

# Sensore di temperatura dell'aria (Pt100)



- ▶ Misure di temperatura accurate (0,15°C) con elemento sensibile Pt100 1/3 DIN B
- ▶ Ampia gamma di applicazioni per la misura della temperatura dell'aria
- ▶ Disponibilità di convertitori per ottenere segnali 4...20 mA e RS485 Modbus RTU
- ▶ Laboratorio di calibrazione interno accreditato ISO17025

Sensore di temperatura dell'aria Pt100 per uso interno e, se accoppiato ad uno schermo antiradiante, 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 lunghezze cavi. Questo sensore è ideale per qualsiasi tipo di applicazione ambientale.

### Caratteristiche Tecniche

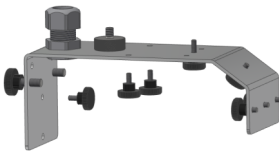


PN	DMA033A	DMA033.1	EST033
<b>Connettore</b>	Fili liberi (4-fili)	Cavo+connettore maschio per cavi DWA5nn	Connettore Mini-Din
<b>Cavo</b>	L=5 m	L=5 m	L=2 m
<b>Compatibilità con data logger</b>	Alpha-Log E-Log	Usando cavo di estensione DWA5nn: Alpha-Log E-Log	M-Log

### Caratteristiche Tecniche Comuni

<b>Temperatura</b>	Principio	Pt100 1/3 DIN B (Classe AA EN60751)
	Tipo	RTD 4-fili
	Campo di misura	-50...70°C
	Accuratezza	0,15°C (@0°C)
	Uscita	Pt100 DIN-IEC 751 tavolo (EN 60751)
	Risoluzione	0,01°C (A/E/M-Log)
	Tempo di risposta (T90 aria)	30 s senza filtro protettivo, 6 min con filtro protettivo (0,2 m/s)

<b>Informazioni Generali</b>	Tipo di protezione	IP54
	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
	Montaggio	Su stativi BVA320-315 per applicazioni portatili su tripode (vedere Accessori)

### Accessori

	<b>SVICA0003</b>	Certificato di calibrazione in accordo con ISO9001 (Temperatura aria)
	<b>SVACA0006</b>	Certificato di calibrazione sin accordo con ISO17025-ACCREDIA (Temperatura aria)
	<b>BVA320</b>	Stativo per fissaggio sensore a tripode BVA304 o a muro
	<b>BVA315</b>	Stativo per fissaggio sensori sul tripode BVA304
	<b>DEA420.1</b>	Convertitore: Uscita: 4...20 mA. Alimentazione: 10...30 Vca/cc Per maggiori informazioni vedere catalogo MW9008
	<b>MDMMA1010.1</b>	Prestazioni simili a DEA420.1 Uscita: RS485 Modbus-RTU



► LSI LASTEM è un laboratorio accreditato ISO17025 per misure di temperatura. Tutti i sensori prodotti sono testati nei nostri laboratori. LSI LASTEM fornisce Test Report per tutti i sensori, e, su richiesta, certificati di calibrazione secondo le norme ISO9001 o ISO17025 (vedere lista Accessori).

**LSI LASTEM Srl**  
Via Ex SP. 161 Dosso, 9  
20049 Settala (MI)  
Italy

**Tel.** +39 02 954141  
**Fax** +39 02 95770594  
**Email** info@lsi-lastem.com  
**www.lsi-lastem.com**