

Sensor de temperatura del aire (Pt100)



- ▶ Mediciones precisas de temperatura (0,15 °C) con el elemento sensor DIN B Pt100 1/3
- ▶ Amplia gama de aplicaciones para la medición de la temperatura del aire
- ▶ Disponibilidad de convertidores con salidas 4...20 mA y RS485 Modbus RTU
- ▶ Laboratorio de calibración interno acreditado conforme a ISO17025

Sensor de temperatura del aire Pt100 para uso interior y, cuando se combina con una pantalla de radiación, es adecuado para aplicaciones meteorológicas en exteriores. Un elemento de detección de 4 hilos, Pt100 1/3 DIN B, garantiza una excelente precisión en rangos de temperatura y longitudes de cable extendidos. Este sensor es ideal para prácticamente cualquier tipo de aplicación ambiental.

Especificaciones técnicas

PN	DMA033A	DMA033.1	EST033
Conector	Hilos libres (4 hilos)	Cable + conector macho para cables de extensión DWA5nn	Conector Mini-Din
Cable	L=5 m	L=5 m	L=2 m
Compatibilidad con data loggers	Alpha-Log E-Log	Usando cable de extensión DWA5nn: Alpha-Log E-Log	M-Log

Especificaciones técnicas comunes

Temperatura	Principio	Pt100 Clase AA IEC60751 (DIN 1/3 Clase B)
	Tipo	RTD de 4 hilos
	Rango de medición	-50...70 °C
	Precisión	±0,1 K @ 0 °C
	Salida	Tabla Pt100 DIN-IEC 751 (EN 60751)
	Resolución	0,01 °C (Alpha/E/M-Log)
	Tiempo de respuesta (T90 Air)	30 s sin filtro protector 6 min con filtro protector (0,2 m/s)

Información general	Tipo de protección	IP54
	Filtro protector para elementos sensibles	Filtro poroso removible
	Consumo eléctrico	Ninguno
	Temperatura de funcionamiento	-40...80 °C
	Peso / Dimensiones	0,44 kg / L= 168 mm Ø 18 mm
	Montaje	En BVA320-315 se refiere a aplicaciones de trípode portátiles (ver Accesorios)

Accesorios

	SVICA0003	Certificado de calibración conforme a ISO9001 (temperatura del aire)
	SVACA0006	Certificado de calibración conforme a ISO17025-ACCREDIA (temperatura del aire)
	BVA320	Soporte para fijar el sensor o la pared del trípode BVA304
	BVA315	Brazo para fijar sensores en el trípode BVA304
	DEA420.1	Convertidor: Salida: 4...20 mA. Alimentación: 10...30 V AC/DC Para más información, consultar el catálogo MW9008
	MDMMA1010.1	Rendimiento similar al de salida DEA420.1: RS485 Modbus-RTU



► LSI LASTEM es un laboratorio acreditado conforme a ISO17025 para mediciones de temperatura. Todos los sensores producidos se prueban en nuestros laboratorios. LSI LASTEM emite informes de ensayo para todos los sensores y, a solicitud, certificados de calibración conforme a ISO9001 o ISO17025 (ver la lista de accesorios).