



NDN450

### Автоматичний вимикач 4P 10kA D-50A 4M

#### Технічні характеристики

##### Електричний струм

|                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Номинальний струм                                                                             | 50 A    |
| Номинальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 230 В AC згідно з IEC 60947-2    | 15 kA   |
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання Icp за 230 В AC згідно з IEC 60898-1   | 10 kA   |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 230 В AC IEC 60947-2 | 30 kA   |
| Номинальна здатність до остаточного вимкнення короткого замикання Icu за 400 В AC IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Номинальний струм за -25°C                                                                    | 63,02 A |
| Номинальний струм за -20°C                                                                    | 61,95 A |
| Номинальний струм за -15°C                                                                    | 60,86 A |
| Номинальний струм за -10°C                                                                    | 59,75 A |
| Номинальний струм за -5°C                                                                     | 58,62 A |
| Номинальний струм за 0°C                                                                      | 57,47 A |
| Номинальний струм за 5°C                                                                      | 56,29 A |
| Номинальний струм за 10°C                                                                     | 55,09 A |
| Номинальний струм за 15°C                                                                     | 53,86 A |
| Номинальний струм за 20°C                                                                     | 52,61 A |
| Номинальний струм за 25°C                                                                     | 51,32 A |
| Номинальний струм за 30°C                                                                     | 50 A    |
| Номинальний струм за 35°C                                                                     | 48,48 A |
| Номинальний струм за 40°C                                                                     | 46,91 A |
| Номинальний струм за 45°C                                                                     | 45,29 A |
| Номинальний струм за 50°C                                                                     | 43,60 A |
| Номинальний струм за 55°C                                                                     | 41,85 A |
| Номинальний струм за 60°C                                                                     | 40,02 A |
| Номинальний струм за 65°C                                                                     | 38,11 A |
| Номинальний струм за 70°C                                                                     | 36,09 A |

##### Архітектура

|            |    |
|------------|----|
| Тип полюса | 4P |
| Крива      | D  |

##### Ємність

|                   |   |
|-------------------|---|
| Кількість модулів | 4 |
|-------------------|---|

##### Основні електричні характеристики

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання Icp AC згідно з IEC 60898-1 | 10 kA |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|

##### Установлення, монтаж

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

##### Напруга

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Номинальна робоча напруга змінного струму     | 400 - 400 V   |
| Тип напруги живлення                          | Змінний струм |
| Номинальна напруга ізоляції Ui                | 500 V         |
| Номинальна імпульсна витримувана напруга Uimp | 6000 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> |

#### Під'єднання

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

#### 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           |
| Робоча температура                                        | -25 - 70 °C |

#### Потужність

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 20,30 W |
|--------------------------------------------------------|---------|

#### Витривалість

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Електрична тривкість кількість циклів | 4000  |
| Кількість механічних процесів         | 20000 |

#### 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  | 70 mm |
| Глибина | 70 mm |

#### Sustainability

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

#### Зображення та малюнки

