

# TERMOSTATO ELETTROMECCANICO ANTIGELO

## TAG 797

- **Contatto:**  
– 1 in commutazione
- **Elemento sensibile:**  
– rame a riempimento di gas
- **Campo di utilizzo:**  
– (-10...+10 °C); max. 150 °C
- **Montaggio del bulbo:**  
– all'interno della canale



### 1. IMPIEGO

Adatto al controllo della temperatura a protezione di batterie e riscaldatori elettrici per impianti di riscaldamento e refrigerazione; inoltre può essere utilizzato in tutte le applicazioni in cui si renda necessario il controllare che la stessa temperatura non scenda sotto il valore di guardia prestabilito.

### 2. MODELLO DISPONIBILE

Sigla	Descrizione	Campo di impiego	Max. temp. bulbo	Differ. $\Delta t$	Lungh. capillare	Riarmo
<b>TAG 797</b>	Termostato antigelo a 1 stadio	- 10...+10 °C	150 °C	2 °C	1,8 m	automatico

### 3. DATI TECNICI

Contatto privo di alimentazione:

- 1 microinter. in commutazione stagno
- tensione max. applicabile 250/12 V~
- portata 15 (8) Amp.

Elemento sensibile:

- tipo rame a riempimento di gas

Differenziale d'intervento 2 °C

Campo di misura -10...+10 °C

Umidità (senza condensa) 0...95% max.

Lunghezza capillare 1,8 m

Contenitore materiali:

- coperchio PC trasparente
- base ABS
- Temp. min./max. contenitore -20...+55 °C
- Temp. max. bulbo 150 °C
- Temp. di stoccaggio -30...+60 °C

Montaggio:

- aria bulbo all'interno del canale

Protezione: IP 65

Peso: circa 250 g

### 4. MONTAGGIO

L'apparecchio, può essere montato in qualsiasi posizione (preferibilmente con il pressacavo rivolto verso il basso); facendo attenzione a non danneggiare il capillare; il bulbo, dovrà essere posizionato nel punto in cui si desidera rilevare la temperatura.

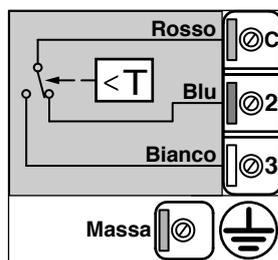
Rimuovere il coperchio dal contenitore, allentando le viti di bloccaggio.

- Eseguire i collegamenti elettrici rispettando scrupolosamente lo schema e le normative di sicurezza vigenti, utilizzando cavetti con diametro appropriato, **(no cavetti telefonici o similari)**.
- Risistemare il coperchio sul contenitore avvitando a fondo le viti di bloccaggio.

**Attenzione:**

- **Prestare la massima accortezza affinché la temperatura ambiente in cui è installato l'apparecchio non sia mai inferiore al valore impostato.**
- **Per evitare di danneggiare o rompere il capillare ruotarlo in senso opposto all'operazione di arrotolamento; in ogni caso evitare di tirarlo nella direzione dell'asse di avvolgimento.**
- **Per impostare la temperatura di guardia voluta, è necessario togliere il coperchio, e ruotare la vite della scala graduata.**

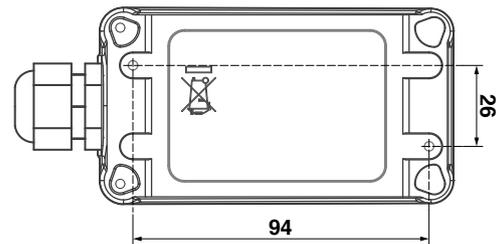
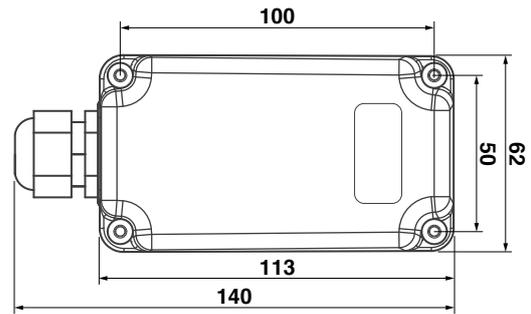
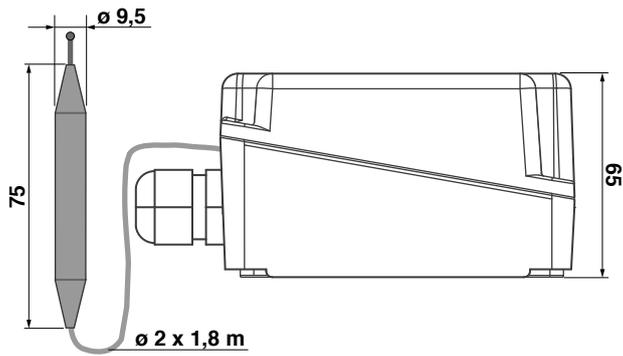
### 5. COLLEGAMENTO ELETTRICO



#### Funzione antigelo:

Utilizzare il morsetto Comune (**rosso**), e il morsetto 3 (**bianco**); il contatto corrispondente si apre al diminuire della temperatura. Il rispettivo contatto 2 (**blu**) contemporaneamente si chiude; quindi, è utilizzabile come segnalazione, (allarme).

## 6. DIMENSIONI D'INGOMBRO



## Modifiche scheda

Data	Revisione n.	Pagina	Paragrafo	Descrizione modifiche	Versione Firmware	Versione Software
19.05.11 MC	01	Tutte	Generale	Revisione generale; cambiato il modello del prodotto (vedi foto).	-	-