

TRTE TRASMETTITORI DI TEMPERATURA

Trasmettitori 4-20 mA a microprocessore configurabili per sensori di temperatura al Platino Pt100 che convertono le variazioni di temperatura rilevate mediante un qualsiasi sensore Pt100 standard (100 Ohm a 0°C) in un segnale lineare di corrente a due fili compreso nel campo 4...20 mA. La linearizzazione con tecnica digitale consente di ottenere eccellente precisione e stabilità. Impostazione dell'uscita 4-20 mA (o 20-4 mA) in un qualsiasi range di temperatura compreso nel campo -200...+650°C con ampiezza minima di 25°C e riprogrammabilità operando su un tasto senza necessità di agire su ponticelli, potenziometri, software, ecc. Un led segnala situazioni di allarme (temperatura fuori del range impostato, sensore rotto o in corto circuito) e assiste l'utente nella fase di programmazione. I trasmettitori sono inoltre protetti contro le inversioni di polarità.



DESCRIZIONE

TRTE788 è progettato per l'installazione nelle teste di connessione di tipo DIN B

TRTE9881 e TRTE9882 (con display 31/2 dig H 10 mm) per montaggio in contenitori con attacco a barra DIN da 35 mm.

TRTE786 per montaggio a parete.

SPECIFICHE TECNICHE

Ingresso	TRTE 788 - 786 - 9881	TRTE9882
Sensore:	Pt100 (100 Ohm)	
Connessione:	3 (o 2) fili	
Linearizzazione:	EN60751, IEC751 BS1904 (alfa=0,00385)	
Corrente del sensore:	<1mA	
Range di misura:	-200...+650°C	
Range di default:	0...100°C	
Ampiezza minima misura:	25°C	
Influenza fili collegamento:	trascurabile con fili accoppiati	
Velocità di conversione:	2 misure al secondo	
Accuratezza:	+/-0,1°C +/-0,1% v.l. (-100+500°C), +/-0,2°C +/-0,2% v.l. (-200+650°C)	
Sensibilità:	0,01°C/°C	
Temperatura funzionamento:	0...70°C	
Temperatura stoccaggio:	-40...+80°C	
Uscita	4-20mA (o 20-4mA), 22 mA per errata programmazione o temperatura fuori range	
Risoluzione	4 microA	Analogica 4 microA, Display 0,1°C fino a 200°C 1°C oltre
Alimentazione:	7...30Vdc (protezione contro le inversioni di polarità)	
Led rosso:	Accesso in fase di programmazione o temperatura impostata fuori range	



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>