

ISTRUZIONI D'USO TERMOSTATI SCATOLATI DOPPI TS9530-TS9540

TS9530: doppio termostato scatola ad immersione con regolazioni esterne della temperatura. (fig.1)
 TS9540: doppio termostato scatola ad immersione con regolazione esterna ed interna della temperatura. (fig.3)

CONDIZIONI D'USO

Per un corretto funzionamento e per ragioni di sicurezza il termostato deve essere installato ed utilizzato in accordo a quanto scritto nel presente documento. Il termostato deve essere protetto dall'acqua e dalla polvere. I termostati scatola sono stati testati in riferimento alle norme europee sulla sicurezza e classificati:

- 1) conformemente alla sua produzione come dispositivo di controllo a montaggio indipendente.
- 2) conformemente alle sue caratteristiche operative automatiche come azione di tipo 1.B

INSTALLAZIONE

L'installazione di TS9530 - TS9540 viene eseguita mediante guaina in rame o con tubo ventilato operando come segue:
 - mediante GUAINA (fig.4): inserire la guaina nell'apposita sede dell' apparecchio utilizzando avvitandola tramite il raccordo filettato, inserire le sonde del termostato all'interno della guaina, fissando la guaina alla base del termostato tramite l'apposita vite (fig.2).

- mediante TUBO VENTILATO (fig.5): fissare la flangia del tubo ventilato nell'apposita sede dell' apparecchio utilizzatore, inserire le sonde del termostato all'interno del tubo ventilato, fissando il tubo alla base del termostato tramite l'apposita vite (fig. 2).

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Prima del collegamento elettrico accertarsi che nei cavi non vi sia tensione. Il collegamento elettrico e' garantito tramite morsettiere a vite. Sezione massima dei conduttori=2,5mm².

Si raccomanda l'impiego di cablaggi elettrici idonei alla temperatura di utilizzo.

Lo schema elettrico e' riportato all'interno del coperchio. Il collegamento elettrico deve essere eseguito da personale specializzato in rispetto alle norme e alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere le manopole e il coperchio svitando le 2 viti, introdurre i fili dell'impianto nel passacavo ed eseguire gli allacciamenti elettrici alla morsettiere, riposizionare il coperchio serrando le viti e ricollocare le manopole.

COLLEGAMENTO C-1: apre il circuito all'aumentare della temperatura.

COLLEGAMENTO C-2: chiude il circuito all'aumentare della temperatura.

CARATTERISTICHE TERMICHE, ELETTRICHE E MECCANICHE

Campo di taratura: 0 + 120°C

Carico nominale: C-1 16 (3)A / 250V ~ (contatto in apertura)

C-2 6 (1)A / 250V ~ (contatto in chiusura)

Massima temperatura di servizio: T90

Differenziale: 2 + 5K (dipende dal modello di termostato)

Grado di protezione: IP 40

Classe di isolamento: II

Temperatura di stoccaggio: 0 + 60°C

CE NOTE

Tipo di disconnessione: micro - disconnessione
 Grado di inquinamento microambiente: 2
 Materiale isolante: gruppo Ila
 Categoria di sovratensione: II 1500 V
 Durata sollecitazioni elettriche: periodo lungo
 Numero di cicli (regolatore) : 100.000

USER INSTRUCTIONS TS9530-TS9540 DOUBLES BOXED THERMOSTATS

TS9530: Immersion double boxed thermostat with external temperature adjustment. (pic.1)
 TS9540: Immersion double boxed thermostat with external and internal temperature adjustment. (pic.3)

CONDITIONS OF USE

For the correct working and for safety reasons the thermostat is to be installed and used according to the instructions herebelow provided. The thermostat must be protected from water and dust. The boxed thermostats have been tested in compliance with the European standards for safety and have been classified as follows:

- 1) according to its manufacture: as an automatic control device by independent mounting.
- 2) according to its automatic operating feature: as a 1.B operated control type.

INSTALLATION

Installation of TS9530-TS9540 is made by means of a copper pocket or a ventilated tube. Proceed as follows:
 - by means of a COPPER POCKET (pic.4): fix the pocket in the seat on the appliance and screw it through the threaded connection, put the thermostat probe inside the pocket and fix the pocket to the thermostat base using the fixing screw (pic.2)
 - by means of a VENTILATED TUBE (pic.5): fix the flange of the ventilated tube in the seat on the appliance, put the thermostat probe inside the ventilated tube and fix the tube to the thermostat base using the fixing screw (pic.2).

ELECTRICAL CONNECTION

Before proceeding with the electrical connection, make sure that there is no voltage in the cables. The electrical connection is ensured by means of screw terminals. Maximum diameter of the cross-section=2,5mm².
 We recommend the use of electrical connections suitable for the operating temperature.
 The wiring diagram is shown on the label inside the product. The electrical connection must be executed by professional personnel according to standards and to laws in force.

Remove the knob and the cover by unscrewing the 2 screws, put the wires of the system through the cable-gland and make the electrical connections to the cable-box, replace the cover, fix the screws and replace the knob.

CONNECTION C-1: opens the circuit when temperature rises.

CONNECTION C-2: closes the circuit when temperature rises.

THERMAL, ELECTRICAL AND MECHANICAL FEATURES

Temperature range: 0 + 120°C

Nominal load: C-1 16 (3)A / 250V ~ (opening contact)

C-2 6 (1)A / 250V ~ (closing contact)

Max. operating temperature: T90

Differential: 2 + 5K (depending on the model of thermostat)

Protection degree: IP 40

Insulation class: II

Storage temperature: 0 + 60°C

CE NOTES

Type of disconnection: micro-disconnection
 Micro-environment pollution degree: 2
 Group of insulation: II 1500V
 Overvoltage class: II 1500V
 Duration of electric stress: long period
 Number of cycles (control device): 100.000

fig.1

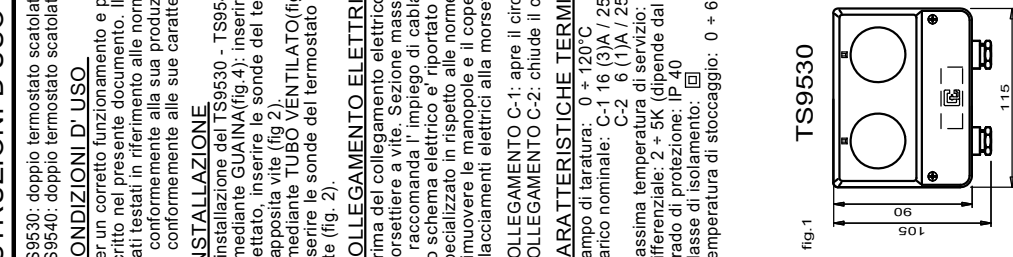


fig.2

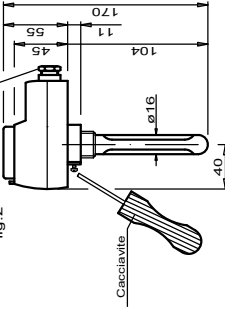


fig.3

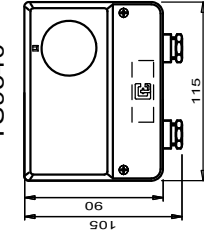
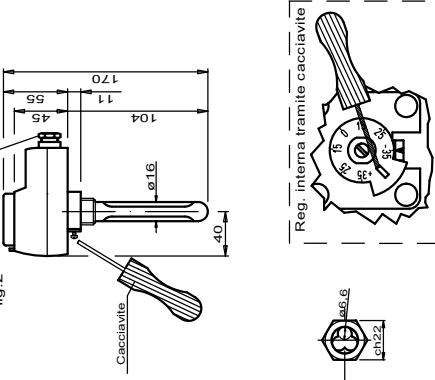
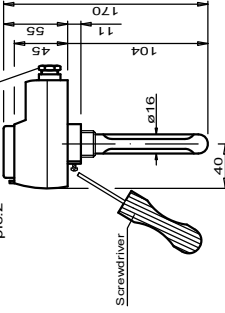


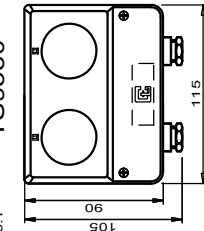
fig.4



pic.2



pic.1



pic.3

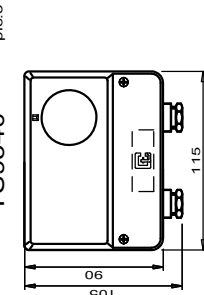


fig.4

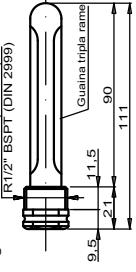
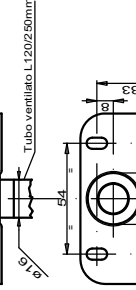
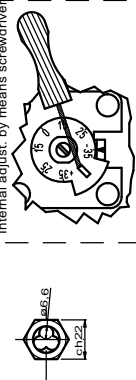


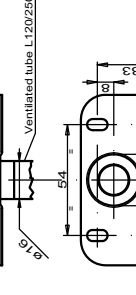
fig.5



pic.4



pic.5



Termoregolatori Campini Corel S.p.A.
 22066 Mariano Comense - Como - Italy
 Via Don Guanelia, 1
 tel: 031 7530111 fax: 031 744389
 www.campinicoresl.it



9 9954-ED-2-P1



Termoregolatori Campini Corel S.p.A.
 22066 Mariano Comense - Como - Italy
 Via Don Guanelia, 1
 tel: 031 7530111 fax: 031 744389
 www.campinicoresl.it



9 9954-ED-2-P2