



ТЕРМИЧНО РЕЛЕ (РТБ) LT2-E1321 12-18A 13021

Технически параметри

Номинален ток (А)

18

Обхват за настройка на защита (А)

12,0-18,0

Термични релета

Сериата термични релета LT 2 - K/Exx са предназначени за защита на асинхронни електродвигатели от претоварване или прегряване. Монтират се към контактори от сериите LT 1 K/Dxx и през NC контакти се свързват към оперативната верига за управление на двигателя. Принципът на действие се основава на изкривяването на би-металните пластини монтирани в термичното реле в резултат от протичането на тока. Когато токът към консуматора се повиши при възникване на авария, термичният ток нараства, което води до допълнително изкривяване на би-металните пластини. При преминаване на граничната стойност на пластината тя задейства изключвателния механизъм и прекъсва оперативната верига. Изборът на подходяща защита, предотвратява работата на двигателя при ненормални температурни условия и се гарантира максимална непрекъсната работа, повишава се ефективността и се удължава срока на експлоатация.

Функции:

- изключване на променливотокови консуматори при претоварване по ток
- реализиране на системи за управление на консуматори
- използва се като защитен оперативен елемент в табла за управление на ел. асинхронни двигатели
- висока надеждност на токовите характеристики

Технически характеристики:

- * Номинално напрежение : до 690V AC; 50/60 Hz
- * Номинални работни токови диапазони: до 690V AC
- * 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
 - посредством изводите на релето към контактора
 - изводите за връзка с консуматора могат да се нагласят/регулират според типа на контактора
- * Електрическа износоустойчивост (бр. цикли): $\geq 10\ 000\ 000$
- * Механична износоустойчивост (бр. цикли): $\geq 10\ 000\ 000$
- * Наличие на индикация за сработване на защитата
- * Възможност за избор на начина на възстановяване на защитата (чрез син бутон)
- * Възможност за настройка на диапазона на сработване на защитата
- * Възможност за работа при по-висока честота
- * Начин на монтаж :
 - монтаж към контактора: присъединява се към клемите на контактора, като допълнително се захваща посредством палец към корпуса му
 - 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

ЗАБЕЛЕЖКА: За защита на консуматора от късо съединение, преди комбинацията контактор-термично реле е

необходимо да се монтира подходящо оразмерен прекъсвач или предпазител.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com