

Stazione meteorologica con piranometro

Misurazione dell'irraggiamento ad alta precisione

La stazione meteorologica fornisce dati su pressione atmosferica, direzione e velocità del vento, umidità atmosferica e mette a disposizione informazioni sull'irraggiamento solare globale. I dati raccolti dal piranometro integrato CMP 3 servono per la misurazione dell'irraggiamento locale e forniscono informazioni su come le condizioni meteorologiche influiscano sul rendimento dell'impianto fotovoltaico. I dati del piranometro sono consultabili in Solar-Log™ WEB "Commercial Edition".



Misurazione	Campo di misura	Metodo di misurazione
Piranometro	1400 W/m; range spettrale (50%): 300 - 2800nm	Kipp & Zonen CMP3
Campo di misura temperatura ambientale	-50 °C - +60 °C	NTC
Umidità atmosferica	0 - 100 %	Capacitivo
Pressione atmosferica	300 - 1200 hPa	MEMS capacitivo
Direzione del vento	0 - 359,9 °	Ultrasuono
Velocità del vento	0 - 60 m/s	Ultrasuono

Dati tecnici

Alimentazione di tensione	24 Vdc +/- 10 %
Potenza assorbita	20 VA a 24 V
Collegamento	RS485
Classe di protezione	IP65
Dimensioni	Diametro: 150 mm, altezza 332 mm, peso: 1,5 kg

Numero articolo

Stazione meteorologica con piranometro

su richiesta