

**TRASMETTITORE DI TEMPERATURA SERIE TTS**  
**TEMPERATURE TRANSMITTER SERIES TTS**



**DESCRIZIONE**

Il sensore di temperatura TTS è provvisto di un elemento PT100  $\Omega$  @ 0°C, e opzionalmente può fornire in uscita un segnale in corrente nel range 4÷20mA (tecnica 2 fili). Può essere utilizzato in svariate applicazioni come, ad esempio, per montaggio su serbatoi di stoccaggio su navi ed in tutti i processi che richiedono la misura accurata della temperatura. Lo strumento è disponibile anche con elettronica in versione certificata ATEX Ex a sicurezza intrinseca per installazione in zona pericolosa. Grandi vantaggi sono dati dalla sua semplicità di installazione. La precisione complessiva dipende dalla classe del sensore utilizzato (DIN A, DIN B, 1/4 DIN, ecc.).

**CARATTERISTICHE**

- Sensore: PT 100 secondo DIN 43760.
- Uscita opzionale: 4÷20mA tecnica 2 fili.

**DESCRIPTION**

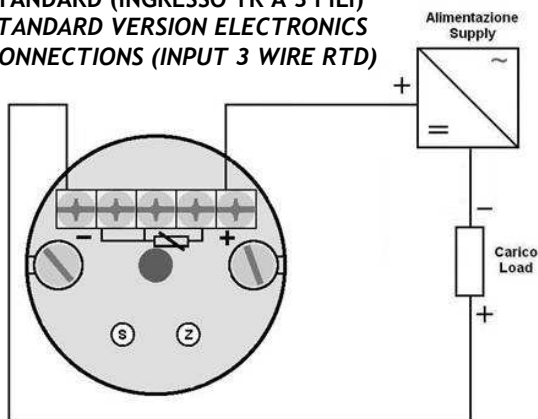
The sensor transmitter TTS Series is equipped with a PT 100  $\Omega$  0°C probe, and optionally provides a current signal output within the 4÷20mA range (2 wires system). It can be used in different applications such as, for example, for mounting on tank ships and in all the processes which requires an accurate temperature measurement. The instrument is also available with ATEX Ex intrinsically safe certified electronics for installation in hazardous areas. Great advantages are given by its easy and simple installation. Total accuracy depends on sensor class (DIN A, DIN B, 1/4 DIN, etc.)

**SPECIFICATIONS**

- Sensor: PT 100 according DIN 43760
- Optional output 4÷20 mA 2 wire system

CODIFICAZIONE / ORDERING INFORMATION	Esempio / Example TTS-1-A-A-B-A-0-0								
Numero di codice / Code number	TTS	1	A	A	B	A	0	0	
Sensore di Temperatura Temperature Sensor	TTS								
Attacco al processo / Process Connection									
1/2"GM Fisso (Sonda Ø6mm) / 1/2" G-M fixed (probe Ø6 mm)		1							
1/2"GM Scorrevole (Sonda Ø6mm) / 1/2" G-M Sliding (probe Ø6 mm)		2							
1" G-M (Sonda Ø6 mm) / 1" G-M (probe Ø6 mm)		3							
Flangia DN50 PN10-16 / Flange ND50 NP10-16		4							
Flangia DN40 PN10-16 / Flange ND40 NP10-16		5							
Flangia DN25 PN10-16 / Flange ND25 NP10-16		6							
Speciale / Special		9							
Tipo Sensore (Sonda) / Type of sensor (Extension Probe)									
Flexibile inox MG0 (Ø3-6 mm) / Flexible inox MG0 (Ø3-6 mm)			A						
Cavetti a vista / Cables at sight			B						
Rigida inox Ø6mm / Rigid inox Ø6mm			C						
Nessuna (solo custodia ed attacco) / None (only housing and connection)			9						
Tipo di isolamento / Insulation Type									
Minerale MgO / MgO mineral				A					
Standard				B					
Speciale / Special				Z					
Tipo di inserto / Type of connection									
Rigido / Rigid					A				
Molleghiato / Spring loaded					B				
Tipo di sensore / RTD Type									
Classe A						A			
Classe B						B			
1/3 DIN						C			
1/10 DIN						D			
Protezione alle esplosioni / Explosion protection									
Senza / Without							0		
Esecuzione a sicurezza intrinseca Exia / Exia intrinsic safety							1		
Opzioni / Options									
Senza / Without								0	
Uscita 4-20 mA / Output 4-20 mA								1	
Uscita 4-20 mA + HART / Output 4-20 mA+ HART								2	
Nell'ordine, precisare: densità, pressione e temperatura del fluido di processo. In Purchase order, please indicate: density, pressure and temperature of the process fluid.									

### COLLEGAMENTI ELETTRONICA VERSIONE STANDARD (INGRESSO TR A 3 FILI) STANDARD VERSION ELECTRONICS CONNECTIONS (INPUT 3 WIRE RTD)



### COLLEGAMENTI ELETTRONICA VERSIONE ATEX (INGRESSO TR A 3 FILI) ATEX VERSION ELECTRONICS CONNECTIONS (INPUT 3 WIRE RTD)

