

# MS-Tester

## für Kaltleiter-Relais Typ MS

### MS-Tester



Artikelnummer: T221734

Einfache Kaltleiter-Relais können getestet werden, indem man den Sensorkreis unterbricht (= PTC-Kreis hochohmig).

Bei Kaltleiter-Relais mit zusätzlicher Überwachung des Sensorkreises auf Kurzschluss und Unterbrechung ist dies nicht mehr so einfach möglich.

#### Test:

- Kaltleiter-Relais stromlos schalten
- MS-Tester (T/0, T/1 und/oder T/2) mit den Sensoreingängen verbinden
- Kaltleiter-Relais einschalten
- Widerstand mit Potentiometer erhöhen (nicht zu schnell drehen), bis der entsprechende Alarm schaltet
- Widerstand reduzieren bis das Relais zurückschaltet oder eine LED die Rückschaltbereitschaft signalisiert

Mit dem ZIEHL MS-Tester können auch diese Kaltleiter-Relais einfach auf korrekte Funktion überprüft werden.

Das Anschlusskabel (im Lieferumfang) ist für den Anschluss von Kaltleiter-Relais Typ MSF 220 V(U) verdrahtet. An den MS-Tester können aber auch beliebige andere Kaltleiter-Relais angeschlossen werden.

- Bei Bedarf können die genauen Schaltpunkte nach Abklemmen des Kaltleiter-Relais durch Widerstandsmessung zwischen den Klemmen T/0, T/1 und T/2 gemessen werden. Die Werte liegen typisch zwischen 3000 Ω und 4000 Ω, Rückschaltpunkt >1500 Ω.
- Test auf Unterbrechung mit Taster (nur bei Relais mit Unterbrechungsüberwachung)
- Test auf Kurzschluss mit Taster (nur bei Relais mit Kurzschlussüberwachung)
- **ACHTUNG:** Beim MSF220V führen Kurzschluss oder Unterbrechung in jedem Sensor sowie zu schnelles Erhöhen des Widerstandes zu einer Fehlermeldung = ALARM 1
- **HINWEIS:** Kalte PTC haben pro Sensor einen Widerstand von 20 ... 250 Ω, typisch 50 ... 120 Ω.

