



TIEMME

TERMOSTATO AD IMMERSIONE IMMERSION THERMOSTAT

Art. 2078T

Doppio termostato ad immersione con regolazione e blocco

Double resettable and adjustable thermostat-immersion-with shank

Doppio termostato unipolare, ad espansione di liquido, con contatti in commutazione; completo di passacavi. Regolatore di temperatura e limitatore di sicurezza a riarmo manuale e sicurezza positiva. Il fissaggio del termostato è realizzato mediante pozzetto filettato da 1/2".

Boxer double unipolar thermostat, liquid expansion, with switching contacts, complete with core hitches. Temperature regulator and safety control with manual reset and positive security. The thermostat is fixed using a 1/2" threaded trap.

Installazione e collegamenti Installation and connections

ATTENZIONE: le operazioni descritte nella presente scheda tecnica vanno eseguite esclusivamente da personale specializzato o dall'installatore, rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti

ATTENTION: only specialised electricians or authorised installers must carry out the instructions given in this leaflet, in full observance of the safety instructions and current applicable legislation.

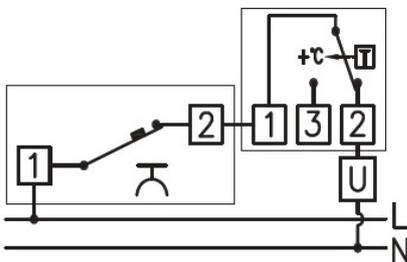
A. Togliere il pozzetto dello strumento allentando la vite di tenuta.
A. Loosen the screw to remove the trap from the instrument.

B. Fissare il pozzetto nella sede desiderata (filetto da 1/2").
B. Fix the trap in the correct housing (1/2" threading).

C. Riposizionare i bulbi del doppio termostato all'interno del pozzetto e stringere nuovamente la vite di tenuta
C. Replace the bulbs on the double thermostat inside the trap and tighten down the fixing screw.

D. Per accedere al termostato di regolazione sfilare la manopola e svitare le due viti sottostanti. Per accedere al termostato a riarmo svitare il cappuccio di protezione del pulsante di riarmo e il dado sottostante. Togliere quindi il doppio coperchio in plastica.
D. To access to the limiter thermostat remove the cover and nut. To access to the regulator thermostat remove the knob and below the screws. Then remove the double plastic cover.

E. Passare i cavi tramite gli appositi passacavo. Lo strumento è adatto ad agire su due circuiti indipendenti (uno con il regolatore, uno con il limitatore) oppure su un unico circuito con regolatore e limitatore collegati secondo lo schema seguente.
E. Pass the leads through the core hitches. The instrument is designed to work on two independent circuits (one with the regulator and the other with the limiter), or on a single circuit with the regulator and limiter connected as shown in the following diagram.



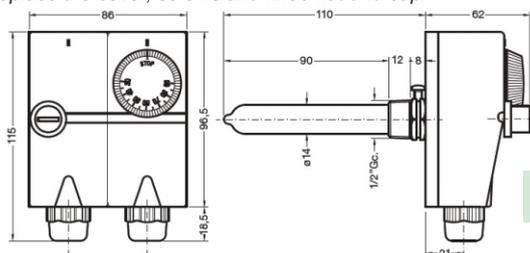
LIMITATORE
Morsetto 1 = comune.
Morsetto 2 = apre il circuito al raggiungimento della temperatura (99°C ±4°C)

REGOLATORE
Morsetto 1 = comune.
Morsetto 2 = apre il circuito al raggiungimento della temperatura impostata.
Morsetto 3 = chiude il circuito al raggiungimento della temperatura impostata.

LIMITER
Terminal 1 = common
Terminal 2 = opens the circuit when the set temperature is reached (99°C ±4°C)

REGULATOR
Terminal 1 = common
Terminal 2 = opens the circuit when the set temperature is reached
Terminal 3 = closes the circuit when the set temperature is reached

F. Riposizionare coperchio, viti e manopola, dado e cappuccio.
F. Replace the cover, screws and knob nut and cap.



Disegno e dimensioni
Drawing and dimensions



Caratteristiche Tecniche Technical Features

Campo di regolazione Regulator temperature setting range	+30 ÷ +90°C (±3°C) +30 ÷ +90°C (±3°C)
Differenziale Differential	4°C ±2°C 4°C ±2°C
Temperatura di intervento (limitatore) Limiter pre-set temperature	+99°C (±4°C) +99°C (±4°C)
Riarmo manuale e sicurezza positiva Reset manual and positive safety	
Grado di protezione Protection class	IP40 IP40
Classe di isolamento Isolation class	II II
Gradiente termico Thermal gradient	<1°C/min <1°C/min
Massima temperatura testa Maximum head temperature	80°C 80°C
Massima temperatura bulbo Maximum bulb temperature	110°C 110°C
Massima pressione guaina Maximum sheath pressure	10 bar 10bar
Contatti in scambio/normalmente chiuso Normally closed or change-over contacts	
Portata sui contatti Contact outputs	16 A (5) 250 Vca 16 A (5) 250 Vac
Tipo di azione Action Type	1B 1B
Passacavo Core hitch	M20 M20

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata. It is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

©TIEMME Raccorderie S.p.A. 2078T Rev. C 10-11

