

Прекъсвач Elmark моторен със защита срещу претоварване триполюсен 3P, 1.6-2.5 A, 690 V, TM 2



Технически параметри

Обхват на настройката на термичната защита (A)	1,6-2,5
Ток на магнитна отсечка (A)	33.5
Термичен ток I_{the} (A)	2.5

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 от 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 TM2 - Exx 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 клемма: винтова клемма
- * Свързване:
 - гъвкави или твърди проводници с или без кабелен накрайник за връзка към консуматора
- * Електрическа износоустойчивост (бр. цикли): ≥ 1000000
- * Механична износоустойчивост (бр. цикли): ≥ 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 : $-10^\circ\pm 60^\circ C$
- * Надморска височина: до 2000m

Продукт: [Прекъсвач Elmark моторен със защита срещу претоварване триполюсен 3P, 1.6-2.5 A, 690 V, TM 2](#)

Категория: [Моторни термичнотоклови защиты](#)

Бранд: [Elmark](#)

Категория бранд: [Прекъсвач Elmark](#)