



TMR-E12 Thermistor-Relais 24VAC/DC ohne Fehlerspeicher / 2 Wechsler (VE 2)

Artikel-Nr.: 110 315 13 22

Das Thermistorrelais wird als Schutzrelais für Motoren gegen thermische Überlastung (unzulässige Erwärmung) eingesetzt. Diese Erwärmung kann durch mechanische Überlastung an der Welle oder beim Betrieb des Motors mit unzulässigen Spannungen auftreten. Als Sensor wird ein Kaltleiter (PTC) verwendet, der möglichst an dem Teil des Motors platziert wird, der sich bei Überlastung am stärksten erwärmt (z. B. in Motorwicklung integriert). Das Gerät ist auch bei Motoren einsetzbar, bei denen ein Thermoschalter integriert ist.

Varianten:

230 V AC oder 24 V AC/DC

1 Wechsler oder 2 Wechsler

Betriebsspannung AC 230 V AC

Betriebsspannung AC/DC 24 V AC/DC

Anzugverzögerung 100 ms

Eingang / Thermistorspannung 12 V

Eingang / Thermistorstrom 1 mA

Eingang / Einschaltwiderstand 1,8 kOhm

Eingang / Ausschaltwiderstand 3,0 kOhm, +/- 5%

Ausgang / Kontakt 1 Wechsler (SPDT) oder 2 Wechsler (DPDT)

Ausgang / Schaltspannung 250 V

Ausgang / Dauerstrom 4 A

Mechanische Lebensdauer 3 x 10⁷ Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer 1 x 10⁵ Schaltspiele

Schalzhäufigkeit 1200 Schaltspiele/h

Anzeige LED grün, rot

Abmessungen B x H x T 22,5 x 75 x 95 mm

Gewicht 150 g

Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +55 °C

Lagertemperaturbereich -20 °C bis +70 °C

Schutzart Gehäuse / Klemmen IP40 / IP20

Anwendung:

Thermistor-Relais