



Автоматичний вимикач 1P 15kA D-125A 1.5M

HMD199



Архітектура

| | |
|-----------------------------|-----|
| Кількість захищених полюсів | 1 |
| Кількість полюсів | 1 P |
| Тип полюса | 1 P |
| Крива | D |

Функції

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

Основні електричні характеристики

| | |
|---|-------------|
| Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 15 kA |
| Номінальна робоча напруга змінного струму | 240 / 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 | 125 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 / 20 I _n |
| Номінальний струм при 65°C згідно IEC 60947 | 109,1 A |
| Номінальний струм при 70°C згідно IEC 60947 | 105,6 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 Гц | 50 % |
| 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

| | |
|----------------------------|---------|
| Номінальний струм 30 °C | 125 A |
| Номінальний струм при 35°C | 122 A |
| Номінальний струм 40 °C | 119 A |
| Номінальний струм 45 °C | 115,7 A |
| Номінальний струм 50 °C | 112 A |
| Номінальний струм 55 °C | 109,1 A |
| Номінальний струм 60 °C | 105,6 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 номінальним струмом | 9,93 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс | 9,93 W |

Витривалість

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

Розміри

| | |
|------------------------------|-------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm |
| Висота встановленого виробу | 90 mm |
| Ширина встановленого виробу | 27 mm |

Монтаж

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

Підключення

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

Технічні властивості

| | |
|--|--|
| Поперечний розріз під'єднання при нерухомому проводі , | 1 / 70 mm ² |
| Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником | 1 / 50 mm ² |
| З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем | 1 / 70 mm ² |
| З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем | 1 / 50 mm ² |
| 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 відповідо до IEC 60664 / 3 IEC 60947-2 | |
| Висота | 2000 m |

Температура

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