

Sensore di temperatura dell'aria (Pt100)



- ▶ Misure accurate di temperatura (0,1°C)
- ▶ Tecnologia a 4-fili per lunghe distanze del cavo
- ▶ Disponibilità di schermi antiradianti per misure in situazione di sole diretto, tipiche di applicazioni meteorologiche
- ▶ Disponibilità di schermi antiradiante con ventilazione forzata
- ▶ Convertitori per uscite 4...20 mA e RS485 Modbus-RTU
- ▶ Laboratorio interno accreditato ISO17025

Sensore di temperatura dell'aria Pt100 per uso interno e, se accoppiato a uno schermo radiante, adatto per applicazioni meteorologiche all'aperto. Un elemento sensibile a 4 fili, Pt100 1/3 DIN B, garantisce un'ottima precisione su estesi intervalli di temperatura e lunghezza dei cavi. Questo sensore è ideale per qualsiasi tipo di applicazione ambientale.

Caratteristiche Tecniche

Codice	DMA033A	DMA033.1	EST033
Connettore	Fili liberi (4-fili)	Connettore maschio per cavi DWA5nn	Connettore Mini-Din
Cavo	L=5 m	L=5 m	L=2 m
Compatibilità con data logger	Alpha-Log E-Log	Usando cavo di estensione DWA5nn: Alpha-Log E-Log	M-Log

Caratteristiche Tecniche Comuni

Temperatura	Principio	Pt100 Classe AA IEC60751 (DIN 1/3 classe B)
	Tipo	RTD 4 fili
	Campo di misura	-50...70°C
	Accuratezza	±0,1 K @ 0 °C
	Uscita	Pt100 DIN-IEC 751 tabella (EN 60751)
	Tempo di risposta (T90 aria)	30 s senza filtro protettivo, 6 min con filtro protettivo

Informazioni Generali	Tipo di protezione	IP54 (IP65 quando utilizzata in schermo antiradiante)
	Filtro protettivo per elemento sensibile	Filtro poroso removibile
	Consumo energetico	Nessuno
	Temperatura operativa	-40...80 °C
	Peso / Dimensioni	0,44 kg / L=168 mm. Ø 18 mm
	Tipo ingresso E/M-Log	Analogico

Accessori

	DYA230	Schermo antiradiante a ventilazione naturale in Luran composto da n.7 piatti verniciati di nero sulla faccia inferiore per incrementare la ventilazione naturale all'interno dello schermo. Include braccio laterale da abbinare a collare DYA049 per il suo fissaggio a pali Ø 45...65 mm. Dimensioni: H156 mm Ø 124 mm. Peso: 0,67 kg
	DYA233	Schermo anti-radiante a ventilazione naturale in Luran composto da n.7 piatti verniciati di nero sulla faccia inferiore per incrementare la ventilazione naturale all'interno dello schermo. Deve essere abbinato alla barra DYA046 per il suo fissaggio a pali Ø 45...65 mm. Dimensioni: H156 mm Ø 124 mm. Peso: 0,6 kg
	DYA231	Schermo antiradiante a piastre multiple in Luran a ventilazione forzata. Alimentazione 12 V DC. <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 1 kg • Campo operativo: -20...80 °C
	DYA049	Collare per montaggio su palo Ø 45...65 mm
	SVICA0003	Certificato di calibrazione in accordo con ISO9001
	SVACA0006	Certificato di calibrazione in accordo con ISO17025-ACCREDIA



► LSI LASTEM è un laboratorio accreditato ISO17025 per misure di temperatura dell'aria. Tutti i sensori prodotti sono testati nei nostri laboratori. LSI LASTEM produce Test report per ogni sensore fornito, e su richiesta, certificati di calibrazione ISO17025 e ISO9001 (vedere lista Accessori).