

Sensore di radiazione solare globale

Scheda tecnica modello: **Rs031 – uscita 1 ÷ 5V.**



tipo di sensore	cella solare incapsulata in superficie a specchio
principio di funzionamento	variazione tensione
ingombri	Ø 31 mm. x 49 mm.
peso	400 gr. circa
realizzato in materiale	corpo in lega in alluminio anodizzato, scheda elettronica di conversione segnale in scatola stagna IP65
campo di misura	da 0 a 1500 W./m ²
ripetibilità	0,5 % F.S.
sensibilità	0,1 mV / W m ²
linearità	< 1 % F.S.
intercambiabilità	si
condizioni ambientali	da - 20 a + 80 °C
grandezze influenzanti	nessuna
precisione complessiva	1 % FS
risoluzione	1 W / m ²
uscita elettrica	1 - 5 V.
alimentazione elettrica	12 Vcc.
modalità di installazione	mediante morsetto e staffa per installazione su palo portastrumenti
massima distanza da data-logger	10 m.
tarature periodiche	no
intervallo di ritaratura	-
modalità di manutenzione	pulizia superficie sensore
Note:	Sensore realizzato in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Microelettronica ed i Microsistemi di Bologna. Calibrazione a cura del C.N.R.