



## ТЕРМИЧНО РЕЛЕ ( РТБ ) LT2-E1314 7-10A

### Технически параметри

Номинален ток (А)	10
Обхват за настройка на защита (А)	7,0-10,0

### Термични релета

Серията термични релета LT 2 - К/Ехх са предназначени за защита на асинхронни електродвигатели от претоварване или прегряване. Монтират се към контактори от сериите LT 1 К/Dхх 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](http://www.tashev-galving.com)