



Mod. **SST**

Sensore Temperatura Superficiale Terreno

Caratteristiche principali

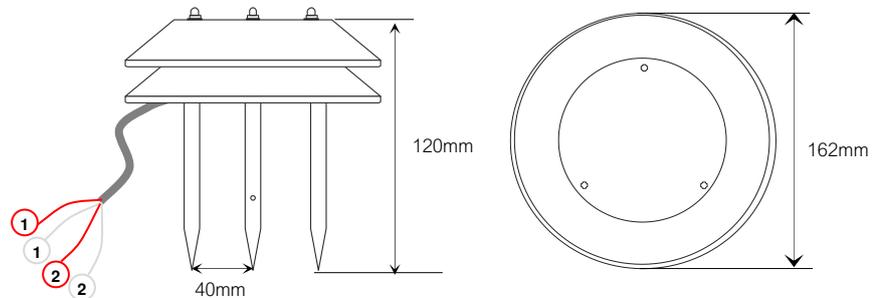
- Sensore misura temperatura terreno preciso ed affidabile
- Dimensioni e peso contenuti
- Sistema di misura a termoresistenza Pt100 1/3 DIN
- Struttura in alluminio robusta e compatta
- Conforme allo standard WMO e alla EN 15518-3:2011
- Accuratezza $\leq 0,1^{\circ}\text{C}$
- Conforme alle norme **CE**

Elemento sensibile a termoresistenza **Pt100 1/3DIN** con collegamento a quattro fili, uscita a Pt100 oppure segnale elettrico normalizzato in corrente o tensione ($4\div 20\text{mA}$ o $0\div 2\text{Vdc}$) oppure in digitale Modbus su RS485 (con interfaccia esterna). L'elemento sensibile è protetto da una serie di schermi contro la radiazione solare diretta e la radiazione UV, disposti in modo da garantire una naturale ventilazione interna a livello del terreno. La loro particolare colorazione bianca e riflettente, annulla l'effetto di riscaldamento indotto sull'elemento sensibile, garantendo la massima precisione di misura. Il sensore è realizzato in **conformità agli standard WMO** (World Meteorological Organization).

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) certificabile ACCREDIA
Tempo di risposta	<10 s
Trasduttore	Termoresistenza al Platino 1/3 DIN
Ventilazione	Naturale
Segnale di uscita	Pt100 1/3DIN resistenza (100Ω @ 0°C)
Temperatura di lavoro	-60°C ÷ +80°C
Protezione	Contro inversione di polarità e sovratensione
Realizzato in	Lega di alluminio verniciato, viterie in inox
Alimentazione e consumo	10÷30Vdc, (typ.<0.1W, max 2W@12Vdc mod. TAV)
Peso	700g

Dimensioni e collegamenti

Pin	SST-N (cavo)
1	pt100a
1	pt100a
2	pt100a
2	pt100a



Come ordinare

Sensore	Sensore Temperatura Suolo	SST	
Output	Naturale		N
Accessori	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 misure non standard

SST N 10