



Автоматичний вимикач QC 1P 6kA C-25A 1M

MCS125



Архітектура

| | |
|-----------------------------|-----|
| Кількість захищених полюсів | 1 |
| Кількість полюсів | 1 P |
| Тип полюса | 1 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 і 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 230 V 50 Гц | 6 kA |
| Відключаюча здатність для 230V (EN 60947-2) | 10 kA |

Технічні властивості

Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2) 10 kA

Електричний струм/ температура

| | |
|-----------------------------|--------|
| Номинальний струм при -15°C | 31,8 A |
| Номинальний струм 20 °C | 26,4 A |
| Номинальний струм 30 °C | 25 A |
| Номинальний струм при 35°C | 24,1 A |
| Номинальний струм 40 °C | 23,4 A |
| Номинальний струм 45 °C | 22,6 A |
| Номинальний струм 50 °C | 21,8 A |
| Номинальний струм 55 °C | 21,1 A |
| Номинальний струм 60 °C | 20,3 A |
| Номинальний струм 65 °C | 19,5 A |
| Номинальний струм 70 °C | 18,8 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

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Максимальна втрата потужності на полюс від дна до стандарту виробу | 4,5 W |
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 3 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс | 3 W |

Витривалість

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

Розміри

| | |
|------------------------------|---------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm |
| Висота встановленого виробу | 83,4 mm |
| Ширина встановленого виробу | 17,5 mm |

Монтаж

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 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 |
| Тип з'єднання | QuickConnect |

Стандарти

| | |
|----------------------------|------------|
| Стандартний текст | EN 60898-1 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний |

Безпека

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

Умови використання

| | |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| Робоча температура | -25...70 °C |
| Ступінь забруднення відповідо до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2 | |
| Клас обмеження енергії I _{2t} | 3 |
| Висота | 2000 m |
| Температура зберігання / транспортування | -25...80 °C |