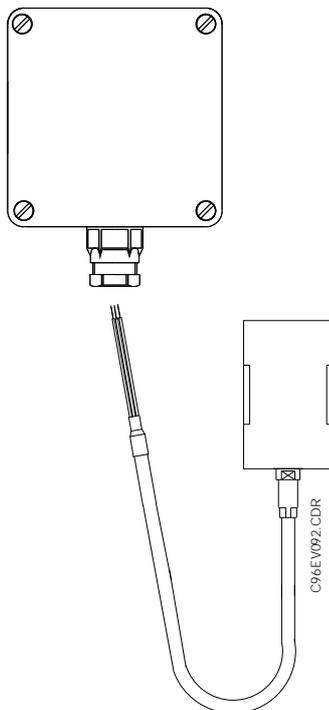


# Termometro RTD *omnigrad TST602*

**Per applicazioni industriali speciali -  
misura di superficie  
con cavo di prolunga e versione di montaggio  
con blocco curvo o piatto**



## Descrizione

Il termometro RTD TST602 è costituito da un blocco di montaggio piano o curvo in alluminio, che comprende un RTD integrato, collegato ad un cavo di prolunga.

L'elemento sensibile è composto da un Pt100 singolo o doppio, in un cavo con isolamento in fibra di vetro, avente classe di precisione A o B, con 3 o 4 fili. Il cavo di prolunga, con isolamento in PVC o PTFE, può essere scelto tra numerose lunghezze standard per qualsiasi applicazione fino a 70°C o 180°C. Può essere fornito con fili liberi, morsettiera o, in alternativa, con una custodia idonea per il montaggio a parete.

## Applicazioni

Il termometro TST602 trova impiego laddove si richiede la misura di superficie. Può essere montato su superfici piane o tubi ed è progettato in modo particolare per la climatizzazione e per l'impiego in building automation e per i scambiatori di calore.

## Dati tecnici

### Sonda

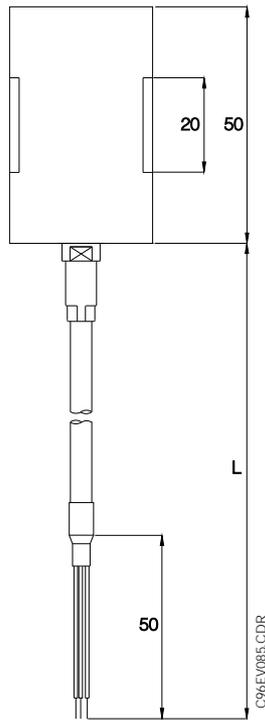
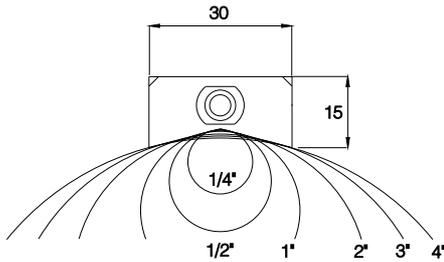
Elemento sensibile: Resistenza al platino, 1 o 2 x Pt100  $\Omega$  a 0°C, tipo standard  
Tolleranze: classe A o B secondo IEC 751  
Isolamento: miscela isolante  
Cablaggio: connessioni con 3 o 4 fili  
Resistenza dell'isolamento:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$ , voltaggio di prova 250 V a temp. ambiente

### Montaggio

Versioni: blocco curvo per tubazioni fino a 4"  
blocco piatto per tubazioni da 5" e per superfici piane  
alluminio  
Dimensioni: 50 x 30 x 15 mm

### Cavo di prolunga

Versioni: con isolamento in PVC / rivestimento in PVC, 4 fili  
con isolamento in PTFE / rivestim. in gomma siliconica, 4 fili  
con isolamento in PTFE / rivestimento in PTFE, 4 fili  
con isolamento in PTFE / rivestim. in gomma siliconica, 6 fili  
Lunghezze standard: 1, 2, 2.5, 3.5 m, altre su richiesta  
Temperatura operativa: -20°C ... +180°C eccetto che per la versione PVC/PVC  
-20°C ... +70°C solo per la versione PVC/PVC  
Conessioni elettriche: fili liberi;  
TA20A, testina in alluminio, IP54, montaggio a parete;  
TA30, custodia in policarbonato, IP54, montaggio a parete



Nota : tutte le dimensioni sono in mm

### Versione di montaggio, materiale

- A - 50 x 30 x 15 versione di montaggio con blocco curvo, in alluminio (per tubi fino a 4")  
 B - 50 x 30 x 15 versione di montaggio con blocco piatto, in al. (per tubi da 5" e superfici piane)

### RTD: classe e tipo di esecuzione

- B - standard 1 Pt100, classe B, 3 fili  
 D - standard 2 Pt100, classe B, 3 fili  
 E - standard 1 Pt100, classe B, 4 fili  
 H - standard 1 Pt100, classe A, 3 fili  
 L - standard 2 Pt100, classe A, 3 fili  
 M - standard 1 Pt100, classe A, 4 fili  
 Y - RTD: classe e tipo secondo specifiche

### Lunghezza L del cavo di prolunga

- 1 - 1 m  
 2 - 2 m  
 3 - 2,5 m  
 4 - 3,5 m  
 9 - ..... m lunghezza secondo specifiche

### Tipo cavo di prol. - Costo per 1000 mm / temperature max. di processo

- A - Isolamento in PVC, rivestimento in PVC - 4 fili / -20°C ... +70°C  
 B - Isolamento in PTFE, rivestimento in silicone - 4 fili / -20°C ... +180°C  
 C - Isolamento in PTFE, rivestimento in PTFE - 4 fili / -20°C ... +180°C  
 D - Isolamento in PTFE, rivestimento in silicone - 6 fili / -20°C ... +180°C

### Tipo collegamento del cavo di prolunga

- AA - TA20A - DIN B, con morsetti, in Al,  
 IP54 montato a parete  
 AB - TA20A - DIN B, con piastra per trasmettitore, in Al, (\*)  
 IP54 montato a parete  
 GA - TA30 con morsetti, custodia in policarbonato,  
 IP54 montato a parete  
 GB - TA30 con piastra per trasmettitore, custodia in policarbonato, (\*)  
 IP54 montato a parete  
 11 - Fili liberi

### Trasmettitore integrato

- 0 - Senza trasmettitore integrato  
 1 - Con trasmettitore integrato da ordinare separatamente [1]

TST602 -

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Codice d'ordine completo

[1] Solo per TA20A e TA30 con piastra per trasmettitore: vds. nota (\*)

### Documentazione supplementare

- TA20, testine terminali
- Informazioni tecniche TI072T/02/en

### Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.  
 Via A.Grandi 2/A  
 I-20063  
 Cernusco S/N-MI  
 Tel. 02.92192.1  
 Fax 02.92192.398

### Svizzera

Endress+Hauser AG.  
 Sternenhofstrasse 21  
 CH-4153 Reinach  
 Tel.061.7156222  
 Fax 061.7111650

