



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: PVS1A1WXC

Ausgewählte Kriterien Funktion Bestrahlungsmessung  
Ausgangs/Eingangs Anschluss mA Sonstiges Anzeige nicht  
Variablen nicht Anzahl der Ausgänge 1

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Energiemanagement

Steuerungslösung für Erneuerbare Energie

Typ PVS1

- Sonnenbestrahlungssensor für Photovoltaik-Anwendungen
- Es ist keine externe Stromversorgung erforderlich (automatisch angetrieben)
- Aluminiumkoffer für eine längere Lebensdauer
- UV-beständige Harzkapselung
- Schnell-Klemmsystem für eine einfachere Installation
- Kalibriervorgang gemäß IEC 60904-2 und 60904-4
- Anti-Ageing-Behandlung
- Kalibrierzertifikat verfügbar (optional)

Produktbeschreibung

Bestellcode

PVS 1 V X W X X

PVS1 ist ein Sonnenbestrahlungssensor, der auf die Photovoltaik-Technologie basiert. Eine Kristallinsiliziumzelle wird zur Messung der Sonnenbestrahlung verwendet, um demselben typischen Verhalten wie Photovoltaik-Modulen in Bezug auf Lichtwellenlängenantworten zu entsprechen. Der Sensor, installiert mit derselben Neigung und dem Azimut der PV-Module, misst die Sonnenbestrahlung und stellt die Messung

als analoges elektrisches Signal über dessen mV- oder mA-Ausgang zur Verfügung, der mit einem passenden Messgerät, wie dem Umgebungsmodul (VMU-P) von Carlo Gavazzis Eos-Array/ Eos-Web-System, zu verbinden ist. PVS1 ist ein widerstandsfähiger Sensor mit einem Aluminiumkoffer und einer UV-beständigen Kapselung, um Probleme durch ungünstige Witterungsbedingungen und Feuchtigkeit zu vermeiden die Installa-

Modell Abtastung Ausgang Stromversorgung Verdrahtung Eingang

Option

tion geht schnell, dank des Klemmsystems zur einfachen Anbringung des Photovoltaikmodul-Rahmens. Die 3%ige (mV Ausgang) oder 4%ige (mA Ausgang)

Genauigkeit ist über die Zeit stabil, dank einer speziellen Anti-Ageing-Behandlung.  
Ein Kalibrierzertifikat gemäß den entsprechenden Richtlinien ist auf Anfrage erhältlich.

Typenwahl

Abtastung

1: Bestrahlung

Ausgang

V: Analog mV

A: Analog 4-20mA

Stromversorgung

X: Automatisch angetrieben

1: 9-30 VDC

Verdrahtung

W: Verdrahtete

Verbindung

Eingang

X: Keine

Option

X: Keine

e: Kalibrierzertifikat

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden PVS1 DS  
080513 1