



STM-S-12-485, Equipo medida shunt, 12 entradas, comunicaciones cableadas RS-485

Código: E85SC1. **DESCATALOGADO** 

> Protocolo: Modbus-RTU> Comunicaciones: RS-485> Entradas digitales: 3

> Medida: 45 A

> Alimentación Vca: 24 Vcc> Fijación: Carril DIN

### Descripción

STM-S es un analizador inteligente de hasta 24 canales. Diseñado específicamente para la supervisión de strings fotovoltaicos, el STM-S permite el máximo rendimiento del campo fotovoltaico gracias a su alta precisión de medida. Es un equipo dotado de la inteligencia para realizar cálculos de potencia, comparación de rendimientos de strings, detección de corrientes inversas, gestionar alarmas, etc. El equipo se puede elegir en configuración de 12 ó 24 canales.

Sus características principales son las siguientes:

- o Entrada de tensión (1.500 V c.c.)
- Medida de corriente de hasta 45 A (configuración de 12 canales) ó 30 A por canal (configuración de 24 canales)
- o 1 entrada para Pt100
- o 3 entradas digitales libres de tensión
- o Módulo de comunicación Wireless LoRa

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

### Aplicación

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







Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E85SC1.

## Especificaciones

Categoría de la instalación	CAT II 1500 V
Consumo	3.6 W
Tensión nominal	24 Vcc ± 10 %
aracterísticas mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	337.5 x 114 x 58 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,52
aracterísticas ambientales	
Grado de protección	IP 00
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %
Instalación, lugar, posición.	3000 m
Temperatura de almacenamiento	-25+80 °C
Temperatura de trabajo	-25+70 °C
ircuito de medida de corriente	
Categoría de la instalación	CAT II 1500 V
Consumo	1 Chanel: 1.0125 W
Impedancia	0.5 mΩ
Margen medida corriente de fase	0.1 45 A DC
Corriente mínima de medida	0.1 A
ircuito de medida de tensión	
Categoría Instalación	CAT II 1500 V
	2400 kΩ
Impedancia entrada	2 700 102
Impedancia entrada  Margen medida tensión	-251500 Vcc
Margen medida tensión	-251500 Vcc
Margen medida tensión  Consumo máx. entrada tensión	-251500 Vcc 0,625 mA
Margen medida tensión  Consumo máx. entrada tensión  Tensión mín. medida (Vstart)	-251500 Vcc 0,625 mA
Margen medida tensión  Consumo máx. entrada tensión  Tensión mín. medida (Vstart)	-251500 Vcc 0,625 mA -25 V
Margen medida tensión  Consumo máx. entrada tensión  Tensión mín. medida (Vstart)  ntrada  Precisión	-251500 Vcc 0,625 mA -25 V ± 3°C







Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E85SC1.

#### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	3000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	Protección frente a choque eléctrico: Doble Aislamiento clase II
Normas	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1, EN 61010-2-30
Interface usuario	
LED	4
Entradas digitales	
Aislamiento	Optoaislado
Cantidad	3
Tipo	Contacto libre de potencial
Corriente máx. en cortocircuito	3.2 mA
Tensión máx. en circuito abierto	24 V

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







Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E85SC1.

### Dimensiones

### Conexiones



