

## سنسور تشعشع خورشید

### مدل: RAD850

سنسور RAD850 به منظور اندازه گیری آهنگ شارش انرژی خورشید به سطح زمین طراحی شده است. این سنسور قادر است تشعشع کلی خورشید را برحسب وات بر متر مربع اندازه گیری کند و محافظ آن از بازتابش تشعشع از سطح زمین جلوگیری می کند.



#### کاربردها:

- تحقیقات
- هواشناسی
- کشاورزی
- برنامه ریزی آبیاری
- کنترل فرآیند
- سیستم های نظارت بر محیط زیست

#### ویژگی ها:

- طول ساعت آفتابی
- پتانسیل سنجی جهت احداث نیروگاه خورشیدی
- تشخیص سریع تغییرات انرژی دریافتی از خورشید
- امکان ارتباط از طریق کابل RS232 با دیتالاگر و یا رایانه
- امکان ارتباط از طریق واسط RS485 با دیتالاگر و یا رایانه
- امکان تنظیم آدرس برای هر ماژول جهت فراهم شدن امکان استفاده از چندین عدد از این سنسور در یک شبکه سنجش

#### مشخصات

Operating Range	0 - 2000 W/m <sup>2</sup>
Response time	<30 sec
Wavelength range	0.3 um ~ 3um
Operating Temperature	-30 ~ +70 °c
Supply voltage	12V
Power	30 mA @ 12V
Body Material	Anodized Aluminum
weight	700 g ± 30 g
Error	< 0.3%

جدول سفارش کالا		
RAD850	تشعشع خورشید	نام سنسور
A	0 ~ 2 V	خروجی
B	0 ~ 5 V	
C	0 ~ 20 mA	
D	4 ~ 20 mA	
E	Frequency	
F	RS485	
02	۲ متر	طول کابل
05	۵ متر	
xx	سفارشی	
مثال: RAD850-E-05		
سنسور تشعشع خورشید، خروجی فرکانس و ۵ متر کابل		

