

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA SERIE TTT
TEMPERATURE TRANSMITTER SERIES TTT



DESCRIZIONE

Il sensore di temperatura TTT è provvisto di un elemento a termocoppia, 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: Termocoppia tipo T, J, E, K.
- Uscita Opzionale: 4÷20mA tecnica 2 fili.

DESCRIPTION

The temperature sensor TTT Series is equipped with a Thermocouple 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: Thermocouple type T, J, E, K.
- Optional Output: 4÷20 mA 2 wire system.

SCHEDA PRODOTTO DATA SHEET

DS-TTT
ED-17-01

CODIFICAZIONE / ORDERING INFORMATION		Esempio / Example TTT-1-B-1-A-A-0-0							
Numero di codice / Code number	TTT	1	B	1	A	A	0	0	
Sensore di Temperatura Temperature Sensor	TTT								
Attacco al processo / Process Connection									
1/2"G-M Fisso (Sonda Ø6mm) / 1/2"G-M fixed (probe Ø6 mm)		1							
1/2"G-M Scorrevole (Sonda Ø6mm) / 1/2"G-M Sliding (probe Ø6 mm)		2							
Speciale / Special		9							
Tipo Sensore (Sonda) / Type of sensor (Extension Probe)									
Flexibile inox (Ø3-6 mm) / Flexible inox (Ø3-6 mm)			A						
Rigida inox Ø6mm / Rigid inox Ø6mm			B						
Cavetti a vista / Cables at sight			C						
Tipo di sensore / Thermocouple Type									
Tipo T: -40÷350°C				1					
Tipo J: -40÷550°C				2					
Tipo E: -40÷600°C				3					
Tipo K: -40÷1050°C				4					
Tipo di isolamento / Insulation Type									
Minerale MgO / MgO mineral					A				
Standard					B				
Tipo di inserto / Type of connection									
Rigido / Rigid						A			
Molleghiato / Spring loaded						B			
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.									