



## Автоматичний вимикач QC 1P 6kA C-40A 1M

MCS140



### 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	40 A
Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I <sub>n</sub>
мін/макс діапазон спрацювання електромагнітного розчеплювача при DC	7 / 15 I <sub>n</sub>
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при DC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
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	49,5 A
Номинальний струм 20 °C	42,3 A
Номинальний струм 30 °C	40 A
Номинальний струм при 35°C	38,8 A
Номинальний струм 40 °C	37,6 A
Номинальний струм 45 °C	36,3 A
Номинальний струм 50 °C	35 A
Номинальний струм 55 °C	33,6 A
Номинальний струм 60 °C	32,2 A
Номинальний струм 65 °C	30,7 A
Номинальний струм 70 °C	29,1 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	7,5 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	4,8 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,8 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 <sup>2</sup>
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз під'єднання при нерухомому проводі	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 25 mm <sup>2</sup>
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 відовідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I <sub>2t</sub>	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...80 °C