



Автоматичний вимикач 4P 6kA C-25A 4M

MC425A

Архітектура

| | |
|-----------------------------|-----|
| Кількість захищених полюсів | 4 |
| Кількість полюсів | 4 P |
| Тип полюса | 4 P |
| Крива | C |

Функції

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

Основні електричні характеристики

| | |
|---|-------------|
| Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 6 kA |
| Номінальна робоча напруга змінного струму | 230 / 400 V |
| Тип напруги живлення | AC |
| Частота | 50/60 Hz |

Напруга

| | |
|---|--------|
| Номінальна напруга ізоляції | 500 V |
| Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги | 4000 V |

Електричний струм

| | |
|---|----------------------------|
| Номінальний струм | 25 A |
| Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898 | 6 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 | 7 / 15 I _n |
| мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при DC | 1,13 / 1,45 I _n |
| Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 V NF 60947-2 | 3 kA |
| Значення струму короткого замикання 400 V 50 Гц | 6 kA |
| Відключаюча здатність для 415V (EN 60947-2) | 10 kA |

Електричний струм/ температура

| | |
|-----------------------------|--------|
| Номинальний струм при -15°C | 30,4 A |
| Номинальний струм 20 °C | 26,3 A |
| Номинальний струм 30 °C | 25 A |
| Номинальний струм при 35°C | 24,3 A |
| Номинальний струм 40 °C | 23,6 A |
| Номинальний струм 45 °C | 22,9 A |
| Номинальний струм 50 °C | 22,2 A |
| Номинальний струм 55 °C | 21,4 A |
| Номинальний струм 60 °C | 20,7 A |
| Номинальний струм 65 °C | 20 A |
| Номинальний струм 70 °C | 19,2 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 |

Потужність

| | |
|--|--------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 13,6 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс | 3,55 W |

Витривалість

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

Розміри

| | |
|------------------------------|-------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm |
| Висота встановленого виробу | 83 mm |
| Ширина встановленого виробу | 70 mm |

Монтаж

| | |
|---|---|
| Момент затяжки | 2,8 Нм |
| Тип верхньої клемми для модульних пристроїв | Berker.Net; Електронна платформа; Berker R.3; Berker R.1; Серія 1930; Серія R.classic |
| Тип зажиму нижньої клемми для модульних пристроїв | ні |
| Нижнє підключення для модульних пристроїв | ні |

Підключення

Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом 1 - 25 mm²

Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом 1 - 35 mm²

З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клемм з негнучким кабелем 1 / 35 mm²

З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клемм з гнучким кабелем 1 / 25 mm²

Тип з'єднання Гвинтовий

Стандарти

Стандартний текст EN 60898-1

Європейська директива WEEE пов'язаний

Безпека

Захисне виконання I P IP20

Умови використання

Робоча температура -25...70 °C

Ступінь забруднення від повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2

Клас обмеження енергії I_{st} 3

Висота 2000 m

Температура зберігання / транспортування -25...80 °C