



MET-485

MET-485, Czujnik temperatury do paneli fotowoltaicznych,

Kod: EX0095. DESCATALOGADO

Opis

Czujnik **SEVEN** to urządzenie do pomiaru irradiancji słonecznej w (W/m^2) elektrowniach fotowoltaicznych, czyli natężenia światła słonecznego na jednostkę obszaru biorącą udział w pozyskiwaniu energii, oraz dodatkowo wyposażone w miernik temperatury wewnętrznej ogniwa i modułu PV i temperatury zewnętrznej.

Czujnik **SEVEN** zawiera jedno ogniwo słoneczne z monokrystalicznego krzemu, które, razem z czujnikiem temperatury (PT 1000, klasa A), jest podłączone do elektronicznej karty do obliczeń wartości irradiancji słonecznej w W/m^2 wykorzystuje temperaturę do kompensacji jej wartości i oddaje, w ten sposób dokładne pomiary otrzymanej energii słonecznej.

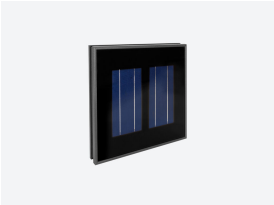
Obudowa z aluminium z ochroną UV, bez otworów dostępu i z łatwą instalacją, klasyfikacja IP54 z materiałów odpornych na klimat zewnętrzny, złącza z plastiku z ochroną UV, z różnymi wzorami na każdym złączu w celu uniknięcia błędnych połączeń.

Czujniki **SEVEN** zbierają dane z urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych, i przesyłają je za pomocą wyjścia RS-485 (Modbus/RTU) w celu uzyskania rejestrów, które można sprawdzić na **Line-EDS-PSS** (urządzenie zarządzające) lub Datalogger do konsultacji ogólnej. Czujniki **SEVEN** są zaprojektowane jako urządzenie "plug & run" łatwe w obsłudze dla użytkownika.

Aplikacja

SEVEN jest kluczowy do maksymalnej optymalizacji wydajności elektrowni fotowoltaicznych i przesyłania ważnych danych do operatorów instalacji, pomagają mierzyć i ocenić produkcję energii, a jednocześnie umożliwiają lepsze wykrywanie/zapobieganie zmianom wydajności systemu fotowoltaicznego.

W ten sposób uzyskuje się najszybszą ocenę efektywności operacyjnej instalacji fotowoltaicznej, różnicy między oczekiwaną produkcją a rzeczywistością, co pozwala podejmować świadome decyzje.



MET-485

Kod: EX0095.

Okular

Właściwości mechaniczne

Waga (kg)	1
-----------	---

iPV-Monitor-accesor
Akcesoria do serii iPV-Monitor

KOD	TYP	Opis	Wewnętrzny czujnik temperatury ogniw PV, temperatura otoczenia, natężenie promieniowania, z komunikacją RS-485 (Modbus/RTU)	Wewnętrzny czujnik temperatury ogniw PV, temperatura otoczenia, natężenie promieniowania, zewnętrzna sonda do pomiaru temperatury z tyłu modułu, z komunikacją RS-485 (Modbus/RTU)
EX0095.	MET-485	Czujnik temperatury do paneli fotowoltaicznych		
EX0120.	SEVEN-GTi			
EX0130.	SEVEN-GTiFV			
EX0056.	RT-N150	Router CIRCUTOR		