °C     | 75,1 A |
| Номинальний струм 45 °C     | 72,6 A |
| Номинальний струм 50 °C     | 70 A   |
| Номинальний струм 55 °C     | 67,2 A |
| Номинальний струм 60 °C     | 64,3 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 |

### Потужність

|  |         |
|--|---------|
| Загальна розсіювана потужність під номинальним струмом | 11,98 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс     | 6,13 W  |

### Витривалість

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

### Розміри

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm |
| Висота встановленого виробу  | 90 mm |
| Ширину встановленого виробу  | 53 mm |

### Монтаж

|  |                        |
|--|------------------------|
| Момент затяжки                             | 3,5 до 5 Нм            |
| Тип нижньої клемми для модульних пристроїв | добробільне дотримання |
| Нижнє підключення для модульних пристроїв  | так                    |

### Підключення

|  |                        |
|--|------------------------|
| Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Секція виходу гвинта при нерухомому дроті      | 1 / 70 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом   | 50 mm <sup>2</sup>     |

Технічні властивості

|  |  |
|--|--|
| Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом                               | 70 mm <sup>2</sup>                       |
| Поперечний розріз з'єднання при нерухомому проводі ,                         | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                   |
| Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником                              | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                   |
| З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем  | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                   |
| З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                   |
| Тип з'єднання  | Клема з системою компенсації затягування |

Стандарти

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Стандартний текст          | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний              |

Безпека

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

Умови використання

|  |        |
|--|--------|
| Ступінь забруднення від повітря до IEC 60664 / 3 IEC 60947-2 |        |
| Висота   | 2000 m |

Температура

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Температура калібрування | 30 °C |
|--------------------------|-------|