

SONDE DI TEMPERATURA ESTERNA "CONTEGGIO GRADI GIORNO"

SGE - SGG

- **Sensore di temperatura NTC o Pt**
- **Campo di misura:**
 - SGE 001 (– 40...+ 40 °C) NTC.
 - SGG 001 (– 50...+ 40 °C) Pt.
- **Montaggio:**
 - a parete (esterna)



1. IMPIEGO

In abbinamento a della specifica strumentazione (indispensabile), sono adatte al rilevamento della temperatura esterna; per il conteggio dei gradi giorno.

2. MODELLI DISPONIBILI

Sigla	Descrizione	Campo di impiego	Elemento sensibile	Conduttori allungabili max.:		
				1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
SGE 001	In contenitore stagno 45 x 80 x 35 da parete	– 40... 40 °C	NTC 1 kΩ	350 m	500 m	1000 m
SGG 001	In contenitore stagno 45 x 80 x 35 da parete	– 50... 40 °C	Pt 1 kΩ	70 m	100 m	200 m

3. DATI TECNICI

Sensore temperatura:		Materiali:	
tipo	vedi tabella (2)	contenitore	nylon
costante di tempo	1 min.	contenitore sensore	ottone nichelato
campo di misura	vedi tabella (2)	Dimensioni	vedi tabella (2)
Protezione	IP 54	Montaggio	a parete
Passacavo	PG 11	Norme di costruzione	CEI
Contenitore sensore	ø 7 x 60 mm	Peso	100 g

4. MONTAGGIO

Deve essere installata ad una altezza di 2,5...3 mt. dal terreno, su una parete esterna dell'edificio, posta a **NORD** o **NORD-OVEST** in un punto significativo per il rilevamento della temperatura .

Deve inoltre essere lontano da finestre e fonti di calore in genere; **evitando rigorosamente** nicchie, sottobalconi e in modo particolare la vicinanza a canne fumarie o griglie di aerazione delle cucine.

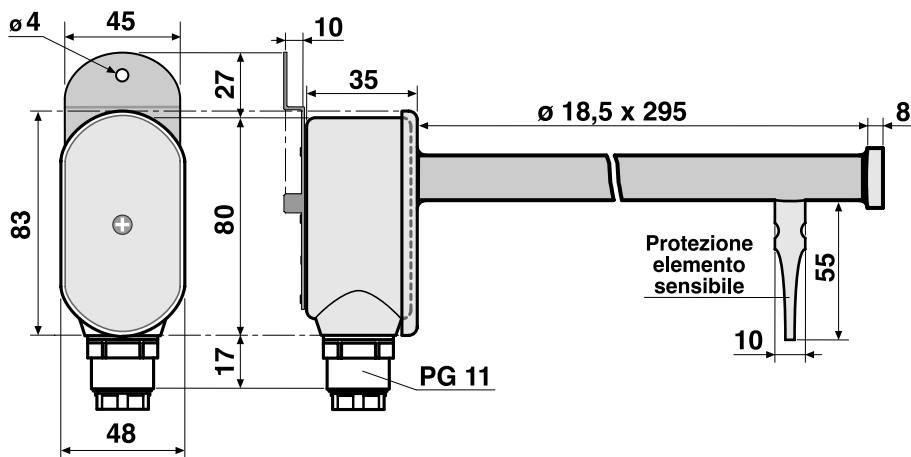
Non è influenzabile dalle condizioni termiche della parete su cui è montata, essendo dotata di un distanziale che tiene distante l'elemento sensibile dalla parete stessa; in ogni caso, non esporre a irraggiamento solare diretto.

- Montare il contenitore e fissarlo utilizzando il foro predisposto sul supporto.
- Separare il coperchio dal contenitore, allentando la vite che li tiene uniti.
- Eseguire i collegamenti elettrici rispettando lo schema e le normative di sicurezza vigenti, utilizzando cavetti di diametro appropriato (**no cavetti telefonici o similari**); vedi tabella (2).
- Rimontare il coperchio sul contenitore avvitando a fondo la vite di bloccaggio dei due componenti.

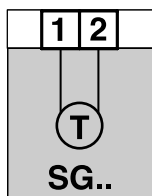
Attenzione:

- **Per il collegamento della sonda con un cavetto bipolare, la distanza riportata dalla tabella (2) deve essere rispettata scrupolosamente per non compromettere il funzionamento.**
- **Per collegare più sonde con un solo conduttore multiplo; le stesse devono essere solo ed esclusivamente di produzione "COSTER".**
- **Per il corretto rilevamento dei dati, il montaggio deve essere eseguito seguendo le presenti istruzioni e a regola d'arte.**

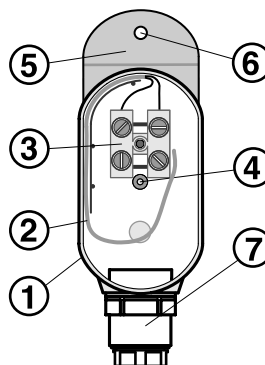
5. DIMENSIONI D'INGOMBRO



6. SCHEMA ELETTRICO

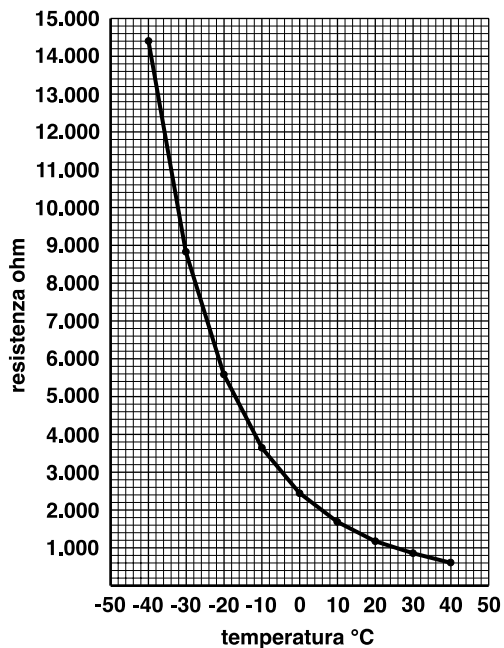


7. CONTENITORE

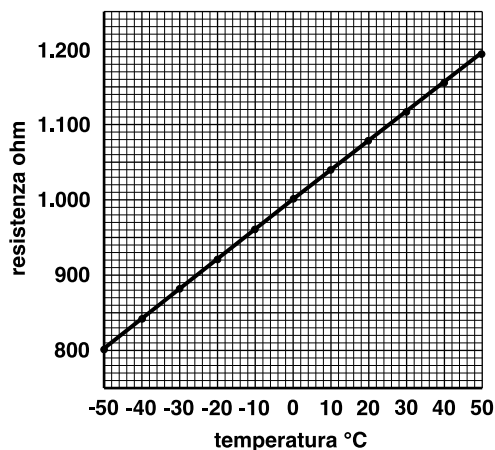


- 1 – Contenitore
- 2 – Cavetto sensore
- 3 – Morsetti di collegamento
- 4 – Fissaggio coperchio
- 5 – Supporto sonda
- 6 – Fissaggio sonda
- 7 – Passacavo "PG 11"

8. DIAGRAMMA SONDE NTC 1K Ω



9. DIAGRAMMA SONDE Pt 1K Ω



Modifiche da versione 17.03.05

Rev.: MC 07.09.05

Pagina	Paragrafo	Descrizione modifiche
1	Generale	Sostituzione fotografia.
2	5	Modificato disegno (quote).
	7	Modificato disegno (descrizione).