



## 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.

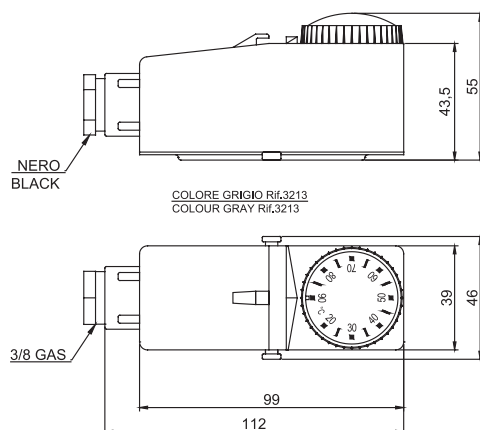
TIPO	SCALA °C	DIFFERENZIALE K	MAX TEMP. ELEMENTO SENSIBILE °C
AT2090	+20...+90	8±3	90
AT2090U	+20...+90	8±3	90

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.

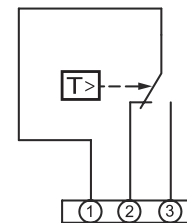
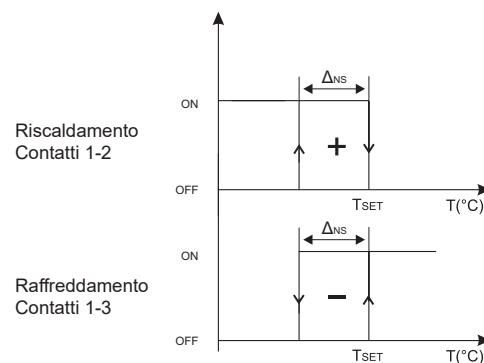


fig. 1

### Logica funzionamento:



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

