



MCB C100M 10KA 3P 80A КРИВА C 41380

Технически параметри

Брой полюси	3
Номинален ток I_n (A)	80
Крива на изключване	C
Изключвателна възможност (кА)	10
Вид дизайн	C100M
Номинално напрежение	400V; 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: $960^{\circ}C / 3$ сек.
- * Максималнотоков изключвател състоящ се от:
 - медна бобина - състав: чиста мед тип T2
 - съпротивление: от 148 до 230 MΩ
 - усилие на заварка: $< 400 N/mm^2$
 - 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