



Sonde - Flusso termico

Probes - Thermal flow

MW8501.9



BSR231

Sonda per la misura della radiazione netta in ambienti confinati.

Grandezze ottenute:

- Temperatura asimmetria radiante (°C) - UNI-EN 2 7726
- Insoddisfatti da asimmetria radiante (%) - UNI-EN 7730
- Radiazione netta (Wm^{-2})
- Temperatura della termopila (°C)

In ambienti con bassa velocità dell'aria è possibile ricavare una misura vicina alla temperatura media radiante ottenendo la direzionalità dei flussi radianti. Per il funzionamento la sonda deve essere abbinata ad una sonda di temperatura dell'aria. Applicabile allo stativo BVA306. Valori di sensibilità riportati su certificato di calibrazione incluso.

Probe to measure the net radiation in confined environments.

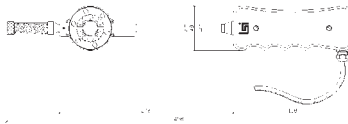
Quantities obtained:

- Radiant asymmetry temperature (°C) - UNI-EN 2 7726
- Unsatisfied by radiant asymmetry (%) - UNI-EN 7730
- Net radiation (Wm^{-2})
- Thermopile temperature (°C)

In environments with low air speed it is possible to obtain a measurement close to the mean plane radiant temperature obtaining the direction of the radiant flows. To operate, the probe must be combined with a temperature probe.

Portable use or attached to stand BVA306. Sensitivity value are reported in the calibration certificate enclosed.

Range	-150...+1500 Wm^{-2}	Range
Accuratezza	3% VL / reading +1 Wm^{-2}	Accuracy
Tempo di risposta (T90)	2s. per la radiazione. N.6 per le altre grandezze 2 sec. for radiation. N.6 minutes for other quantities	Response time (T90)
Risoluzione	1 Wm^{-2}	Resolution
Elemento sensibile	termopila / thermopile	Sensitive element
N°Canali utilizzati	2 (analogici) / 2 (analogue)	No. of inputs used
Limiti ambientali	-40...+70°C	Environmental range
Campo spettrale	0,3...50 μm	Spectrum range
Non linearità	< 1,5%	Non-linearity
Emissività elemento sensibile	> 0,95	Sensitive element emissivity
Ricalibrazione	ogni 24 mesi / every 24 months	Recalibration



BSR240

Sonda per la misura del flusso termico su pareti.

Grandezze ottenute:

- Flusso termico
- Fattore K della parete (se abbinata con n.2 sonde di temperatura aria e n.2 sonde temperatura della parete).

Probe to measure the thermal flow on walls.

Quantities obtained:

- Thermal flow
- Wall K factor if combined with n.2 air temperature probes and n.2 wall temperature probes.



Campo	$\pm 2000 W/m^2$	Range
Incertezza (tot.12 ore misura)	5% VL/reading + 0,4 Wm^2	Accuracy (tot 12 hr measure)
Sensibilità (nominale)	50 $\mu V/Wm^2$	Sensitivity (nominal)
Risoluzione	0,2 W/m^2	Resolution
Elemento sensibile	Termopila / Thermopile	Sensitive element
N°canali utilizzati	n.1 (analogico / analogue)	Nj of inputs used
Limiti ambientali	-30+70°C	Environmental limit
Norme	ISO9869, ASTM C1046, ASTM 1155	Standards
Dimensioni	Diam. 80 mm	Dimensions
Cavo	L. 5 m	Cable
Fissaggio	A parete con pasta termoconduttiva Wall mounted with thermoconductive paste	Mounting

Accessori / Accessories

Cod.	Descrizione	Description
MM7500	Tubetto pasta termoconduttiva	Tube of thermo-conductive paste