

# SENSOR DE IRRADIACIÓN **SUNIR-01**

## Placa de medición de irradiación para aplicación de BOMBEO SOLAR

El sensor de irradiación solar **SUNIR-01** permite estimar con precisión los niveles de irradiación existentes y realizar un bombeo mediante placas solares regulando la bomba en consecuencia.

La función del sensor de irradiación solar sirve también para ofrecer a la bomba protección mecánica contra repetidos arranques sin la suficiente energía.

La función del sensor solar también se puede configurar para activar dispositivos externos a través de las salidas del variador **EURA DRIVES**.

Cada sensor está probado y calibrado especialmente para su uso con el sistema de bombeo **EURA DRIVES**, y puede funcionar con cualquiera de los sistemas de bombeo diseñado para las serie EM30, E2000 y EP66.

### Características técnicas:

- Voltaje de circuito abierto:  
Voc = 10.2 V
- Corriente de cortocircuito:  
Isc = 0.19 A
- Tamaño del cable:  
3x 1.0mm<sup>2</sup>, impermeabilizado
- Instalar en el mismo lugar y en el mismo plano que las placas solares.
- No requiere alimentación auxiliar.
- Cumple los requisitos para la CE
- Dimensiones: 180x205x60 mm
- Peso : 0,6 Kgs



### Conexión y ajuste en un variador **EURA DRIVES**:

- Entrada AI1 : Terminal rojo [+] a AI1, terminal azul [-] a GND
- Parámetros **F400** a **F405** : Dejar en sus valores por defecto.

### Parametrización en el sistema de bombeo **EURA**:

- Ver instrucciones en el manual de bombeo pertinente