

## Прекъсвач Elmark моторен със защита срещу претоварване триполюсен 3P, 9-14 А, 690 V, ТМ 2



### ТЕРМОМАГНИТЕН АВТОМАТИЧЕН ПРЕК ТМ2-E16 9-14А

48016

Технически параметри

Обхват на настройката на термичната защита (А)

9-14,0

Ток на магнитна отсечка (А)

170

Термичен ток  $I_{the}$  (А)

13

**Тер  
мом  
агни**

**тен автоматичен прекъсвач ТМ 2**

Серията термомагнитни автоматични прекъсвачи ТМ 2 - Ехх са предназначени за управление и защита на асинхронни електродвигатели от претоварване, прегряване или късо съединение.

Защитата на двигателя по претоварване се осъществява от вградените в прекъсвача термични елементи, а защитата от късо съединение се реализира от магнитни елементи. Магнитните елементи позволяват настройване на точка на отсечка, която е равна на 13 пъти максималния ток на термичната защита. Елементите на защитата по претоварване включват и автоматична компенсация на околната температура. В комбинация с минимално напреженов изключвател термомагнитния прекъсвач ТМ2 - Ехх осигурява и защитата на електродвигателите от отпадане на фаза от захранването. Изборът на подходяща защита, предотвратява работата на двигателя при ненормални температурни условия и гарантира максимална непрекъсната работа, повишава ефективността и удължава срока на експлоатация.

#### **Функции:**

- изключване на променливотокови консуматори при претоварване по ток
- изключване на ел.верига към консуматора при късо съединение на входа
- защитава двигателя при липса/спад на напрежението на фаза (при наличие на МНИ)
- използва се като защитен оперативен елемент в табла за управление на асинхронни двигатели
- висока надеждност на токовите характеристики
- възможност за промяна/избор на тока за защита (според номиналния ток на двигателя)
- автоматична компенсация на околната температура

#### **Технически характеристики:**

- \* Номинално работно напрежение : до 690V AC; 50/60 Hz
- \* Номинални работни токови диапазони: от 0.1 до 80А според типа даден в таблицата
- \* Изолационно напрежение : 690V
- \* Устойчивост на импулсно напрежение:  $\geq 6\ 000V$
- \* Присъединителна клема: винтова клема
- \* Свързване:
  - гъвкави или твърди проводници с или без кабелен накрайник за връзка към консуматора
- \* Електрическа износоустойчивост (бр. цикли):  $\geq 1000000$
- \* Механична износоустойчивост (бр. цикли):  $\geq 10000000$
- \* Наличие на индикация за сработване на защитата
- \* Включване на прекъсвача ръчно чрез бутон " I ", а изключване чрез бутон " O " ръчно или автоматично при възникване на авария и задействане на защитата
- \* Възможност за настройка на диапазона на сработване на защитата
- \* Възможност за работа при по-висока честота
- \* Възможност за работа самостоятелно или като елемент от система за автоматизация
- \* Начин на монтаж :
  - към DIN шина
  - позиция - вертикална с наклон максимум до  $\pm 5^\circ$

\* Пластмаса: устойчива на UV лъчи и негоряща (самогасящ се материал)

\* Температура на околната среда : -10°÷60°C

\* Надморска височина: до 2000м

Продукт: [Прекъсвач Elmark моторен със защита срещу претоварване триполюсен 3P, 9-14 A, 690 V, ТМ 2](#)

Категория: [Моторни термичнотокрови защиты](#)

Бранд: [Elmark](#)

Категория бранд: [Прекъсвач Elmark](#)

Ташев-Галвинг ООД  
[www.tashev-galving.com](http://www.tashev-galving.com)