

Прекъсвач Elmark моторен със защита срещу претоварване триполюсен 3P, 2.5-4.0 A, 690 V, TM 2



Технически параметри

Обхват на настройката на термичната защита (A)	2,5-4,0
Ток на магнитна отсечка (A)	51
Термичен ток I_{the} (A)	4

Термомагнитен автоматичен прекъсвач TM 2

Серията термомагнитни автоматични прекъсвачи TM 2 - Exx 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 80A 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): $\geq 1\ 000\ 000$
- * Механична износоустойчивост (бр. цикли): $\geq 1\ 000\ 000$
- * 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 : $-10^\circ \div 60^\circ\text{C}$

* Надморска височина: до 2000м

Продукт: [Прекъсвач Elmark моторен със защита срещу претоварване триполюсен 3P, 2.5-4.0 A, 690 V, TM 2](#)

Категория: [Моторни термичнотокрови защиты](#)

Бранд: [Elmark](#)

Категория бранд: [Прекъсвач Elmark](#)

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com