

TMR-E12 Thermistor-Relais 230VAC ohne Fehlerspeicher / 1 Wechsler (VE 2)

Artikel-Nr.: 110 315 05

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 / Therminstorstrom 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
Schalthäufigkeit 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