

Mod. TC

Sensore Temperatura Contatto

Caratteristiche principali

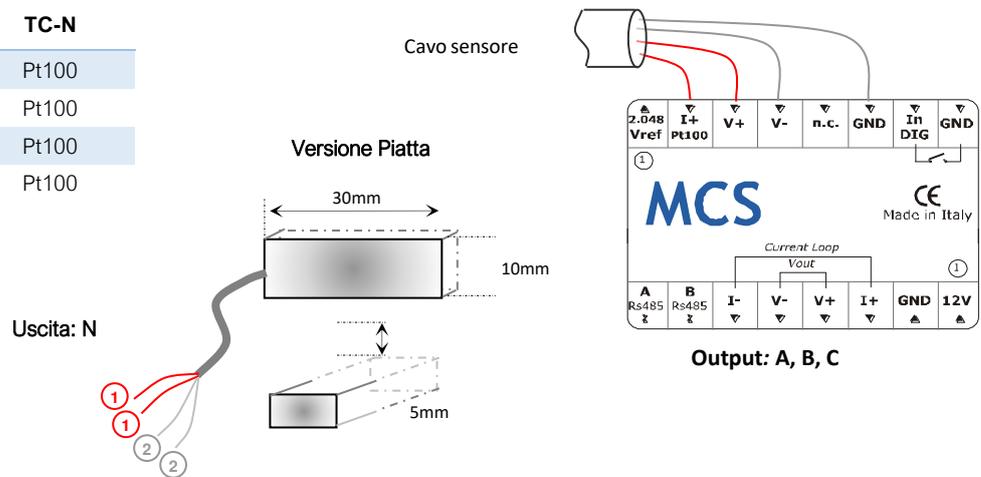
- Sensore temperatura superficiale a contatto preciso ed affidabile
- Dimensioni e peso molto contenuti
- Sistema di misura a termoresistenza Pt100
- Struttura in alluminio compatta
- Conforme allo standard WMO
- Accuratezza $\leq 0,1^{\circ}\text{C}$
- Conforme alle norme CE

Sensore per la misura della temperatura superficiale a contatto con Pt100 1/3DIN ($100\Omega @0^{\circ}\text{C}$), per applicazioni specifiche come la misura della superficie dei pannelli fotovoltaici o misure in genere, compatto e robusto, realizzato in **alluminio** con grado di protezione **IP66** con superficie piatta e adesiva. Facile da interfacciare con qualunque datalogger. Disponibile anche con uscita di segnale elettrico normalizzato in corrente o tensione ($4\div 20\text{mA}$ o $0\div 2\text{Vdc}$ o **RS485/Modbus** - opzione MCS).

Campo di misura tipico	$-40 \div +60^{\circ}\text{C}$ (altri su richiesta)
Risoluzione	0.01°C
Accuratezza media	DIN 43760 1/3 DIN ($\pm 0.1^{\circ}\text{C} @ 0^{\circ}\text{C}$)
Tempo di risposta	$< 10 \text{ s}$
Trasduttore	Termoresistenza al Platino 1/3DIN
Segnale di uscita	Pt100 4 fili ($0\div 2\text{Vdc}$, $4\div 20\text{mA}$, digitale RS485 con protocollo Modbus a riga di comando su richiesta, con opzione MCS).
Temperatura di lavoro	$-60 \div +100^{\circ}\text{C}$
Protezione	Contro inversione di polarità e sovratensione
Realizzato in	Alluminio
Alimentazione e consumo	$10\div 30\text{Vdc}$, (tip. $<0.01\text{W}$)
Peso	$<10\text{g}$ (sensore)

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo Opzione 1	Filo opzione 2	TC-N
1	Rosso	Bianco	Pt100
2	Rosso	Nero	Pt100
3	Bianco	Rosso	Pt100
4	Bianco	Blu	Pt100



Come ordinare

Sensore	Output	Accessori	
Sensore Temperatura Contatto			TC
	$0\div 2\text{Vdc}$		A
	$4\div 20\text{mA}$		B
	RS485 / Modbus		C
	Naturale		N
		CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger	05
		CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger	10
		CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine,	xx

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

TC A 10