



Автоматичний вимикач 4P 6kA C-50A 4M

MC450A



MC450A

### Архітектура

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

### Функції

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

### Основні електричні характеристики

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

### Напруга

Номинальна напруга ізоляції	500 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4000 V

### Електричний струм

Номинальний струм	50 A
Номинальна 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 400 V 50 Гц	6 kA
Відключаюча здатність для 415V (EN 60947-2)	10 kA

#### Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	61,7 A
Номинальний струм 20 °C	52,8 A
Номинальний струм 30 °C	50 A
Номинальний струм при 35°C	48,5 A
Номинальний струм 40 °C	47 A
Номинальний струм 45 °C	45,5 A
Номинальний струм 50 °C	43,8 A
Номинальний струм 55 °C	42,1 A
Номинальний струм 60 °C	40,4 A
Номинальний струм 65 °C	38,9 A
Номинальний струм 70 °C	37,2 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	19,7 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	5,1 W

#### Витривалість

Електрична витривалість 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 клеми для модульних пристроїв	Berker.Net; Електронна платформа; Berker R.3; Berker R.1; Серія 1930; Серія R.classic
Тип зажиму нижньої клеми для модульних пристроїв	ні
Нижнє підключення для модульних пристроїв	ні

#### Підключення

Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	1 - 35 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем	1 / 35 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем	1 / 25 mm <sup>2</sup>
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 відповідо до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії Izt	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...80 °C