

Sensor de temperatura de contacto (Pt100)



- ▶ Sensor robusto, adecuado para aplicaciones exteriores incluso en condiciones climáticas severas
- ▶ Tecnología Pt100 de 4 hilos, lo que permite el uso de cables de gran longitud
- ▶ Ideal para medir la temperatura superficial de paneles fotovoltaicos
- ▶ Elemento sensor Pt100 1/3 DIN B (Clase AA IEC60751) para una alta precisión de medición (0,1 °C)
- ▶ Accesorios para convertir la salida del Pt100 a 4...20 mA o RS485
- ▶ Laboratorio interno de calibración acreditado conforme a ISO 17025

Sensor tipo placa para mediciones de temperatura superficial por contacto. Su tamaño compacto permite la instalación incluso en espacios reducidos. Puede fijarse con silicona o cinta adhesiva de doble cara. La pasta térmicamente conductora mejora la transferencia de calor.

Especificaciones técnicas

PN	DLE124A	DLE124A.1	EST124
Conector	Hilos libres (4 hilos)	Conector macho para cable DWA5nn	Conector Mini-DIN
Cable	L = 20 m – Ø 5 mm	L = 20 m – Ø 5 mm	L=10 m plano
Tipo de cable	Recubrimiento exterior de poliuretano - Ø 6 mm	Recubrimiento exterior de poliuretano - Ø 6 mm	Cable plano tipo cinta AWG28
Uso	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior
Compatibilidad con data loggers	E-Log, Alpha-Log	Usando cable de extensión DWA5nn: E-Log, Alpha-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	-100...200 °C
	Precisión	±0,1 K @ 0 °C
	Salida	Pt100 DIN-IEC 751 (EN 60751)
	Tiempo de respuesta (T90)	35 s

Información general	Dimensiones	30 x 20 mm - grosor 2,5 mm
	Consumo eléctrico	Ninguno
	Temperatura de funcionamiento	Sensor: -100... Cable a 200°C: -40...80°C
	Grado de protección	IP66

Accesorios

	SVICA0003	Certificado de calibración conforme a ISO 9001
	SVACA0006	Certificado de calibración conforme a ISO 17025 (ACCREDIA)
	MM7500. R	Pasta térmicamente conductora para instalación del sensor en superficies
	DEA420.1	Convertidor de señal Salida: 4...20 mA Número de entradas para sondas Pt100: 2 Rango de temperatura: -20...100 °C Alimentación: 10...30 V CC Para más información, consultar el catálogo MW9008
	MDMMA1010.1	Mismas características que DEA420.1, con: Salida: RS485 Modbus RTU



▶ *LSI LASTEM es un laboratorio acreditado conforme a ISO 17025 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 ISO 9001 o ISO 17025 (ver lista de accesorios).*