Sensore di temperatura a contatto (Pt100)

- Sensore robusto adatto per applicazioni all'esterno anche in condizioni climatiche severe
- Tecnologia Pt100 a 4-fili, per poter utilizzare connessioni con lunghi cavi
- Ideale per la misurazione della temperatura della superficie di panelli fotovoltaici
- Elemento sensibile Pt100 1/3 DIN B (class AA IEC60751) per ottima accuratezza delle misure (0,1°C)
- Accessori per convertire l'uscita Pt100 in segnali 4...20 mA o RS485
- Laboratorio di calibrazioni interno accreditato ISO17025

Sensore a piastrina per misure di temperatura a contatto delle superfici. Le dimensioni compatte ne consentono l'installazione anche in spazi ridotti. Si può fissare utilizzando silicone o nastro biadesivo. La pasta termoconduttiva facilita lo scambio termico.

Caratteristiche Tecniche

PN	DLE124A	DLE124A.1	EST124
Connettore	Fili liberi (4-fili)	Connettore maschio per cavi DWA5nn	Connettore Mini-Din
Cavo	L=20 m - Ø 5 mm	L=20 m - Ø 5 mm	L=10 m piatto
Tipo di cavo	Rivestimento esterno in poliuretano - Ø 6 mm	Rivestimento esterno in poliuretano - Ø 6 mm	Cavo piatto a nastro AWG28
Connettore	Fili liberi	Connettore maschio per cavo DWA5nn	Fili liberi
Utilizzo	Interno ed esterno	Interno ed esterno	Interno
Compatibilità con data logger	E-Log, Alpha-Log	Usando cavo di estensione DWA5nn: E-Log, Alpha-Log	M-Log

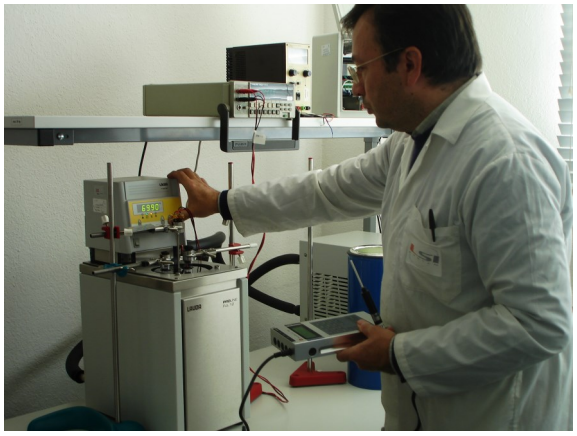
Caratteristiche Tecniche Comuni

Temperatura	Principio	Pt100 Classe AA IEC60751 (DIN 1/3 classe B)
	Tipo	RTD 4 fili
	Campo di misura	-100...200°C
	Accuratezza	±0,1 K @ 0 °C
	Uscita	Pt100 DIN-IEC 751 (EN 60751)
	Tempo di risposta (T90)	35 s

Informazioni Generali	Dimensioni	30 x 20 mm - spessore 2,5 mm
	Consumo energetico	Nessuno
	Temperatura operativa	Sensore: -100...200°C Cavo: -40...80°C
	Grado di protezione	IP66

Accessori

	SVICA0003	Certificato di calibrazione in accordo con ISO9001
	SVACA0006	Certificato di calibrazione in accordo con ISO17025-ACCREDIA
	MM7500.R	Pasta termoconduttiva per installazione del sensore sulle superfici
	DEA420.1	Convertitore segnali Uscita: 4...20 mA Numero ingressi per sonde Pt100: N.2 Campo di Temperature: -20...100°C Alimentazione: 10...30 V DC Per maggiori informazioni, vedere catalogo MW9008
	MDMMA1010.1	Stesse caratteristiche DEA420.1 ma: Uscita: RS485 Modbus-RTU



LSI LASTEM è un laboratorio accreditato ISO17025 per misure di temperatura. Tutti i sensori prodotti sono testati nei nostril 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