



## 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

### 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.

### DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)

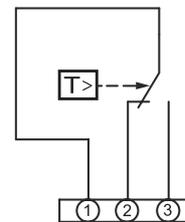
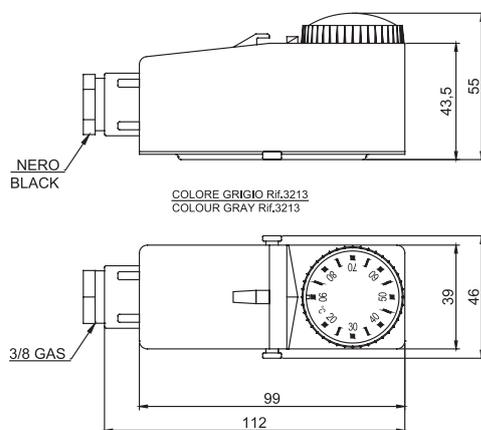
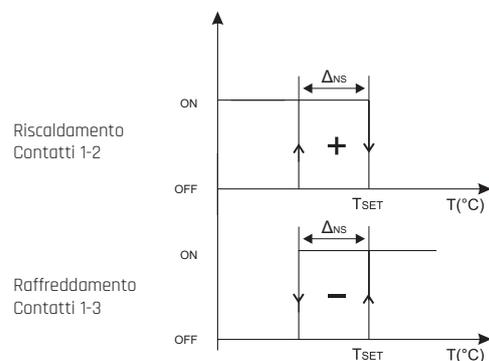


fig. 1

### Logica funzionamento:



Δns: differenziale nello stadio  
 Tset: setpoint impostato  
 ON: contatto chiuso  
 OFF: contatto aperto