

Temperatura a contatto Caratteristiche tecniche - MODELLI



Sensore di temperatura a contatto (Pt100)

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

Order numb.

DLE124 (1)

EST124 (2)

Connettore

Fili liberi (4-fili)

Connettore Mini-Din

Cavo

L = 20 m

L = 10 m (piatto)

Compatibilità con i datalogger LSI LASTEM

M-Log (ELO007-008)
R-Log (ELR515)
E-Log (tutti i modelli)

M-Log (ELO009)
R-Log (ELR510)

Caratteristiche comuni

Temperatura	Principio	Pt100 1/3 DIN B
	Campo di misura	In funzione del sistema acquisizione dati
	Incertezza	0,15°C (0°C)
	Uscita	Pt100 DIN-IEC 751 tavola (EN 60751)
	Risoluzione	0,01°C (M/R/E-Log)
	Tempo di risposta (T90 aria)	35 sec
Informazioni generali	Utilizzo	Indoor e outdoor
	Dimensioni	30 x 20 mm spessore 2,5 mm
	Consumo	Nessuno
	Temperatura operativa	-40÷+80°C
	Tipo ingresso E/M/R-Log	Analogico

Accessori

Order numb.

DZC101.S

Certificato ISO9000 di calibrazione

CSIT.T.10

Certificato ACCREDIA di calibrazione

MM7500

Pasta termoconduttiva per l'applicazione del sensore a parete



**Sensore di temperatura pavimento e dell'aria (uscita Pt100)**

Sensore per la misura della temperatura superficiale del pavimento e dell'aria ad una distanza di 10 cm dal pavimento.

Order numb.**EST130****Temperatura**

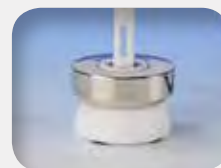
<i>Principio</i>	N.2 Pt100 1/2 DIN A.
<i>Campo di misura</i>	0,01°C (M/R/E-Log)
<i>Incertezza</i>	0,15°C (0°C)
<i>Uscita</i>	2xPt100 DIN-IEC 751 tavola (EN 60751)
<i>Risoluzione</i>	0,01°C
<i>Tempo di risposta (T90)</i>	3,5 min temperatura pavimento 6 min temperatura aria

Informazioni generali

<i>Protezione</i>	IP54
<i>Consumo</i>	Nessuno
<i>Temperatura operativa</i>	-40÷+80°C
<i>Cavo</i>	L = 2 m
<i>Connettore</i>	Mini-din doppio
<i>Tipo ingresso E/M/R-Log</i>	N. 2 Analogici
<i>Grandezze derivate ottenibili su E/M/R-Log</i>	% persone insoddisfatte da temperatura pavimento e differenza temperatura verticale (*) (ISO7730) * richiede un sensore temperatura a 1 m di altezza

Accessori**Order numb.****DZC101.S**

Certificato di calibrazione.
Tipo ISO9000





Sensore di temperatura a contatto (via radio)

Sensore con trasmissione radio per la misura di due temperature a contatto. Esso è stato realizzato per applicazioni di trasmittanza termica, nelle quali questo sensore può essere montato sulla facciata esterna. Il sensore è inserito in una protezione stagna e può essere appeso, per mezzo di una cinghia, alle strutture della facciata.

Il sensore è costituito da due sensori di temperatura a contatto collegati con un cavo di L.20 m al modulo contenente l'elettronica con la radio.

ELR210 invia le misure al data logger R-Log MASTER dove esse sono memorizzate. Il sensore è in grado di memorizzare autonomamente i valori acquisiti ed inviarli ad un ricevitore collegato al PC.

Order numb.

ELR210

Temperatura contatto

N° sensori temperatura

N. 2 sensori a piattina

Principio

Pt100 1/2 DIN A

Campo di misura

-20÷+60°C

Incertezza

0,15°C (0°C)

Uscita

Radio

Risoluzione

0,01°C

Tempo risposta (T90 Aria)

35 sec

Radio

Funzione

Invio misure ad unità MASTER

Tipo

ZigBee

Frequenza

ISM 2.4 GHz direct sequence channels

Potenza

10 mW (+10 dBm)

Informazioni generali

Memoria

Flash di 2 Mb (backup)

Uscite (programmabili)

Valori Ist., Min, Max, Media, Dev. Standard

Alimentazione

8-14 Vdc

Consumo

4 mW

Batterie

2 A (4,2 V) Litio ricaricabili

Tipo protezione

IP65

Temperatura operativa

-20÷+60°C

Montaggio

Sonde fissate a muro ed elettronica agganciata per mezzo di tracolla

Cavo sensori

L = 10 m a piattina

Accessori

Order numb.

CSIT.T.20

Certificato di calibrazione.
Tipo ACCREDIA

BSC015

Alimentatore carica batteria 220 Vac

EZB311.1

Comunicatore radio per ricezione segnali radio su PC. Uscita RS232

EZB312.1

Comunicatore radio per ricezione segnali radio su PC.
Uscita Ethernet RJ45 TCP/IP

EZB321.1

Ripetitore segnali radio

