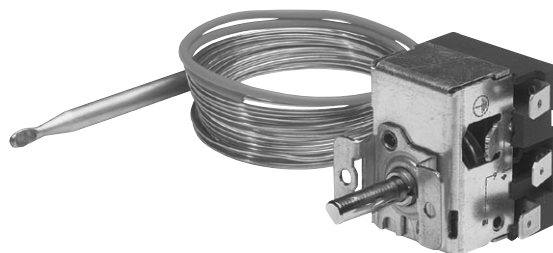


Termostato JUMO heatTHERM Tipo 602030

- Regolatore di temperatura
- Compensazione della temperatura ambiente
- Testato sec.DIN 3440



Breve descrizione

I termostati regolano e controllano sistemi termici. Il termostato JUMO heatTHERM Tipo 602030 è un regolatore di temperatura TR.

Il termostato da incasso lavora seguendo il principio di dilatazione dei liquidi, con un contatto elettrico in commutazione.

Funzione di scambio

Regolatore di temperatura TR

Se all'altezza del bulbo viene superato il valore limite impostato, il meccanismo di trasmissione aziona il contatto, provocando l'apertura o la chiusura del circuito elettrico.




Se la temperatura è inferiore al valore limite impostato (tenendo conto del differenziale), il contatto ritorna alla sua posizione iniziale.

Compensazione della temperatura

Se alla testa ed al capillare la temperatura è differente dalla temperatura ambiente (+22°C), subentra uno spostamento del punto di intervento.

Attraverso la compensazione della temperatura, questo spostamento del punto di intervento si riduce al minimo.

Certificazioni

DIN-Reg.-Nr.:	Prove:			
1)	 1) 3)	 1)	 1) 2)	potete trovare il certificato di conformità su Internet : www.jumo.net o inviato su richiesta.

¹ in fase di approvazione

² Valore nominale limitato 90°

³ Funzionamento sec. DIN EN 60 730-2-9: Tipo 1 BL

Dati tecnici

Campi di regolazione e bulbi

Campo regolazione in °C	Massima temperatura sul bulbo in °C	Lunghezza del bulbo in mm. diam.6 mm.
+20...+ 90	+115	79
+30...+110	+135	72
+20...+120	+145	62

Capillare e bulbi

Capillare	Bulbo	Osservazioni
Rame (Cu) Ø 1,25 mm Tipo -Nr. 2.0090	Rame (Cu) Ø 6 mm Tipo -Nr. 2.0090, brasato	isolato 450 mm. dalla custodia
Lunghezze capillare	di serie 2500 mm, min. 500 - max. 3500 mm	
Raggio minimo di piegatura	5 mm.	

Dati elettrici

Interruttore	Contatto elettrico unipolare in scambio
Carico massimo	<p>sul contatto in apertura (pista di contatto 1-2): AC 230 V +10%, 16 (2,5) A, cos φ = 1 (0,6) DC 230 V +10%, 0,25A</p> <p>sul contatto in chiusura (pista di contatto 1-4): AC 230 V +10%, 6,3 (2,5) A, cos φ = 1 (0,6) DC 230 V +10%, 0,25A</p>
Sicurezza in commutazione	per garantire una maggiore sicurezza in commutazione, consigliamo un carico minimo di: AC / DC = 24 V, 20 mA

Caratteristiche tecniche

Isteresi sul campo scala impostato	5 fino a 11 %
Precisione del punto di intervento	sul terzo superiore del campo scala impostabile +2/-3%, all'inizio del campo scala impostabile ±5 %
Influenza della temperatura ambiente	Per lo scostamento tra la temperatura ambiente sulla custodia/capillare e la temperatura ambiente di taratura (+22°C) si crea uno spostamento del punto di intervento max. ±0,1K/k
Temperatura di magazzino permessa	-50...+50°C
Temperatura ambiente durante l'impiego	max. +80°C
Montaggio	a piacere

Custodia

Materiale	Custodia: in lamiera acciaio zincato Base in poliestere nero
Elementi di fissaggio	Viti M 4, distanza 28 mm
Estensione della scala	250° ↯
Collegamenti elettrici	Connettore piatto A 6,3 x 0,8 (DIN 46244)
Protezione	EN 60 529-IP 00
Peso	ca.0,12Kg.

Attacco al processo

senza pozzetto di protezione	Bulbo cilindrico „A“ Ø 6 mm
------------------------------	-----------------------------

Accessori

Scale per setpoint	Tipo „W8“ secondo bollettino 60.6715
--------------------	--------------------------------------

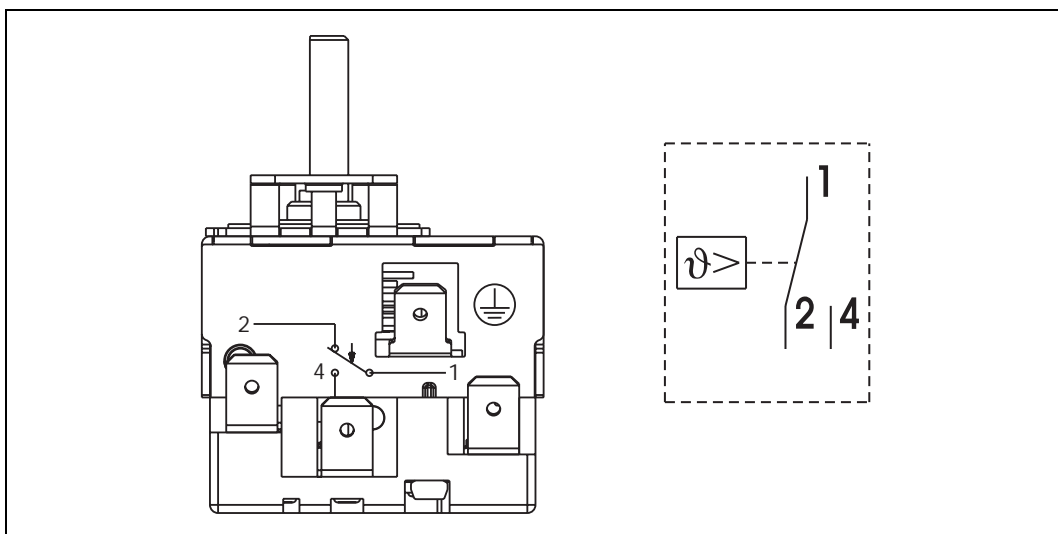
Pozzetto di protezione	Pozzetto „U” secondo bollettino 60.6710
------------------------	---

Nota bene:

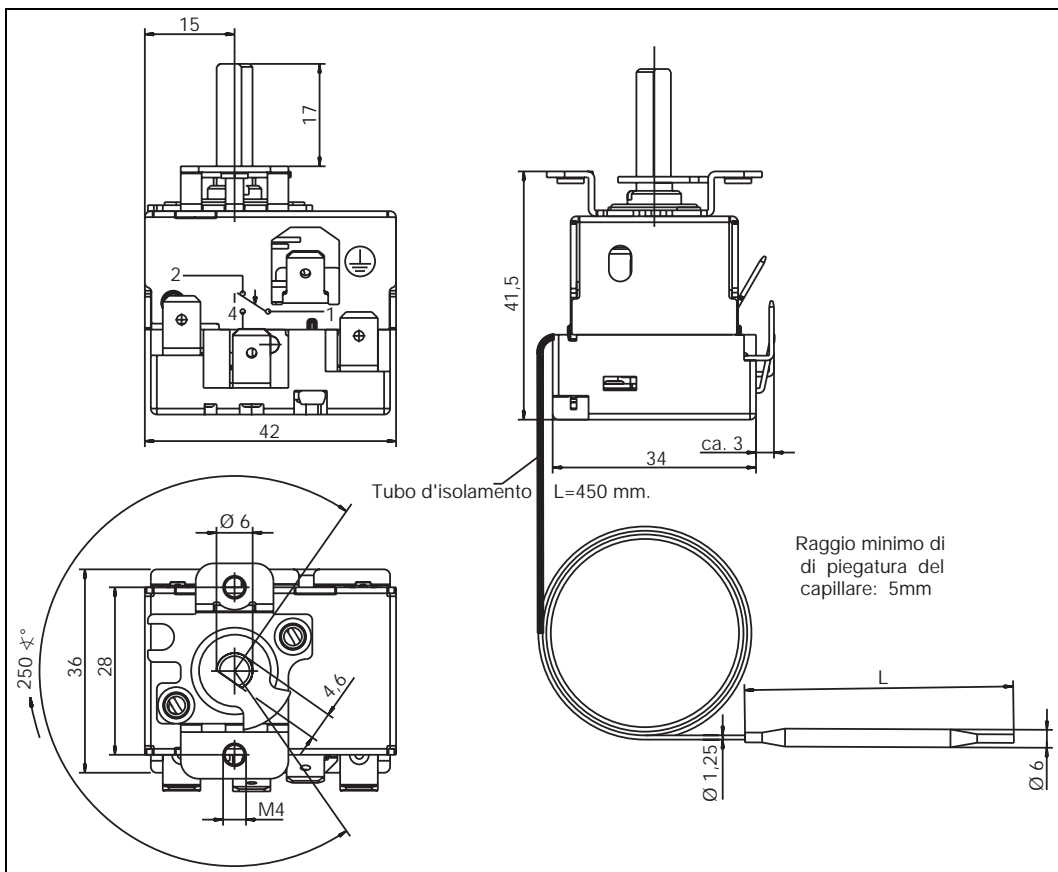
Proprietà fisiche e tossicologiche del fluido di dilatazione che, in caso di rottura del sistema di misura può fuoriuscire.

Reazioni pericolose	Pericolo di incendio	Pericoloso per l'acqua	Irritante	Pericoloso per la salute	Tossico
			no	+375°C	Classe 1 facilmente pericoloso

Schemi di collegamento




Dimensioni



Codice di ordinazione:

Termostato da incasso JUMO heatTHERM Tipo 602030

Codifica (1)	Tipo base
602030	Termostato da incasso JUMO heatTHERM con contatto unipolare Sprungschalter ???
(2) Opzioni del modello base	
01	Regolatore di temperatura (TR) con contatto in scambi
(3) Campi di regolazione	
041	+20 ... + 90°C
052	+30 ... +110°C
042	+20 ... +120°C
(4) Lunghezze del capillare	
1000	1000 mm
2000	2000 mm
2500	2500 mm
....	(Lunghezze speciali, da indicare in chiaro nel testo - Passi 500 mm)
(5) Attacco al processo (PA)	
10	A = Bulbo cilindrico 
(6) Diametro „d“ (diametro del bulbo)	
6	6 mm
(7) Opzioni	
000	senza opzione
513	Certificazione ISPEL (Campo di misura limitato a 90°C)

Codice d'ordinazione:

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
 [602030] / [..] - [..] - [....] - [..] - [..] / [...]

Esempio d'ordine:

[602030] / [01] - [52] - [2500] - [10] - [6] / [000]