



## MCB 63N/10A КРИВА С ОМЕГА 41310N

### Технически параметри

Брой полюси	3
Номинален ток $I_n$ (A)	10
Крива на изключване	C
Изключвателна възможност (кА)	6
Вид дизайн	OMEGA
Номинално напрежение	400V; 50/60Hz

#### Миниатюрни автоматични прекъсвачи (MCB) серия C60N - OMEGA дизайн

##### 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 за дистанционно управление, комутация или индикация на защитаваната верига
- за монтаж в индустриални помещения свисока степен на замърсяване на електрическата система
- за монтаж на разстояния от трансформаторен пост от 150 до 850m

- за защита на консуматори, които генерират ток на късо съединение до 6000A

**Технически характеристики:**

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

\* Изключвателна възможност (цикъл O-CO) в съответствие със стандарт EN 60 898-1: 6000A

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

\* Изолационно напрежение:  $\geq 2000V$

\* Електрическа износоустойчивост(бр. цикли ): $\geq 8000$

\* Механическа износоустойчивост(бр. цикли): $\geq 50000$

\* Клас на токоограничение: 3

\* Степен на защита: IP>20

\* Крива на изключване:

**B** - максималнотоковият изключвател се задейства между 3 и 5In; за защита на дълги линии и генератори

**C** - максималнотоковият изключвател се задейства между 5 и 10In; за защита на захранващи кабели и стандартни консуматори

\* Присъединителна клема: комбинирана винтова клема със състав 1.5 студено изтеглена плоскост Q235-A с допълнително покритие

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

\* Индикатор за състоянието

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

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

\* Устойчивост на загряване на вътрешни неелектрически части :  $850^{\circ}C / 10$  сек.

\* Максималнотоков изключвател състоящ се от:

- медна бобина - състав: чиста мед тип T2

- съпротивление: от 0.6 до 180 M $\Omega$

- усилие на заварка:  $< 150\ 000\ N/mm^2$

- биметална пластина - състав: 5J158 до ТВ180 в зависимост от тока.
- дебелина: 0.6mm (до 40А) и 0.8mm (до 63А)
- магнитна сърцевина - състав: студено изтеглена метална жица (1Gr18Ni9)
- дебелина: 1.15 до 2.24µm
- усилия на издърпване: от 200 до 400N/mm<sup>2</sup>
- контактна глава на подвижния контакт
- състав: сребърен графит СAg(5)
- размер 3x3x0.8 (до 40А) и 4x4x0.8 (до 63А)
- статичен контакт - състав: чиста мед Т2У2
- състав на контактната глава: сребърен графит СAg(5)
- \* Захранване(опроводяване): - захранващ гребен: нормален и U-образен - твърди проводници до 25mm<sup>2</sup> - гъвкави проводници до 16mm<sup>2</sup>
- \* Момент на затягане на винта: 1.33Nm Монтаж:
- \* вертикален
- \* DIN шина
- \* за монтаж в жилищна и промишлена среда без големи смущения
- \* температура на околната среда: -5 до +40°C±2°C