



MCB C100M 10KA 1P 80A КРИВА C 41180

Технически параметри

Брой полюси	1
Номинален ток $I_n(A)$	80
Крива на изключване	C
Изключвателна възможност (кА)	10
Вид дизайн	C100M
Номинално напрежение	230V; 50/60Hz

Миниатюрни автоматични прекъсвачи (MCB) серия C100M

Функции:

- защита на електрическите вериги от претоварване по ток или късо съединение на изходната верига
- за комутация и управление на електрически вериги
- в комбинация с допълнителни устройства позволява дистанционно управление, комутация или индикация на защитаваната електрическа верига

Технически характеристики:

* Номинално напрежение: 230/400V; 50/60Hz

* Изключвателна възможност (цикъл O-CO) в съответствие със стандарт EN 60 898-1: 10000A

* Работна изключвателна възможност: $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

* Изолационно напрежение: $\geq 2000V$

* Електрическа износоустойчивост(бр. цикли): ≥ 4000

* Механическа износоустойчивост(бр. цикли): ≥ 20000

* Клас на токоограничение: 3

* Степен на защита: IP>20

* Крива на изключване: C; D

* Присъединителна клема: плоска (тунелна) винтова със състав 1.5 студено изтеглена плоскост Q235-A

* Пластмасова кутия - материал неподдържащ горенето найлон PA66, устойчив на UV лъчи

* Диелектрична якост на кутията: $>18MV/m$

* Устойчивост на ненормално нагряване и пожар на външните части: $960^{\circ}C / 3 \text{ сек.}$

* Максималнотоков изключвател състоящ се от:

- медна бобина - състав: чиста мед тип T2

- съпротивление: от 148 до 230 MΩ

- усилие на заварка: $< 400 \text{ N/mm}^2$

- биметална пластина - състав: TB180/0.5

- дебелина: 0.8mm

- магнитна сърцевина - състав: студено изтеглена метална жица (1Gr18Ni9)

- дебелина: 1.15 до 2.24μm

- усилия на издърпване: $20N/mm^2$

- контактна глава на подвижния контакт - състав: сребърен графит CAg(5)

- размер 6x6x1

- статичен контакт - състав: чиста мед T2Y2

- състав на контактната глава: сребърен графит CAg(5)

* Захранване(опроводяване):

- захранващ гребен

- твърди проводници до 50mm²

- гъвкави проводници до 35mm²

* Момент на затягане на винта: 1.33Nm

Монтаж:

* вертикален

* DIN шина

* възможност за поставяне на обозначителен етикет

* за монтаж в промишлена среда

* температура на околната среда: -5 до +40°C±2°C

Документи на които съответства изделието: Стандарт EN60898-1 EN 60947-2