日照計 CSD3

く 特 徴

- 高精度、高感度、高信頼性
- 内蔵ヒータにより雪や霜などによる誤作動を防ぐ
- 小型・軽量設計なので、設置が容易

本センサーは、感部にシリコンフォトダイオードを用いた日照計です。3つのフォトダイオードから直達日射量を求め、日照の有無(しきい値120W/m²)を電圧信号で出力します。雪や霜などの影響を受けにくくするための2種類のヒータも内蔵しています。サーモスタット(オプション)による制御も可能です。



く仕様

日照計 CSD3	
波長範囲	400~1100nm
応答速度	< 1ms
日照しきい値	120W/m ² (直達日射量)
出力信号	日照あり:1±0.1V
	日照なし:0±0.1V
	直達日射:1mV/W/m ²
精度	日照時間:>90%/1ヶ月の日照時間
	直達日射:>90% 1000W/m ² にて
経年変化	<2%/年
内部抵抗	$1\mathrm{k}\Omega$
使用温度範囲	-40∼70°C
保護等級	IP67
電源	本体:12VDC (消費電力<0.1W)
	ヒータ:12VDC (消費電力:<1±0.1W (結露防止)、<10±0.1W (除霜・除雪))
出荷時指定	ケーブル長:標準 15m
	例: <u>CSD3</u> - <u>L15</u>
	型名 ケーブ ル長 15m
オプション	除霜・除雪ヒータスイッチ(ON: $<6\pm3$ °C、OFF: $>14\pm3$ °C)

Cat.No.16111802FP

