



Mod. **GTA**

Sensore Temperatura a Globotermometro

Caratteristiche principali

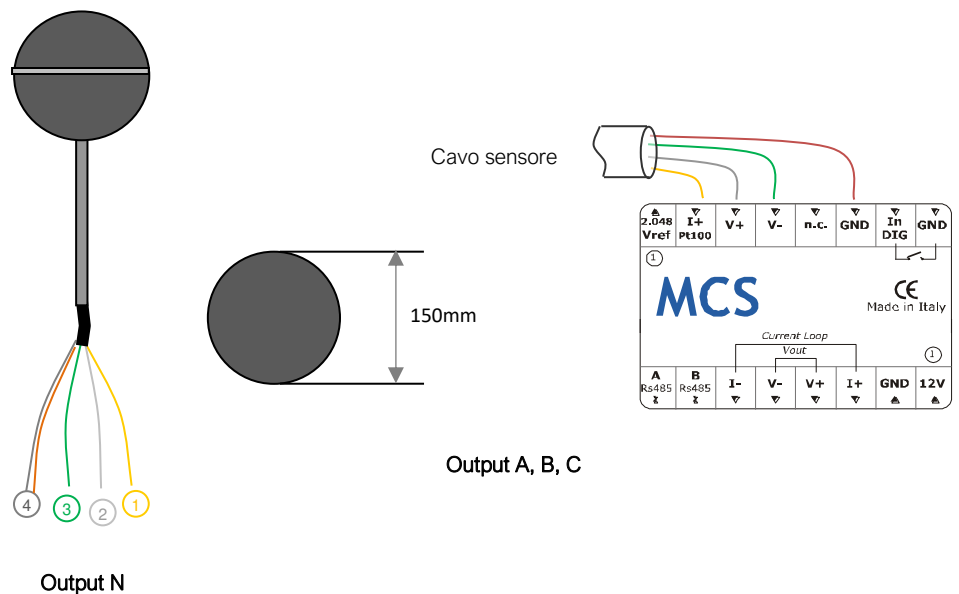
- Sensore misura temperatura con globo in rame opaco
- Dimensioni max 150mm e peso contenuti
- Sistema di misura a termoresistenza Pt100
- Struttura in rame robusta e compatta
- Conforme allo standard WMO
- Accuratezza $\leq 0,1^{\circ}\text{C}$
- Conforme alle norme **CE**

Sensore per la misura della temperatura indotta dal calore su corpo nero. Compatto e robusto, realizzato in lega di rame con trattamento per la protezione contro agenti ossidanti. Conforme alle norme WMO Annex.8 per applicazioni di monitoraggio ambientale. Facile da installare e interfacciare con qualunque datalogger (misura a 4 fili con Pt100) Il sensore è corredato di protezioni elettriche ed è disponibile con diverse uscite di segnale normalizzato in tensione o corrente 0÷1Vdc, 4÷20mA o RS485/Modbus (opzione MCS).

Campo di misura tipico	-40 ÷ +60°C
Risoluzione	0.01°C
Accuratezza media	DIN 43760 1/3 DIN ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ @ 0°C)
Tempo di risposta	< 10 s
Trasduttore	Termoresistenza al Platino 1/3 DIN
Corpo	Sfera in rame \varnothing 150mm
Segnale di uscita	Pt100 4 fili (0÷2Vdc o 4÷ 20mA su richiesta) digitale RS485 con protocollo Modbus o a riga di comando.
Condizioni operative	-50 ÷ 80°C
Protezione	contro inversione di polarità e sovratensione
Realizzato in	rame verniciato, viterie in inox
Alimentazione e consumo	10÷30Vdc, (typ.<0.01W)
Peso	400g

Dimensioni e collegamenti

Filo	GTA-N
1 - Giallo	Pin 1 Pt100
2 - Bianco	Pin 2 Pt100
3 - Verde	Pin 3 Pt100
4 - Grigio e Arancio	Pin 4 Pt100



Come ordinare

Sensore	Sensore Temperatura a Globotermometro		GTA
Output	0÷2Vdc 4÷20mA RS485 / Modbus (opzione MCS) Naturale		A B C N
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine		05 10 xx

*specificare la lunghezza delle misure non standard

Esempio di codice d'ordine

GTA C 10