

## Прекъсвач Elmark автоматичен еднополюсен за DIN шина 1P, 4 A, 230 V, 6 kA, крива C, C61N/4A



### Технически параметри

Брой полюси	1
Номинален ток $I_n$ (A)	4
Крива на изключване	C
Изключвателна възможност (кА)	6
Вид дизайн	OMEGA
Номинално напрежение	230V; 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 TB180 в зависимост от тока.

- дебелина: 0.6mm (до 40A) и 0.8mm (до 63A)
- 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 CAg(5)
- размер 3x3x0.8 (до 40A) и 4x4x0.8 (до 63A)
- статичен контакт - състав: чиста мед T2Y2
- състав на контактната глава: сребърен графит CAg(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

Продукт: [Прекъсвач Elmark автоматичен еднополюсен за DIN шина 1P, 4 A, 230 V, 6 kA, крива C, C61N/4A](#)

Категория: [Прекъсвачи миниатюрни автоматични](#)

Бранд: [Elmark](#)

Категория бранд: [Прекъсвач Elmark](#)