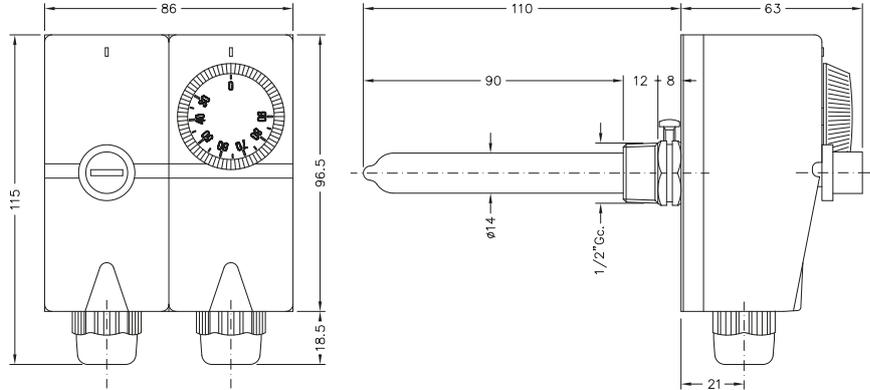


**DOPPIO TERMOSTATO PER REGOLAZIONE E SICUREZZA IN CUSTODIA PLASTICA, AD IMMERSIONE
DOUBLE IMMERSION THERMOSTAT IN PLASTIC CASE FOR SETTING AND SAFETY**

TURR



• **DESCRIZIONE**

DOPPIO TERMOSTATO ELETTROMECCANICO IN CUSTODIA PLASTICA PER REGOLAZIONE E PER SICUREZZA A RIARMO MANUALE, AD IMMERSIONE, FUNZIONAMENTO AD ESPANSIONE DI LIQUIDO

• **CARATTERISTICHE DISTINTIVE**

TURR è un bitermostato in custodia plastica impiegato soprattutto negli impianti di riscaldamento. Esso abbina la funzione di regolazione, usata per esempio, per il comando di pompe, bruciatori, aerotermi e simili, alla funzione di limitatore per mettere in sicurezza l'impianto, arrestandolo in caso di sovratemperatura. Dopo l'intervento del termostato di sicurezza non sarà sufficiente eliminare la causa di anomalia ma sarà necessario resettare manualmente il termostato per poter riavviare l'impianto. Il principio di funzionamento è a espansione di liquido e questo garantisce costanza e precisione di funzionamento.

L'elemento sensibile del termostato di sicurezza dispone anche di una sicurezza positiva grazie alla quale il termostato arresta l'impianto anche nel caso in cui si verifichi un guasto nel termostato stesso.

Gli elementi sensibili di TURR sono direttamente inseriti nel pozzetto immerso nel liquido. Questo contribuisce alla velocità di risposta del termostato alle variazioni di temperatura.

• **PRINCIPALI SETTORI DI IMPIEGO**

- impianti di riscaldamento centralizzati in particolare quelli soggetti a controllo I.S.P.E.S.L.

• **DESCRIPTION**

DOUBLE IMMERSION ELECTROMECHANICAL THERMOSTAT IN PLASTIC CASE FOR SETTING AND SAFETY WITH MANUAL RESET, WORKING ON LIQUID EXPANSION

• **DISTINGUISHING FEATURES**

TURR is a double thermostat in a plastic case used primarily in heating systems. It combines the control function, used for example, for the control of pumps, burners, heaters and the like, to the limiter function to secure the system, stopping it in the event of overheating.

After the safety thermostat cuts in it will not be sufficient to eliminate the cause of the fault but it will be necessary to intervene manually on the thermostat in order to restart the system. It works on the principle of liquid expansion and this ensures constancy and precision of operation.

The sensitive element of the safety thermostat also has positive safety thanks to which the thermostat stops the system even in the case where a failure occurs in the sensing element of the thermostat itself. The thermostat's sensing element is inserted into the cockpit immersed in the liquid. This contributes to the thermostat's speed of response to temperature variations.

• **MAIN FIELDS OF USE**

- central heating systems particularly those subjected to I.S.P.E.S.L. control

• VARIANTI E PERSONALIZZAZIONI

La struttura base di TURR si presta facilmente a varianti e personalizzazioni. Siamo a disposizione dei nostri clienti per esaminare la fattibilità di ogni tipo di esigenza, ad esempio **versioni con tarature e campi scala specifici, gambi diversi, logo o grafica speciale, colori diversi, foglio istruzioni anche in lingue specifiche, packaging**, ecc.

• VARIATIONS AND CUSTOMISATIONS

The basic structure of TURR lends itself easily to variations and customization. We are at our customers' disposal to examine the feasibility of every need such as **versions calibrated to a specific temperature and different scale fields, different stems, special logo and graphics, different colours, instruction sheets also in specific languages, packaging** etc.

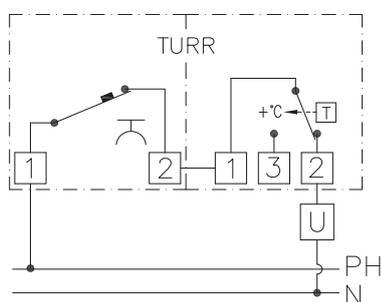
• RIFERIMENTI NORMATIVI*

- omologato I.S.P.E.S.L.
- conformità CE
EN 60730
LDV 2014/35/UE
EMC 2014/30/UE

• REFERENCE STANDARDS*

- I.S.P.E.S.L. approved
- CE compliant
EN 60730
LDV 2014/35/UE
EMC 2014/30/UE

• SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM



• CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE*

- struttura esterna in materiale termoplastico antiurto
- pozzetto in rame e ottone
- elementi termostatici a membrana a dilatazione di liquido
- sicurezza positiva contro la rottura del capillare sul termostato a riarmo
- passacavo M20
- temperatura di intervento del termostato di sicurezza $99 \pm 4 \text{ }^\circ\text{C}$
- riarmo manuale
- campo di intervento del termostato regolabile $30 \div 90 \text{ }^\circ\text{C}$
- gradiente termico $< 1\text{K/m}^1$
- portata contatti 16A(2,5A)/250 Vac
- temperatura massima sul corpo $80 \text{ }^\circ\text{C}$
- massima temperatura sul pozzetto $125 \text{ }^\circ\text{C}$
- massima pressione sul pozzetto 10 bar
- grado di protezione IP40 secondo EN 60529
- peso 460 gr

• CONSTRUCTION FEATURES*

- outer structure of impact-resistant thermoplastic material
- copper and brass cockpit
- liquid expansion membrane thermostatic element
- positive safety against capillary breakage on the thermostat when resetting
- M20 cable grommet
- safety thermostat cut in temperature $99 \pm 4 \text{ }^\circ\text{C}$
- manual reset
- adjustable thermostat cut-in field $30 \div 90 \text{ }^\circ\text{C}$
- thermal gradient $< 1\text{K/m}^1$
- contact rating 16A(2.5A)/250 Vac
- maximum temperature on body $80 \text{ }^\circ\text{C}$
- maximum temperature on cockpit $125 \text{ }^\circ\text{C}$
- maximum pressure on cockpit 10 bar
- protection class IP40 according to EN 60529
- peso 460 gr

* per versioni di serie / for standard versions

Un vasto assortimento di strumenti per la termoregolazione è disponibile per pronta consegna dal nostro magazzino service. I codici e le caratteristiche degli strumenti inclusi in tale assortimento sono consultabili nel CATALOGO LISTINO PRONTA CONSEGNA AMBIENTE SERVICE che può essere richiesto ai nostri uffici commerciali o scaricato direttamente in formato PDF dal sito www.cewal.com

A wide assortment of thermoregulation's instruments is available for immediate delivery from our service warehouse. The instruments codes and features included in this range can be consulted in the CATALOGUE PRICE LIST READY FOR DELIVERY AMBIENTE SERVICE which can be requested from our sales offices or downloaded directly from the website www.cewal.com in PDF format.