



MC116A

Автоматичний вимикач 1P 6kA C-16A 1M

Архітектура

Кількість полюсів	1 P
Тип полюса	1 P
Крива	C

Функції

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

Основні електричні характеристики

Номинальна робоча напруга змінного струму	230 / 400 V
Тип напруги живлення	AC

Напруга

Номинальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна робоча напруга	415 V
Стійкість до впливу на номінальну імпульсну напругу	4000 V

Електричний струм

Номинальний струм	16 A
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
Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц	6 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA

Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	21,33 A
Номинальний струм 20 °C	17,32 A
Номинальний струм 30 °C	16 A
Номинальний струм при 35°C	15,6 A
Номинальний струм 40 °C	15,03 A
Номинальний струм 45 °C	14,46 A
Номинальний струм 50 °C	14 A

Технічні властивості

Номинальний струм 55 °C	13,31 A
Номинальний струм 60 °C	12,74 A
Номинальний струм 65 °C	12,17 A
Номинальний струм 70 °C	11,59 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

Потужність

Максимальна втрата потужності на полюс від дна до стандарту виробу	3,5 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	2,32 W

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	4000
Кількість механічних процесів	20000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Ширина встановленого виробу	17,5 mm

Монтаж

Момент затяжки	2,8 Нм
----------------	--------

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 з'єднання при нерухомому проводі	1 / 35 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 25 mm ²
Тип з'єднання	Гвинтовий

Обладнання

Можливість приєднання додаткового обладнання	ні
--	----

Стандарти

Стандартний текст	IEC 60898-1
Європейська директива WEEE	пов'язаний

Безпека

Захисне виконання I P	IP20
-----------------------	------

Умови використання

Робоча температура	-25...70 °C
Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії Izt	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...80 °C

Температура

Температура калібрування	30 °C
--------------------------	-------