

## STM-S-12-485

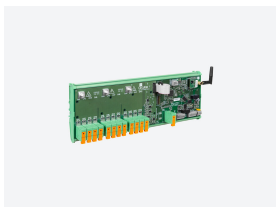
STM-S-12-485, Equip mesura shunt, 12 entrades, comunicacions cablejades RS-485

Code: E85SC1. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Protocol: Modbus-RTU
- > Comunicacions: RS-485
- > Entrades digitals: 3
- > Mesura: 45 A
- > Alimentació Vca: 24 Vcc
- > Fixació : Carril DIN

### Aplicació

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



## STM-S-12-485

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SC1.

### Especificacions

#### Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT II 1500 V
Consum	3.6 W
Tensió nominal	24 Vcc $\pm$ 10 %

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	337.5 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 m $\Omega$
Marge mesura corrent de la fase	0.1 ... 45 A DC
Corrent mínima (I <sub>min</sub> )	0.1 A

#### Current measurement circuit

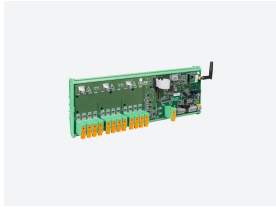
Consumption	1 Chanel: 1.0125 W
-------------	--------------------

#### Circuit de mesura de tensió

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

#### Entrada

Precisió	$\pm$ 3°C
Rang	-30 ... 100°C
Resolució	$\pm$ 0,1 mA
Tipus	Pt100/1000



## STM-S-12-485

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SC1.

### 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
-----	---

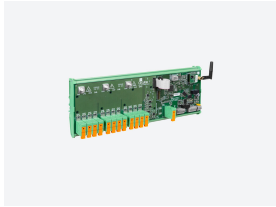
### Entrades digitals

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

### Pes net (kg)

	0,52
--	------

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



## STM-S-12-485

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SC1.

### Dimensions



### Conexions

