Your is the environment Your is the knowledge

Mod. PIR

Pireliometro Classe I

NESA Srl
Via Crociera 11 - 31020 - Vidor (TV) - Italy - Tel+39.0423.985209 - Fax+39.0423.985305
info@nesasrl.it - www.nesasrl.it

Caratteristiche principali

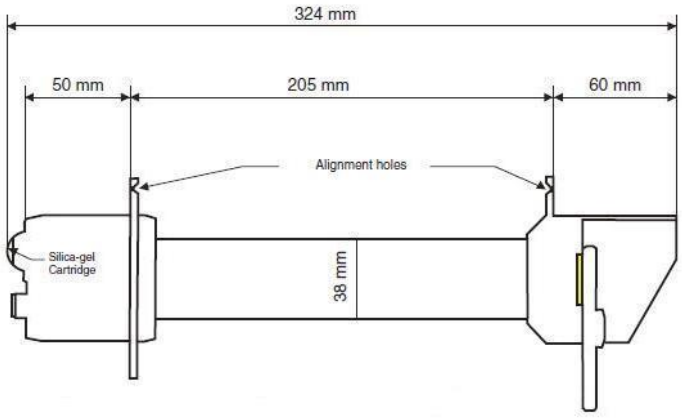
- Sensore radiazione solare diretta ad alta precisione
- Sistema di misura a termopila
- Struttura in alluminio robusta e compatta
- Conforme allo standard WMO
- Spettro di radiazione 250-4000 nm
- Facile da pulire e mantenere
- Conforme alle norme CE

Il pireliometro PIR (First Class secondo classificazione ISO 9060) è uno strumento per la misurazione della radiazione solare diretta (Watt/m2) mediante termopila. La superficie ricevente deve essere posizionata (tramite un inseguitore solare o manualmente) perpendicolarmente ai raggi solari. Utilizzando diaframmi adatti solo la luce diretta raggiunge la superficie del sensore. Conformemente alla normativa WMO (Settima Edizione 2008) e normativa ISO 9060, il pireliometro ha un campo visivo di 5 °. Disponibile anche con interfaccia Modbus su seriale RS485

Lunghezza complessiva	32,5 cm
Campo di funzionamento	0-2000W/m^2, 250-4000 nm
Campo visivo	5° conforme alle norme WMO
Sensibilità	10 µV/(W/m^2)
Accuratezza	±0.5%
Trasduttore	termopila
Tempo di risosta	< 9s
Segnale di uscita	10µV/W/m2 diretto da termopila; 0÷1Vdc, 4÷20mA or RS485 ModBus
Protezioni	Contro inversione di polarità e sovratensione
Impedenza di uscita	500Ω / 1000Ω
Realizzato in	Lega di alluminio
Condizioni operative	-40 ÷ +80°C
Peso	1,5 kg

Dimensioni e collegamenti

Pin	Wire	RSG2-N
1	Bianco	Out +
2	Verde	Out -
3	Grigio	GND
4	Arancio	Schermo



Come ordinare

Sensore	Pireliometro	PIR	
Output	0÷2Vdc		A
	4÷20mA		B
	RS485 / Modbus		C
	Naturale da termopila		N
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger		05
	CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger		10
	CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine,		xx

**specificare la lunghezza per le misure non standard*

Esempio di codice d'ordine **PIR N 10**

NESA Srl
Via Crociera 11 - 31020 - Vidor (TV) - Italy - Tel+39.0423.985209 - Fax+39.0423.985305
info@nesasrl.it - www.nesasrl.it