



## TMR-E12 Thermistor-Relais 230VAC mit Fehlerspeicher / 2 Wechsler (VE 2)

**Artikel-Nr.:** 110 316 05 22

TMR-E12 mit Fehlerspeicher, 230 V AC, 2 Wechsler  
 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. Integrierter Fehlerspeicher mit frontseitiger Reset-Taste, oder Anschluss eines externen Reset-Tasters (Klemmen B1 - B2).

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 10 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 10<sup>7</sup> Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer 1 x 10<sup>5</sup> Schaltspiele

Schalhäufigkeit 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