

STQ_RK, STC_RK, STPI TERMOMETRI per misure in immersione (terreno/acqua), bio-compost, a contatto (pareti, pannelli solari, ecc..). (Rev.5 081026)



Descrizione

I termometri della serie ST sono sonde per la misura della temperatura con termistore al Platino Pt100 Classe A (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 nella versione 4...20mA (Vers. -I).

Vantaggi

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

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

Modelli	STC-I_RK
Applicazioni	temperatura pannelli fotovoltaici, pareti, superfici
Range di misura	-40...+80 °C (altri range su richiesta)
Trasduttore	Temperatura Pt100 classe A
Uscita elettrica	4...20mA
Alimentazione	+12...24Vdc
Consumi	4...20mA
Carico max a 12Vdc	100 Ohm (shunt)
Precisione	±0.5°C
Montaggio	Con pasta termica e nastro adesivo speciale
Temperatura operativa	-50...+85°C
Realizzato in	Acciaio inox AISI304 (sonda) Policarbonato (custodia amplificatore 4...20mA)
Dimensioni e peso	Sonda 19x7,5x3,5mm, 20g (cavo escluso) Custodia amplificatore 4...20mA: ø27x103mm, 70g
Grado di protezione	Sonda: IP68 Custodia amplificatore 4...20mA: IP65
Cavo	Schermato, L=10m (altre lunghezze su richiesta)
Connessione elettrica	Rosso: +Vdc Verde o Giallo: +Iout Nero: Gnd



Dati tecnici STQ_RK – Sonde di temperatura a immersione per acqua-terreno

Modelli	STQ_RK-I
Applicazioni	Idrologia (pozzi, acque superficiali, marine, ecc...), Agrometeorologia, Misure in dighe, discariche, selvicoltura
Range di misura tipico	0...+30 °C (altri range su richiesta)
Trasduttore	Temperatura Pt100 classe A
Uscita elettrica	4...20mA
Alimentazione	+12...24Vdc
Consumi	4...20mA
Carico max a 12Vdc	100 Ohm (shunt)
Precisione	±0.5°C
Temperatura operativa	-50...+85°C
Max profondità di esercizio	50m
Materiale	Acciaio inox AISI316
Dimensioni e peso	Sonda ø27x115mm, 145g (cavo escluso)
Cavo	Schermato, L=10m (altre lunghezze su richiesta)
Connessione elettrica	Rosso: +Vdc Verde: +Iout



Dati tecnici sonda STPI – Sonde di temperatura a immersione per biocompost

Modelli	STPIx-I
Applicazioni	monitoraggio biocompost, biofiltri, discariche
Range di misura	-20...+100 °C (altri range su richiesta)
Trasduttore	Temperatura Pt100 classe A
Uscita elettrica	4...20mA
Alimentazione	+12...24Vdc
Consumi	4...20mA
Carico max a 12Vdc	100 Ohm (shunt)
Precisione	±0.2°C
Manutenzione	nessuna
Temperatura operativa	-50...+85°C
Materiale	Acciaio inox AISI304 (AISI316 su richiesta): asta e custodia amplificatore
Grado di protezione	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
Connessione elettrica	 Pin1: Iout+ Pin2: Pin3: Pin4: Gnd Pin5: +Vdc (12...24Vdc)

