

6. CARATTERISTICHE TECNICHE SONDE PT100

6.1 Modelli PT100

Condizioni di immagazzinamento	-50T250 °C
Campo di lavoro elemento sensibile	PT100000A1: -50 °C...+250 °C PT100000A2: 0 °C...+400 °C
Sensore	Pt100 Classe B secondo normative DIN IEC751 a 3 fili
Precisione	+/- classe B=(0,005xt)+0,3, a 100°C = ±0,8°C
Conessioni aliment. e uscita	Terminali spelati dimensioni 6±1mm
Cavo	PT100000A1: Gomma siliconica ALOGEN COMPOUNDS ≤ 1.1 x 10 ⁻³ mg/g PT100000A2: 3x0,5 mm ² Isolamento conduttori e secondario in fibra di vetro
Fattore di dissipazione (in aria)	0,3 K/mW at 0 °C
Costante termica nel tempo (in aria)	ca./approx 20 s
Categoria di resistenza al calore-fuoco	Range -20 °C +200°C per PT100000A1, +500 °C per PT100000A2
Resistenza di isolamento	>500 Mohm / 250 V
Rigidità dielettrica	250 Vac (solo per il cod. PT100000A1) non applicabile per PT100000A2
Isolamento principale (sonda e cavo)	250 Vac
Grado di protezione elemento sensibile	IP65
Contenitore elemento sensibile	Acciaio inox AISI 316

Tab. 6.a



Fig. 6.a

* = vedi tabella codici presente nel listino prezzi

** = Il sensore 3 fili compensa la resistenza introdotta del cavo