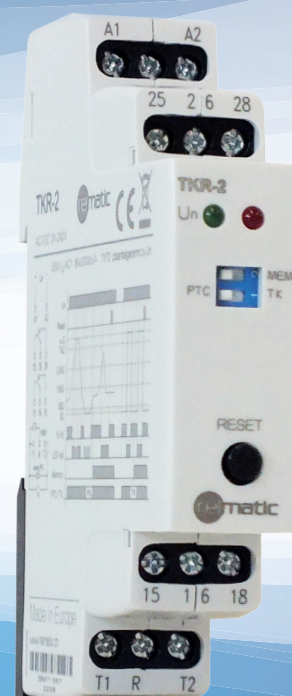




MOTORENTEMPERATUR- ÜBERWACHUNG



THERMISTORRELAIS FÜR RAUE UMGEBUNG

 relmatic

Das bewährte Thermistorrelais TKR-2 (Kaltleiterrelais) wurde für die raue Umgebung überarbeitet. Hauptsächlich wurde der Sensoreingangskreis verstärkt. Für die Kurzschlussfestigkeit wurde der Widerstand verstärkt, mit der Erhöhung der galvanischen Trennung auf 3.75 kΩ ist der Eingang unempfindlicher gegen höhere Störspannungen. Die erhöhte galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung und Sensoreingang erhöht die Ausfallsicherheit des Gerätes erheblich. Das TKR-2 überzeugt durch seine grosse Funktionalität: Am frontseitigen Schalter kann die Art des Thermo-Sensors eingestellt werden. „TK“ für die Verwendung eines Thermokontaktes (Bimetall, Klickson), „PTC“ für die Verwendung eines PTC - Widerstandes, welcher über 3.3k auslöst. Bei dieser Überwachungsart wird zusätzlich die Sensorleitung gegen Kurzschluss und Unterbruch überwacht. Mit dem zweiten Schalter kann eingestellt werden, ob der Motor nach Abkühlung selbständig wieder einschaltet, oder ob der Fehler gespeichert (Memory) wird. Bei der Einstellung mit Fehlerspeicher kann der Fehler über den frontseitigen Taster resetiert, oder über die Klemmen T1 – R fernquittiert werden. Das TKR-2 weist 2 Wechselkontakte auf, dadurch kann der Motor bei einer thermischen Überlast ausgeschaltet und eine Fernsignalisierung realisiert werden. Der Multi-Betriebsspannungsbereich von 24 V bis 240 V AC/DC (AC 50-60Hz) erweitert den Einsatzbereich.

Alle diese Features sind in einem Gehäuse mit einer Abmessung von 90 × 17.5 × 64 mm (L × B × H) untergebracht!



TKR-2

- **Thermische Wicklungsüberwachung** (PTC-Fühler oder Thermokontakt umschaltbar)
 - Thermoüberwachung mit PTC-Fühler (>3.3 kOhm, <1.8 kOhm, oder Thermokontakt)
 - Überwachung von Drahtbruch und Kurzschluss
- **Fehlerspeicher (Memory)**

Der Fehlerspeicher kann wahlweise ein- oder ausgeschaltet werden. Mit Alarmspeicher kann der Alarm über die Resettaste oder über Fernquittierung gelöscht werden.
- **DIN 45 mm Gehäuse**

Mit seinem genormten Gehäuse kann das Thermistor-/Kaltleiterrelais hinter der Abdeckung mit einem 45 mm Ausschnitt installiert werden. Die Funktions- und Schaltzustandsanzeigen (LED's) sind ersichtlich, wobei die Anschlüsse geschützt hinter der Abdeckung zu liegen kommen.
- **Extrem kompakte Bauform**

Nur 17.5 mm Breite im Schaltschrank nötig.
- **2 Wechselkontakte 8 A**

Die Ausgangskontakte vermögen eine Leistung von 2000 VA (8 A/250 V AC1) zu schalten.



Relmatic AG

Zürichstrasse 38a
 CH-8306 Brüttisellen
 Tel. +41 (0) 44 888 4 888
 Fax +41 (0) 44 888 4 889
 sales@relmatic.ch
 www.relmatic.ch