



Автоматичний вимикач 3P 25kA C-10A 3M

NRN310

Архітектура

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Кількість захищених полюсів | 3 |
| Кількість полюсів | 3 P |
| Тип полюса | 3 P |
| Тип монтажу | DIN-рейка |
| Крива | C |

Функції

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

Основні електричні характеристики

| | |
|---|-------|
| Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 10 kA |
| Номинальна робоча напруга змінного струму | 415 V |
| Тип напруги живлення | AC |

Напруга

| | |
|---|--------|
| Номинальна напруга ізоляції | 500 V |
| Максимальна робоча напруга | 415 V |
| Стійкість по відношенню до номінальної і імпульсної напруги | 6000 V |

Електричний струм

| | |
|---|----------------------------|
| Номинальний струм | 10 A |
| Номинальна 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. | 5 / 10 I _n |
| мін/макс діапазон спрацювання електромагнітного розчеплювача при DC | 5 / 15 I _n |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при DC | 1,13 / 1,45 I _n |
| Номинальний струм при -20°C згідно IEC 60947 | 14,21 A |
| Номинальний струм при 65°C згідно IEC 60947 | 8,19 A |
| Номинальний струм при 70°C згідно IEC 60947 | 7,49 A |

Технічні властивості

| | |
|---|--------|
| Потужність короткого замикання 220 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 15 kA |
| Потужність короткого замикання 230 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 15 kA |
| Потужність короткого замикання 240 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 15 kA |
| Потужність короткого замикання 380 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 7,5 kA |
| Потужність короткого замикання 400 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 7,5 kA |
| Потужність короткого замикання 415 В 50 Гц згідно IEC 947.2 | 7,5 kA |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 В NF 60947-2 | 3 kA |
| Розривна потужність 1 полюс з 415 В NF 60947-23 kA | |
| Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц | 10 kA |
| Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц | 10 kA |
| Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2) | 50 kA |
| Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2) | 50 kA |
| Максимальна відключаюча здатність Icu для 400В (EN 60947-2) | 25 kA |
| Відключаюча здатність для 415В (EN 60947-2) | 25 kA |

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

| | |
|---|--------|
| Максимальна втрата потужності на полюс відповісно до стандарту виробу | 3 W |
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 6,13 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс | 2,06 W |

Відключення

| | |
|---------------------------|------|
| Час реакції при відкритті | 7 ms |
|---------------------------|------|

Витривалість

| | |
|--|-------|
| Електрична витривалість кількості циклів в | 4000 |
| Кількість механічних процесів в | 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 клеми для модульних пристроїв в | Berker.Net; Електронна платформа; Berker R.3; Berker R.1; Серія 1930; Серія R.classic |
| Нижнє підключення для модульних пристроїв в | 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'єднання при нерухомому проводі | 1 / 35 mm ² |
| Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником | 1 / 25 mm ² |
| Вихідна клемна | відкритий |

Обладнання

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

Стандарти

| | |
|----------------------------|-------------|
| Стандартний текст | IEC 60947-2 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний |

Безпека

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

Умови використання

| | |
|---|-------------|
| Робоча температура | -25...70 °C |
| Ступінь забруднення відповісно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2 | |
| Клас обмеження енергії Izt | 3 |
| Висота | 2000 m |
| Температура зберігання / транспортування | -25...80 °C |

Температура

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