



NOVITA'

SOLUZIONE
SOLARE

<i>NOME</i>	PYR1-420	I Classe	II Classe
<i>TIPOLOGIA PRODOTTO</i>	PIRANOMETRO a TERMOPILA		
<i>REFERENCE STANDARD</i>	ISO 9060 WMO ISO 9846		
<i>OUTPUT</i>	4 ...20 mA current loop		
Taratura	In accordo a ISO9847	Con un Piranometro Secondary Standard e certificato di taratura	Con un Piranometro di 1° Classe e certificato di taratura
Sensibilità Spettrale		300 ÷ 2900 nm	300 ÷ 2900 nm
Range di Input	Irraggiamento	0 ÷ 1600 W/m ²	
Tempo di risposta		< 20 sec	< 25 sec
Risoluzione	Cambiamento più piccolo rilevato	± 4W/m ²	± 8W/m ²
Temperatura Lavoro		-40 ÷ +80°C	
Uscita	Current Loop	4...20mA Output normalizzato	
Precisione	Risposta angol. (0 ÷ 90°)	± 2%	± 5%
	Deriva Termica (Δt = 50°K)	< 4%	< 8%
Alimentazione	9 ÷ 30 Vdc protetto contro corti circuiti		
Incapsulamento	Quarzo [k5] cupola	Doppio Vetro Ottico elev.trasp. : 0,3 ÷ 3,0 μm	Vetro Ottico elev.trasp.: 0,3 ÷ 3,0 μm
Case	Alluminio Anodizzato		
Connettori	standard M8 3 pin femmina		
Dimensioni	Φ 80 x h 75		

(1): ritaratura raccomandata entro 20-24 mesi per mantenere le specifiche dichiarate in taratura