



Mod. **ALB**

Albedometro

Caratteristiche principali

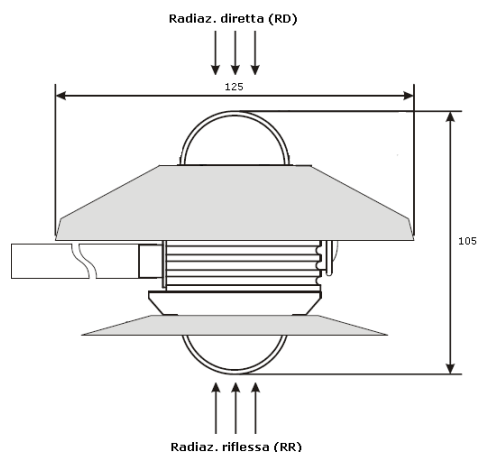
- Albedometro Classe I
- Conforme allo standard WMO
- Struttura in alluminio robusta e compatta
- Range misura tipico
- Elevata sensibilità
- Facile da installare
- Campo spettrale
- Conforme alle norme **CE**

L'Albedometro è uno strumento costituito da due piranometri di II Classe uguali e contrapposti, uno rivolto verso l'alto e l'altro rivolto verso il basso che misurano rispettivamente la radiazione solare globale (diretta + diffusa) ovvero la radiazione incidente sul terreno, e la radiazione solare globale riflessa dal terreno stesso. Strumento di elevata qualità che, grazie alle **diverse tipologie di uscita elettrica standard (tensione e corrente)** oppure **digitale** su linea **RS485** con protocollo **ModBus**, consente di essere facilmente interfacciato con qualunque sistema di acquisizione. Ogni strumento è fornito con certificato di taratura e relativa costante strumentale.

Campo di misura tipico	2 x 0 ÷ 2000 W/m ²
Range spettrale	0,3µm ÷ 3µm
Campo di vista	2π sr
Sensibilità tipica	10µV
Costante di uscita	10 mV/ (kW / m ²)
Precisione	± 0.5 W/m ²
Non linearità	< 1 %
Trasduttore	Termopila
Impedenza di uscita	< 30 ohm
segnale di uscita	10µV / W/m ² ; [0÷2Vdc; 4÷20mA o RS485 ModBus] opzione MCS
Protezioni	Da corto circuiti e sovratensione
Condizioni operative	-30 ÷ +70°C
Realizzato in	Alluminio anodizzato e viterie inox
Alimentazione	10 ÷ 30Vdc
Consumo	(autoalimentato per la versione N) 10 ÷ 30Vdc <0,1W altre versioni
Peso	<980g

Dimensioni e collegamenti

Pin	Wire	ALB-N
1	Bianco	Out+ Up
2	Verde	Out - Up
3	--	--
4	--	--
5	Marrone	Out- Down
6	Grigio	GND
7	Arancio	Schermo
8	Blu	Out+ Down



Come ordinare

Sensore	Albedometro	ALB			
Output	0÷2Vdc 4÷20mA RS485 / Modbus Naturale		A B C N		
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSU - Supporto L=700-750mm			05 10 xx	SSU

Esempio di codice d'ordine

ALB A 10 SSU