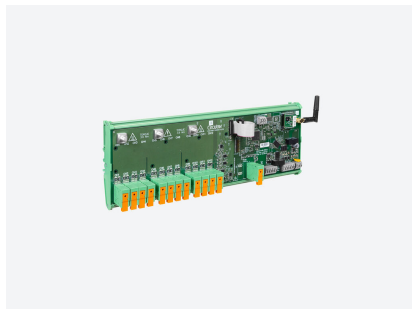




## STM-S-12-F868

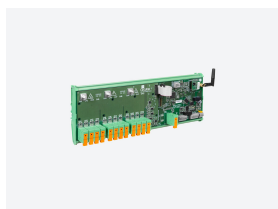
STM-S-12-F868, Equip mesura shunt, 12 entrades, comunicacions LoRa freqüència 868 MHz

Code: E85SC3. **DESCATALOGADO**

- > Comunicacions: LoRa-868 MHz.
- > Entrades digitals: 3
- > Mesura: 45 A
- > Alimentació Vcc: 24 Vcc
- > Fixació: Carril DIN

### Aplicació

Supervisió de strings fotovoltaics en horts solars i en instal·lacions d'autoconsum.



## STM-S-12-F868

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SC3.

### Especificacions

#### Alimentació en contínua

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT II 1500 V             |
| Consum                       | 3.6 W                     |
| Tensió nominal               | 24 V <sub>cc</sub> ± 10 % |

#### Característiques mecàniques

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 362 x 114 x 58 (mm)           |
| Envoltant                                | Self-extinguishing V0 plastic |
| Fixació                                  | DIN rail                      |

#### Característiques ambientals

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Grau de protecció                    | IP 00        |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 %   |
| Instal·lació, lloc, posició.         | 3000 m       |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -25...+80 °C |
| Temperatura de treball               | -25...+70 °C |

#### Circuit de mesura de corrent

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Categoria de la instal·lació       | CAT II 1500 V   |
| Impedància                         | 0.5 mΩ          |
| Marge mesura corrent de la fase    | 0.1 ... 45 A DC |
| Corrent mínima (I <sub>min</sub> ) | 0.1 A           |

#### Current measurement circuit

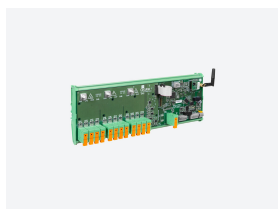
|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Consumption | 1 Chanel: 1.0125 W |
|-------------|--------------------|

#### Circuit de mesura de tensió

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Categoria de la instal·lació                   | CAT II 1500 V                 |
| Impedància d'entrada                           | 2400 kΩ                       |
| Marge de mesura de tensió                      | -25 ... -1500 V <sub>dc</sub> |
| Consum màxim en entrada de tensió              | 0,625 mA                      |
| Tensió mínima de sortida (V <sub>start</sub> ) | -25 V                         |

#### Entrada

|           |               |
|-----------|---------------|
| Precisió  | ± 3°C         |
| Rang      | -30 ... 100°C |
| Resolució | ±0,1 mA       |
| Tipus     | Pt100/1000    |



## STM-S-12-F868

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SC3.

### Normes

|                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)             | 3000                                                          |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | Protection against electric shock: Double class II insulation |
| Normes                                            | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1, EN 61010-2-30         |

### Interfície d'usuari

|     |   |
|-----|---|
| LED | 4 |
|-----|---|

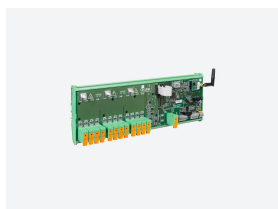
### Entrades digitals

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Aïllament                      | Optoaïllat                   |
| Quantitat                      | 3                            |
| Tipus                          | Contacte lliure de potencial |
| Corrent màxima en curtcircuit  | 3.2 mA                       |
| Tensió màxima en circuit obert | 24 V                         |

### Pes net (kg)

|       |
|-------|
| 0,535 |
|-------|

The minimum configuration of the STM solution is made up of an STM-C module and an STM-S module



## STM-S-12-F868

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SC3.

### Dimensions



### Conexions

