

Termostati

per liquidi



misurare monitorare analizzare

TWR





- Facili da installare
- Posizione di montaggio ininfluente
- Materiali: ottone nichelato o acciaio inossidabile
- Connessioni: G¾ maschio
- Punto di intervento fisso: +30°C...120°C



KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti stati:

AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, RUSSIA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH Nordring 22-24 D-65719 Hofheim/Ts. Centralino:

+49(0)6192 299-0 +49(0)6192 23398 info.de@kobold.com www.kobold.com



Descrizione

I termostati KOBOLD funzionano con un interruttore bimetallico e servono per monitorare la temperatura di liquidi in tubazioni e serbatoi. Gli strumenti sono disponibili in ottone o acciaio inossidabile e sono montati su una base filettata G¾ che a sua volta viene saldato sulla tubazione o serbatoio. Le temperature di contatto hanno un punto di intervento fisso in intervalli di $5\,^{\circ}\text{C}$ nel campo da $30\,^{\circ}\text{C}$ a $50\,^{\circ}\text{C}$, e in intervalli di $10\,^{\circ}\text{C}$ tra 50 °C e 120 °C. Sono disponibili come contatti N/O o N/C. Le connessioni elettriche standard vengono effettuate per mezzo di un connettore a innesto, nel quale è possibile integrare una lampada spia come indicatore di stato aggiuntivo.

Dati Tecnici

Operatività contatto: contatto N/O o N/C

Connessioni elettriche: connettore a innesto DIN 43 650

opzionale lampada spia

Capacità contatto: 250 V_{AC}, 30 V_{DC}

(TWR-1...0, TWR-2...0)

 $250 V_{AC}$, $42 V_{DC}$ (TWR-3...0, TWR-4...0) 24 V_{DC} (TWR-...L)

230 V_{AC} (TWR-...G)

Corrente di

0,1...4 A (TWR-1...0, TWR-2...0) commutazione:

0,1...1 A (TWR-1...L, TWR-2...L) 0,1...1 A (TWR-1...G, TWR-2...G) mass. 5 ... 200 mA (TWR-3, TWR-4)

Cassa: ottone o acc. inoss. 1.4301

Connessioni: G¾ maschio Pressione nominale: PN 64 Peso: 0,5 kg

-30...125°C Temperatura ambiente:

Massima isteresi di

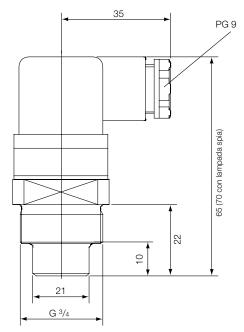
commutazione: Precisione:

20°C

Punti di commutazione	Modello		
	TWR-1/2	TWR-3/4	
3090°C	± 5 K	± 3 K	
100120°C	± 7 K	± 4 K	

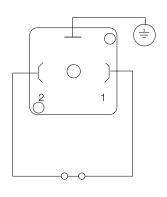
Protezione: IP 65

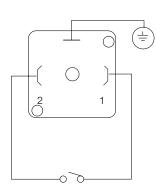
Dimensioni [mm]



Connessioni elettriche

TWR-1... TWR-2... TWR-3... TWR-4...





Dati per l'ordinazione (Esempio: TWR-11030 L)

Funzione di commutazione	Modello		Campo di	Lampada spia
(all'aumentare della temperatura)	Ottone	Acciaio inossidabile	commutazione	
Contatto N/C	TWR-11	TWR-12	040 = 40 °C 045 = 45 °C 050 = 50 °C 060 = 60 °C 070 = 70 °C 080 = 80 °C 090 = 90 °C	0 = senza L = LED 24 V_{DC} G = lampada spia 230 V_{AC}
Contatto N/O	TWR-21	TWR-22		
Contatto N/C* (per SPS; a sicurezza intrinseca)	TWR-31	TWR-32		0 = senza
Contatto N/O* (per SPS; a sicurezza intrinseca)	TWR-41	TWR-42	100 = 100 °C 112 = 112 °C 118 = 118 °C	

^{*} A sicurezza intrinseca solo senza LED e lampada spia