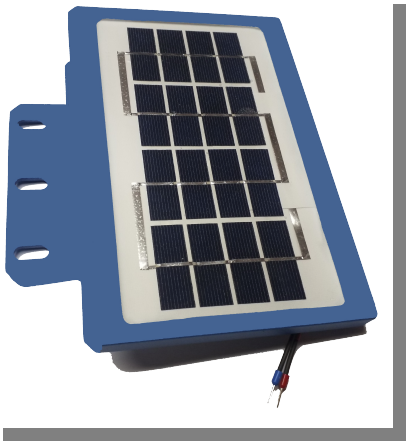
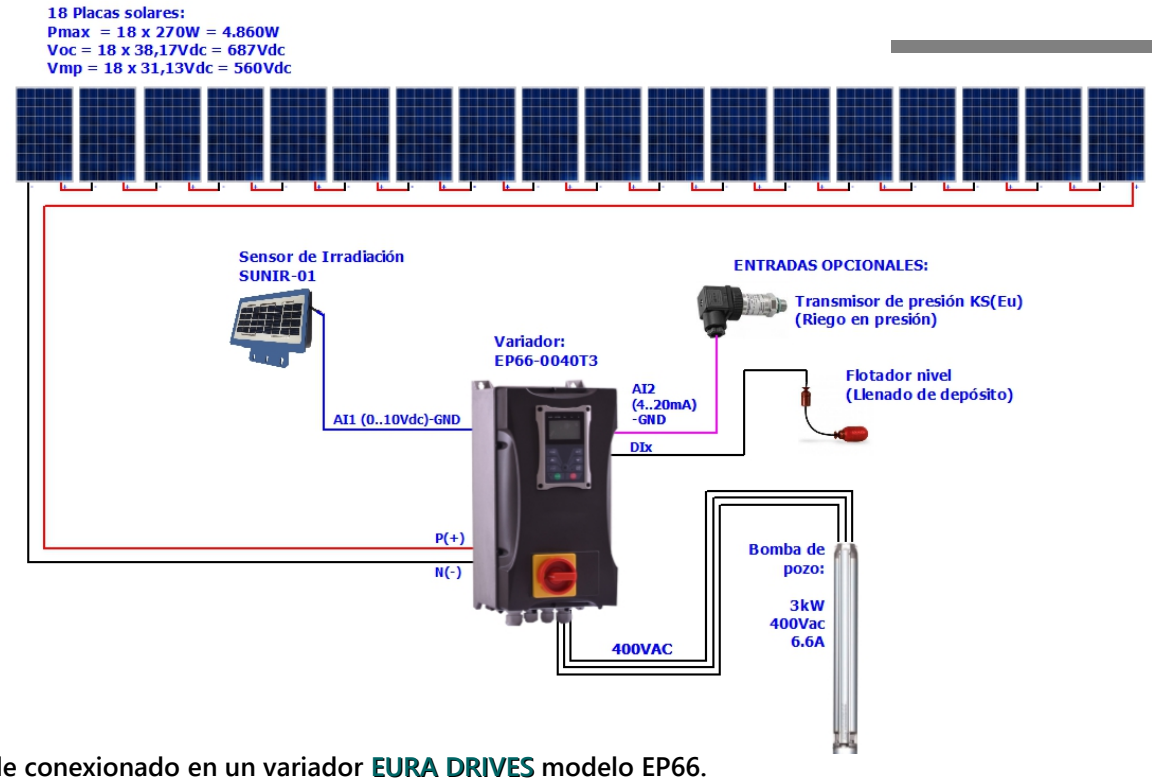
SENSOR DE IRRADIACIÓN SUNIR-01

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.



Ejemplo de conexionado en un variador **EURA DRIVES** modelo EP66.

Características técnicas:

- Voltaje de circuito abierto:
- Voc = 10.2 V
- Corriente de cortocircuito:
- Isc = 0.19 A
- Tamaño del cable:
- 3x 1.0mm², 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

Conexionado 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 DRIVES:

- FB56 = 890 ... 910 (según zona geográfica)
- FB55 = 910 ... 940 (según zona geográfica)
- FB54 = 1000

- Resto de instrucciones, ver instrucciones en el manual de bombeo pertinente

Calibración realizada mediante SI-i-420 nº de serie 420-00803-17-18030050 certificado por meteocontrol