



Sensori Psicrometrici

Psychrometric Sensor



Lo psicrometro è un sensore per la misura dell'umidità relativa con metodo psicrometrico (diagramma psicrometrico di Asmann). Il sensore è adatto a installazioni fisse e viene collegato direttamente a sistemi di acquisizione LSI-LASTEM. Questi sistemi sono adatti per misure di umidità o punto di rugiada con ottima accuratezza ad alte umidità dove l'ambiente è particolarmente inquinato da non permettere l'utilizzo della sonda igro-capacitiva la quale si sporcherebbe in breve tempo.

Psychrometric is a sensor used to measure relative humidity by means of psychrometric method (psychrometric diagram). The sensor is suitable for stable installations and may be connected directly to LSI-LASTEM acquisition systems. These systems measure relative humidity or dew point very accurately on high RH ranges and in highly polluted environments where hygrocipacitative probes would be fouled very rapidly.

Modelli / Models

Descrizione / Description	Alimentazione / Power supply	12 Vcc/dc
Sensore psicrometrico ventilato <i>Forced ventilated psychrometric sensor</i>	Uscita / Output DME020	2xPt100

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

SENSORE	DME020	PROBE
Norme	ISO7726 CE	Standard
Elementi sensibili	2xPt100 1/3 DIN-B (DIN .- IEC751)	Measurement elements
Campo	Temp.: -10+120°C %	Range
Accuratezza Temp.	1/3 DIN B	Temperature accuracy
Tempo di risposta T90	90 sec	Response time T90
Ventilazione	>4 m/sec	Ventilation
Temp. esercizio	-5÷+90°C.	Operating temperature
Rumorosità	39 dB (a 1 mt di distanza) / (at 1 m distance).	Noise
Durata acqua	@ 10 gg a 50% UR / .@ 10 days at 50% RH	Water autonomy
Montaggio	su parete o ripiano (dis. 1) / on wall or surfaces (drg.1)	Assembly
Dimensione	Vedi disegno 2 / see drg. 2	Dimensions
Cavo	10 fili (cod. LSI MN1078) Lmax 50 m 10 wires (LSI code MN1078) Lmax 50 m	Cable

Accessori / Accessories

Cod.	Descrizione	Description
MN1078	Cavo 10 per collegamento DME020	10-wire cable for connecting DME020
MN3101	Calza tubolare puro cotone diam. 3 mm L. 20 cm	Pure cotton braid. Diam. 3 mm L. 20 cm

Dis \ Drg 1

Dimensioni-Struttura - Structural-Dimensional Drawing

