



## STM-S

STM-S, STM-S, Módulo con 4 salidas de medida,

Código: E82S00. **DESCATALOGADO**

### Descripción

**STM** es un analizador inteligente de hasta 32 canales. Diseñado específicamente para la supervisión de strings fotovoltaicos, el **STM** permite el máximo rendimiento del campo fotovoltaico gracias a su alta precisión de medida.

La solución está compuesta por distintos módulos:

**STM-C:** Módulo dotado de la inteligencia para realizar cálculos de potencia, comparación de rendimientos de strings, detección de corrientes inversas, etc.

Además incorpora:

- Entrada de tensión (1.500 V c.c.)
- 4 entradas digitales libres de tensión
- 1 entrada analógica 0/4...20 mA
- 1 entrada para Pt100 o Pt1000
- Módulo de comunicación Wireless LoRa

**STM-S:** Módulo de medida de corrientes que incorpora 4 canales de medida hasta 42 A cada uno. Se pueden conectar hasta 8 módulos STM-S para alcanzar los 32 canales.

Su modularidad, flexibilidad de instalación, inteligencia y robustez hacen del STM el equipo perfecto para supervisar el correcto funcionamiento del campo fotovoltaico.

### Aplicación

Supervisión de strings fotovoltaicos en huertas solares y en instalaciones de autoconsumo.



## STM-S

Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E82S00.

### Especificaciones

#### Características mecánicas

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 80 x 127.8 x 72.35 (mm) |
|----------------------------------|-------------------------|

#### STM-SHUNT

Módulo de control para medida FV mediante shunt

| CÓDIGO        | TIPO         | Descripción                                                                                                          |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E82C00.       | STM-C-485    | STM-C-485, Módulo de control de equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas con comunicaciones RS-485 |
| E82C10.       | STM-C-LoRa   | STM-C-LoRa, Módulo de control de equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas con comunicaciones LoRa  |
| E82S00.       | STM-S        | STM-S, STM-S, Módulo con 4 salidas de medida                                                                         |
| E83R020001000 | KIT REP LoRa | Kit comunicaciones Repetidor LoRa, estructura + base + anclajes para montaje incluidos                               |
| E83R020000000 | KIT REP LoRa | Kit comunicaciones Repetidor LoRa, estructura + base + anclajes para montaje no incluidos                            |

#### Módulo de control

|               |                  |                                                                                         |
|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| E82CP1.       | STM-CP-485       | Módulo de control con medida de tensión 1500 Vcc, borne positivo, Comunicaciones RS-485 |
| E82CN1.       | STM-CN-485       | Módulo de control con medida de tensión 1500 Vcc, borne negativo, Comunicaciones RS-485 |
| E82CP20010000 | STM-CP-LoRa-F868 | Módulo control LoRa con medida corriente en positivo, frecuencia 868 MHz                |
| E82CP20020000 | STM-CP-LoRa-F915 | Módulo control LoRa con medida corriente en positivo, frecuencia 915 MHz                |
| E82CN20010000 | STM-CN-LoRa F868 | Módulo control LoRa con medida corriente en negativo, frecuencia 868 MHz                |
| E82CN20020000 | STM-CN-LoRa F915 | Módulo control LoRa con medida corriente en negativo, frecuencia 915MHz                 |

#### Módulo de medida de corriente

|         |        |                                                     |
|---------|--------|-----------------------------------------------------|
| E82SN0. | STM-SN | Módulo para medida de corriente en negativo, 25 Acc |
| E82SP0. | STM-SP | Módulo para medida de corriente en positivo, 25 Acc |

#### Tapa protección

|         |         |                                   |
|---------|---------|-----------------------------------|
| E82SX0. | T-STM-S | Tapa protección STM-SP/SN         |
| E82CX0. | T-STM-C | Tapa protección módulos STM-CP/CN |

La configuración mínima de la solución STM está formada por un módulo STM-C y un módulo STM-S

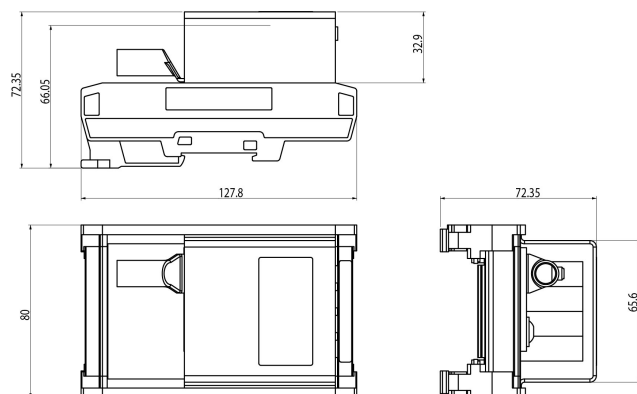


## STM-S

Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E82S00.

### Dimensiones



### Conexiones

