



NCN150

Автоматичний вимикач 1P 10kA C-50A 1M

Технічні характеристики

Електричний струм

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Номинальний струм | 50 A |
| Номинальна ємність вимикання для експлуатаційних умов Ics за 230 В AC згідно з IEC 60947-2 | 7,50 kA |
| Номинальна здатність до розмикання короткого замикання Isp 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 | 15 kA |
| Номинальний струм за -25°C | 65,12 A |
| Номинальний струм за -20°C | 63,89 A |
| Номинальний струм за -15°C | 62,64 A |
| Номинальний струм за -10°C | 61,37 A |
| Номинальний струм за -5°C | 60,15 A |
| Номинальний струм за 0°C | 58,92 A |
| Номинальний струм за 5°C | 57,69 A |
| Номинальний струм за 10°C | 56,47 A |
| Номинальний струм за 15°C | 55,26 A |
| Номинальний струм за 20°C | 54,05 A |
| Номинальний струм за 25°C | 52,84 A |
| Номинальний струм за 30°C | 50 A |
| Номинальний струм за 35°C | 49,40 A |
| Номинальний струм за 40°C | 48,22 A |
| Номинальний струм за 45°C | 46,72 A |
| Номинальний струм за 50°C | 46,96 A |
| Номинальний струм за 55°C | 42,77 A |
| Номинальний струм за 60°C | 40,33 A |
| Номинальний струм за 65°C | 37,57 A |
| Номинальний струм за 70°C | 34,49 A |

Архітектура

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

Ємність

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

Основні електричні характеристики

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

Установлення, монтаж

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

Напруга

| | |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Номинальна робоча напруга змінного струму | 230 - 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 ² |
| Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників | 1 - 25 mm ² |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників | 1 - 25 mm ² |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників | 1 - 35 mm ² |

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 |
| Клас обмеження енергії I ² t | 3 |
| Робоча температура | -25 - 70 °C |

Потужність

| | |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 4,70 W |
|--------------------------------------------------------|--------|

Витривалість

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Електрична тривкість кількості 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 | 17,50 mm |
| Глибина | 70 mm |

Sustainability

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

Зображення та малюнки

