

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

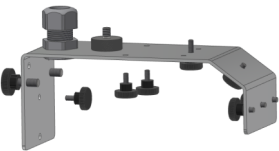
PN	DMA033A	DMA033.1	EST033
Connettore	Fili liberi (4-fili)	Cavo+connettore maschio per cavi DWA5nn	Connettore Mini-Din
Cavo	L=5 m	L=5 m	L=2 m
Compatibilità con data logger	Alpha-Log E-Log	Usando cavo di estensione DWA5nn: Alpha-Log E-Log	M-Log

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)
	Risoluzione	0,01 °C (Alpha/E/M-Log)
	Tempo di risposta (T90 aria)	30 s senza filtro protettivo 6 min con filtro protettivo (0,2 m/s)

Informazioni Generali	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

	SVICA0003	Certificato di calibrazione in accordo con ISO9001 (Temperatura aria)
	SVACA0006	Certificato di calibrazione sin accordo con ISO17025-ACCREDIA (Temperatura aria)
	BVA320	Stativo per fissaggio sensore a tripode BVA304 o a muro
	BVA315	Stativo per fissaggio sensori sul tripode BVA304
	DEA420.1	Convertitore: Uscita: 4...20 mA. Alimentazione: 10...30 V AC/DC Per maggiori informazioni vedere catalogo MW9008
	MDMMA1010.1	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