



MC140A

Автоматичний вимикач 1P 6kA C-40A 1M

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 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 _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 415V (EN 60947-2)	10 kA

Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	45,6 A
Номинальний струм 20 °C	41,3 A
Номинальний струм 30 °C	40 A
Номинальний струм при 35°C	39,3 A
Номинальний струм 40 °C	38,6 A
Номинальний струм 45 °C	37,9 A
Номинальний струм 50 °C	37,2 A
Номинальний струм 55 °C	36,5 A
Номинальний струм 60 °C	35,7 A
Номинальний струм 65 °C	35,1 A
Номинальний струм 70 °C	34,3 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	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 mm
Ширина встановленого виробу	17,5 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 IP 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