



TERMOSTATO A CONTATTO, IP20

AT

FUNZIONE

Controllo monostadio della temperatura di fluidi presenti nelle tubazioni metalliche di impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento.

Modelli con regolazione del setpoint tramite manopola esterna o interna, sensore e fascetta di fissaggio per il montaggio a contatto diretto su tubi.

APPLICAZIONI

Adatti per sistemi di raffreddamento, riscaldamento e condizionamento in ambienti a forte inquinamento di aree civili ed industriali, edifici commerciali, centri sportivi, magazzini, garage, sale macchine, allevamenti, serre e aree agricole.

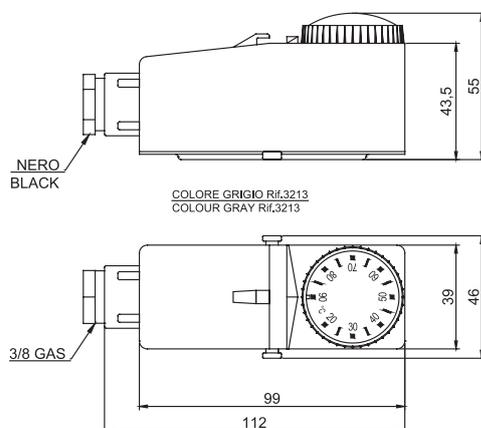
TIPO	SCALA °C	DIFFERENZIALE K	MAX TEMP. ELEMENTO SENSIBILE °C
AT2090	+20...+90	8±3	90
AT2090U	+20...+90	8±3	90

U modelli con scala sotto coperchio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elem. sensibile: in rame a riempimento di liquido per contatto
Contatti: microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione SPDT (caldo/freddo)
Portata contatti: 250 Vca 16 (2,5) A (NC) / 250 Vca 2,5 A (NA)
Differenziale: vds tabella
Funzionamento: -15...+85 °C
 10...90% u.r. (senza condensa)
Stoccaggio: -15...+60 °C
 < 95% u.r.
Contenitore: base in acciaio zincato, coperchio in ABS non stagno
Protezione: IP20, classe I
Dimensioni: 39 x 55 x 112 mm
Peso: 150 g

DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



COLLEGAMENTI ELETTRICI

Riscaldamento

Collegarsi al morsetto 1 e al morsetto 2 (fig.1).
 Il contatto si apre all'aumentare della temperatura.

Raffreddamento

Collegarsi al morsetto 1 e al morsetto 3 (fig.1).
 Il contatto si apre al diminuire della temperatura.

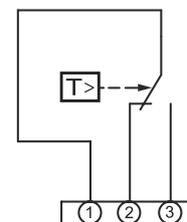
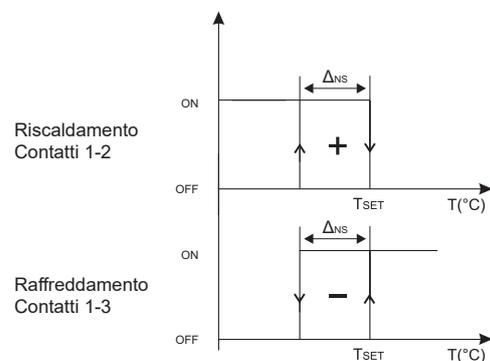


fig. 1

Logica funzionamento:



ΔNS: differenziale nello stadio
 TSET: setpoint impostato
 ON: contatto chiuso
 OFF: contatto aperto

