,

Código:

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:

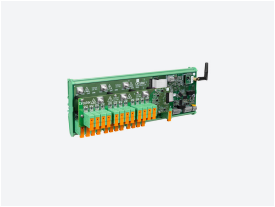
- Entrada de tensión (1.500 V c.c.)
- Medida de corriente de hasta 45 A (configuración de 12 canales) ó 30 A por canal (configuración de 24 canales)
- 1 entrada para Pt100
- 3 entradas digitales libres de tensión
- Módulo de comunicación Wireless LoRa

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.

Fecha creación: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



Código:

Especificaciones

Alimentación en corriente continua

Categoría de la instalación	CAT II 1500 V
Consumo	3.6 W
Tensión nominal	24 V ±10%

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	362 x 114 x 94.5 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,835

Características 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

Circuito de medición de corriente

Categoría de la instalación	CAT II 1500 V
Consumo	1 Chanel: 1.0125 W
Impedancia	0.5 mΩ
Rango de medición de corriente de fase	0.1 ... 30 A DC
Corriente mínima (Imin)	0.1 A

Circuito de medición de tensión

Categoría de la instalación	CAT II 1500 V
Impedancia de entrada	2400 kΩ
Rango de medición de tensión	-25 ... -1500 Vcc
Consumo máximo en entrada de tensión	0,625 mA
Tensión mínima de medición (Vstart)	-25 V

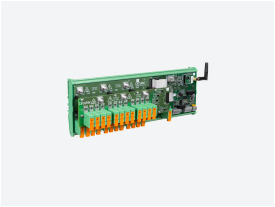
Entrada

Precisión	± 3°C
Rango	-30 ... 100°C
Resolución	±0,1 mA
Tipo	Pt100/1000

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	3000

Fecha creación: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



Código:

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

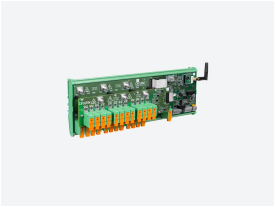
Interfaz de usuario

LED	4

Entradas digitales

Aislamiento	Optoaislado
Cantidad	3
Tipo	Contacto libre de potencial
Corriente máxima en cortocircuito	3.2 mA
Tensión máxima en circuito abierto	24 V

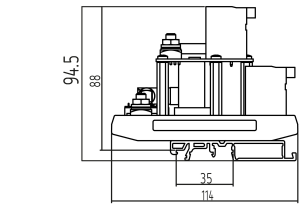
La configuración mínima de la solución STM está formada por un módulo STM-C y un módulo STM-S



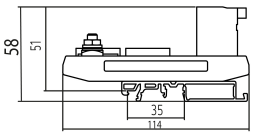
Código:

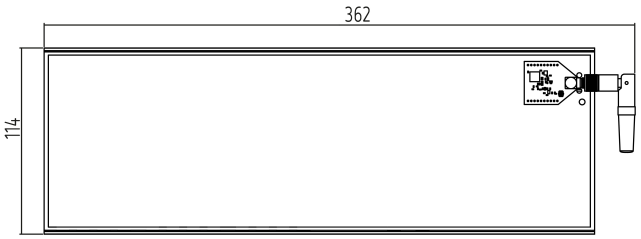
Dimensiones

STM-S24-FXXX



STM-S12-FXXX





Conexiones

