



Descrizione

Il trasmettitore di temperatura serie TTO misura la temperatura all'esterno e genera un segnale lineare a 0...10 VDC o 4...20 mA. Il sensore di temperatura è protetto da un tubo nickelato.

Specifiche tecniche

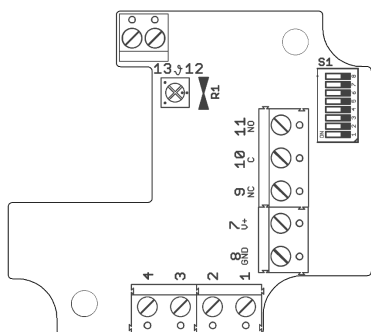
Campo di misura	Vedi configurazione
Precisione	$\pm 0,2^{\circ}\text{C} + \text{max } 3\% \text{ FS}$
Sensore	PT1000 Classe B
Alimentazione	12...34 VAC/DC
Resistenza in uscita a 0...10 V	10...100 kOhm
Resistenza in uscita a 4...20 mA	50...500 Ohm
Consumo	24...44 mA
Contenitore	PA6 15% GK, colore RAL9010
Dimensioni	75 x 69 x 44
Temperatura di lavoro	-30...+70°C
Protezione	IP65
Classe di protezione	III
Installazione	Viti di fissaggio
Standards	Conformità CE, RoHS



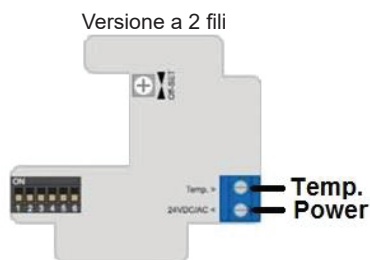
Modello	Temp. output	Versione
TTOC*	4...20 mA	
TTOCD	4...20 mA	con display
TTOV	0...10 V DC	
TTOVD	0...10 V DC	con display

* disponibile versione a 2 fili

Collegamenti elettrici



Uscita 0...10 V		Uscita 4...20 mA	
PIN	Collegamento	PIN	Collegamento
1	Uscita temp.	1	-
2	-	2	-
3	-	3	Uscita temp.
4	-	4	-
7	+	7	+
8	GND	8	GND



Importante: collegamenti in parallelo con 24 V CA per considerare la fase per evitare cortocircuiti. Il dispositivo è progettato per funzionare in una condizione di bassa tensione.

Impostazioni

Selezione range temperatura	Range	1	2	3	4	5	6	7	8	Selezione range temperatura	Range	1	2	3	4	5	6	7	8
	-100...+50°C	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	-	-		-	-10...+120°C	OFF	OFF	ON	ON	OFF	-	-
-50...0°C	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	-	-	-	0...+40°C	ON	OFF	ON	ON	OFF	-	-	-	
-50...50°C	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	-	-	-	0...+50°C	OFF	ON	ON	ON	OFF	-	-	-	
-50...+150°C	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	-	-	-	0...+70°C	ON	ON	ON	ON	OFF	-	-	-	
-30...+20°C	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	-	-	-	0...+100°C	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	-	-	-	
-30...+60°C	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	-	-	-	0...+150°C	ON	OFF	OFF	OFF	ON	-	-	-	
-30...+70°C	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	-	-	-	0...+160°C	OFF	ON	OFF	OFF	ON	-	-	-	
-20...+50°C	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	-	-	-	0...+200°C	ON	ON	OFF	OFF	ON	-	-	-	
-20...+80°C	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	-	-	-	0...+250°C	OFF	OFF	ON	OFF	ON	-	-	-	
-20...+120°C	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	-	-	-	0...+400°C	ON	OFF	ON	OFF	ON	-	-	-	
-20...+150°C	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	-	-	-	0...+600°C	OFF	ON	ON	OFF	ON	-	-	-	
-10...+15°C	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	-	-	-	+10...+35°C	ON	ON	ON	OFF	ON	-	-	-	

Dimensioni (mm)

