



Автоматичний вимикач 1P 10kA D-50A 1M

NDN150



Архітектура

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Кількість захищених полюсів | 1 |
| Кількість полюсів | 1 P |
| Тип полюса | 1 P |
| Тип монтажу | DIN-рейка |
| Крива | D |

Функції

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

Основні електричні характеристики

| | |
|---|-------------|
| Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 10 kA |
| Номінальна робоча напруга змінного струму | 230 / 400 V |
| Тип напруги живлення | AC |

Напруга

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

Електричний струм

| | |
|---|----------------------------|
| Номінальний струм | 50 A |
| Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898 | 7,5 kA |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC | 1,13 / 1,45 I _n |
| Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс. | 10 / 14,4 I _n |
| мін/макс діапазон спрацювання електромагнітного розчеплювача при DC | 15 / 30 I _n |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при DC | 1,13 / 1,45 I _n |
| Номінальний струм при -20°C згідно IEC 60947 | 73,93 A |
| Номінальний струм при 65°C згідно IEC 60947 | 43,18 A |
| Номінальний струм при 70°C згідно IEC 60947 | 40,65 A |
| Потужність короткого замикання 220 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 7,5 kA |

Технічні властивості

| | |
|---|--------|
| Потужність короткого замикання 230 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 7,5 kA |
| Потужність короткого замикання 240 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 7,5 kA |
| Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц | 10 kA |
| Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2) | 15 kA |
| Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2) | 15 kA |

Електричний струм/ температура

| | |
|-----------------------------|---------|
| Номинальний струм при -15°C | 62,64 A |
| Номинальний струм 30 °C | 50 A |
| Номинальний струм при 35°C | 49,4 A |
| Номинальний струм 40 °C | 48,22 A |
| Номинальний струм 45 °C | 46,72 A |
| Номинальний струм 50 °C | 46,96 A |
| Номинальний струм 55 °C | 42,77 A |
| Номинальний струм 60 °C | 40,33 A |
| Номинальний струм 65 °C | 37,57 A |
| Номинальний струм 70 °C | 34,49 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 | 1,1 |

Потужність

| | |
|--|-------|
| Максимальна втрата потужності на полюс відповідо до стандарту виробу | 9 W |
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 4,7 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс | 4,7 W |

Витривалість

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

Розміри

| | |
|------------------------------|---------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm |
| Висота встановленого виробу | 83 mm |
| Ширина встановленого виробу | 17,5 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 |
| Нижнє підключення для модульних пристроїв | так |
| Підходить для вбудованого монтажу | так |

Підключення

| | |
|--|------------------------|
| Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником | 1 / 25 mm ² |
| Секція виходу гвинта при нерухомому дроті | 1 / 35 mm ² |
| Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі | 1 / 35 mm ² |
| Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником | 1 / 25 mm ² |

Обладнання

| | |
|--|-----|
| Можливість приєднання додаткового обладнання | так |
|--|-----|

Стандарти

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

Безпека

| | |
|----------------------|------|
| Захисне виконання IP | IP20 |
|----------------------|------|

Умови використання

| | |
|--|-------------|
| Робоча температура | -25...70 °C |
| Ступінь забруднення в повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2 | |
| Висота | 2000 m |
| Температура зберігання / транспортування | -25...80 °C |

Температура

| | |
|--------------------------|-------|
| Температура калібрування | 50 °C |
|--------------------------|-------|