

PT100 PER CAVE STATORICHE



TERMORESISTENZA PIATTA PER MACCHINE ELETTRICHE

Termoresistenza in cartuccia singola o doppia Pt100, dimensioni ridotte, sigillata in supporto di lunghezza e sezione variabile secondo specifica cliente, in fibra di vetro per alta temperatura.

- Singolo o doppio elemento sensibile Pt100 Cl.B in cartuccia L=50mm o 160mm
- Estensione con cavo a 3-6 conduttori isolati in FLUOROPOLIMERO (ETFE)

Caratteristiche tecniche

- Tipo prodotto sonda
- Tipo di sensore termometro a resistenza
- Tipo di costruzione sonda ad isolatore
- Protezione sensore Custodia in fibra di vetro
- Tipo segnale in uscita termoresistenza
- Elemento sensibile Pt100 ? @ 0°C
- Configurazione elemento sensibile
 - semplice a 3 fili
 - doppio a 6 fili
 - termoresistenza multipla in cartuccia
- Classe di precisione secondo IEC 751 (*) cl. B
 - (*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili;
 - Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.
- Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile -10 ÷ 150°C (180°C per brevi periodi)
- Resistenza di isolamento 10 G ? @ 2500 Vcc.
- Rigidità dielettrica 5000 Vac
- Umidità massima d' esercizio 95%
- Resistenza alle vibrazioni (secondo IEC 68-2-6, test Fc) 4g (picco) ; 15-250 Hz
- Materiale guaina VETRORESINA per alta T° tipo FR5
- Lunghezza stelo L=
 - 180 mm
 - 1000 mm
 - 10 mm
 - 40 mm
- Larghezza stelo
- Spessore stelo
 - 2.5 mm
 - 5 mm
- Lunghezza parte sensibile
 - 50 mm
 - 160 mm
- Distanza dell' elemento sensibile dalla punta sonda Z = Secondo specifica cliente