

STQ, STC_RK, STPI – TERMOMETRI per misure in immersione (terreno/acqua), bio-compost, a contatto (pareti, pannelli solari, ecc..). (Rev.4 250326)



Descrizione

I termometri della serie ST sono sonde per la misura della temperatura con termistore al Platino Pt100 1/3DIN (100Ω@0°C).

I sensori sono dotati di cavo schermato, impermeabile e resistente all'acqua che consente l'utilizzo delle sonde nelle più svariate applicazioni legate al monitoraggio ambientale, meteo-climatico ed industriale.

I sensori ST sono disponibili in due versioni: con uscita naturale Pt100 a 4 fili (Vers. -N) oppure 4...20mA (Vers. -I).

Vantaggi

- ✓ Versatilità di utilizzo
- ✓ Robustezza meccanica
- ✓ Affidabilità
- ✓ Durata nel tempo

STC_RK – Sonda di temperatura a contatto per pareti e pannelli fotovoltaici

Dati tecnici



Modelli	STC-N_RK	STC-I_RK
Applicazioni	temperatura pannelli fotovoltaici, pareti, superfici	
Range di misura	-50...+100 °C	-40...+80 °C (altri range su richiesta)
Trasduttore	Temperatura Pt100 classe A	
Uscita elettrica	4 fili Pt100	4...20mA
Alimentazione	nessuna	+12...24Vdc
Consumi	1mA (ref.)	4...20mA
Precisione	±0.1°C	±0.2°C
Ripetibilità	±0.1°C	
Stabilità a lungo termine	<0,01°C/anno	
Montaggio	Con pasta termica e nastro adesivo speciale	
Temperatura operativa	-50...+85°C	
Cavo	Schermato, L=5m (altre lunghezze su richiesta)	
Connessione elettrica	Rosso: High Pt100 I+ (1mA) Bianco: High Pt100 V+ Verde: Low Pt100 V- Grigio+calza: Low Pt100 Gnd	Rosso: +Vdc Bianco: +Iout Grigio+calza: Gnd
Realizzato in	Acciaio inox AISI304	
Dimensioni e peso	Sonda 19x7,5x3,5mm, 20g (cavo escluso)	Sonda 19x7,5x3,5mm, 20g (cavo escluso) Custodia amplificatore 4...20mA: ø27x103mm, 70g
Grado di protezione	Sonda: IP68	Sonda: IP68 Custodia amplificatore 4...20mA: IP65

STQ e STPI – Sonde di temperatura a immersione per acqua-terreno e biocompost

Dati tecnici in comune ad entrambe i modelli STQ e STPI

Modelli	STQ-N STPI-N	STQ-I STPI-I
Range di misura	-50...+100 °C	STQ: 0...+30 °C (altri range su richiesta) STP: -20...+100 °C (altri range su richiesta)
Trasduttore	Temperatura Pt100 1/3DIN	
Uscita elettrica	4 fili Pt100	4...20mA
Alimentazione	nessuna	+9...24Vdc
Consumi	1mA (ref.)	4...20mA
Precisione	±0.1°C	±0.2°C
Ripetibilità	±0.1°C	
Stabilità a lungo termine	<0,01°C/anno	
Manutenzione	nessuna	
Temperatura operativa	-50...+85°C	
Cavo	Schermato, L=10m (altre lunghezze su richiesta)	
Connessione elettrica	Rosso: High Pt100 I+ (1mA) Bianco: High Pt100 V+ Verde: Low Pt100 V- Grigio+calza: Low Pt100 Gnd	Rosso: +Vdc Bianco: +Iout Grigio+calza: Gnd

Dati tecnici sonda STQ



Modelli	STQ-N	STQ-I
Applicazioni	Idrologia (pozzi, acque superficiali, marine, ecc...), Agrometeorologia, Misure in dighe, discariche, Selvicoltura	
Materiale	Acciaio inox AISI304 (AISI316 su richiesta)	Acciaio inox AISI304 (AISI316 su richiesta) e Policarbonato (custodia amplificatore 4...20mA)
Dimensioni e peso	Sonda ø13x50mm, 30g (cavo escluso)	Sonda ø13x50mm, 30g (cavo escluso) Custodia amplificatore 4...20mA: 65x50x35mm, 50g
Grado di protezione	Sonda: IP68	Sonda: IP68 Custodia amplificatore 4...20mA: IP65

Dati tecnici sonda STPI



Modelli	STPIx-N	STPIx-I
Applicazioni	monitoraggio biocompost, biofiltri, discariche	
Materiale	Acciaio inox AISI304 (AISI316 su richiesta)	Acciaio inox AISI304 (AISI316 su richiesta) asta e custodia amplificatore 4...20mA
Grado di protezione	Sonda: IP68 Custodia derivazione segnali: IP65	Sonda: IP68 Custodia amplificatore 4...20mA: IP65
Dimensioni	- Sonda: ø5-12mm, L=1 o 2m da specificare nel codice STPIx dove x=1 o 2m (es.: STPI1 = sonda da 1m) - Custodia amplificatore 4...20mA: 65x50x35mm	
Peso	- Sonda: 1kg/mt - Custodia amplificatore 4...20mA: 50g	