

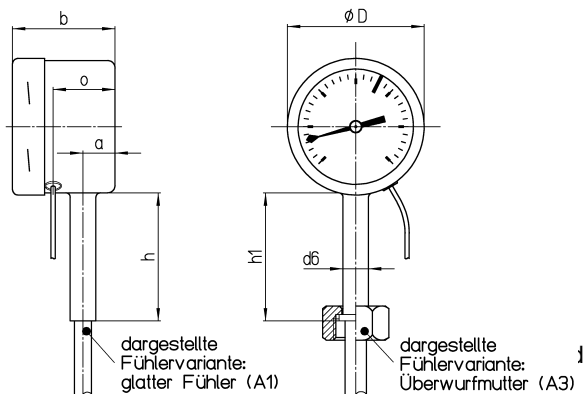
Thermometer des Typs TSCh 63... und TFCh63... sind zur Signalisierung der Über- oder Unterschreitung eines Grenzwertes auch mit Reed- Schalter erhältlich.

**Ausführung**

Gehäusevarianten, Fühlertypen und Anschlüsse entsprechen den **Grundtypen nach Datenblatt 8240**. Varianten mit Gehäusefüllung sind nicht mit Reed- Schalter ausrüstbar.

Der Reed- Schalter Typ 201 ist ein schneller Spezialschalter, der sowohl Spannungen im Millivolt- bzw. Mikroamperebereich sicher schaltet, als auch bei relativ hohen Strömen einsetzbar ist.

Die Schaltung erfolgt, wenn der Zeiger den von außen einstellbaren Grenzwert erreicht und bleibt beim Überschreiten des Wertes erhalten.



**Einstellbereich**

Der Reedschalter kann auf jeden beliebigen Messwert zwischen min. 2% und max. 90% des Skalenumfangs eingestellt werden. Der Bajonettingring ist hierfür abzunehmen.

**Schaltfunktion**

a) **Zeigerbewegung im Uhrzeigersinn:** relevante Schaltung bei steigender Temperatur

**R1= Kontakt schließt** oder **R2= Kontakt öffnet**

b) **Zeigerbewegung entgegen dem Uhrzeigersinn:** relevante Schaltung bei fallender Temperatur

**R4= Kontakt schließt** oder **R5= Kontakt öffnet**

Der Kontaktyp muss in Abhängigkeit davon, ob die Schaltung bei steigender oder fallender Temperatur relevant ist, bestellt werden, da in der jeweils entgegengesetzten Richtung der durch die Schalthysterese bedingte Fehler wirkt.

**Elektrischer Anschluss**

1m Anschlusskabel, 2- adrig, Kabeldurchführung mit Gummitülle und Zugentlastung unten seitlich rechts am Gehäuse

**Elektrische Daten**

Schaltleistung max.	10 W (bei Gleichspannung) bzw. 10 VA (bei Wechselspannung)
Schaltspannung max.	< 75 V DC < 50 V AC
Schaltstrom max.	0,5 A bei Gleich- oder Wechselspannung und rein ohmscher Last
Schalthysterese	max. 2,5 %

**Bestellangaben (Typenaufbau):**

Die erforderlichen Bestellangaben für das Messgerät sind im Datenblatt 8240 enthalten. Diese Angaben werden durch **Reed- Schalter** und die Kennung der Schaltfunktion (**R1, R2, R4, R5**) ergänzt.

**Beispiel für Bestelltext:**

TSCh 63, 0/100°C, Fühler A4, ø10 mm, 100mm lang, ET 45 mm, G1/2 B;  
**Reed- Schalter R2**



**ARMATURENBAU GmbH**

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 91 30 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35  
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.de



Tochterfirma und Vertrieb Ost

**MANOTHERM Beierfeld GmbH**

Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545  
manotherm.de • mail@manotherm.de

