



STM-CP-LoRa-F868

STM-CP-LoRa-F868, Módulo control LoRa con medida corriente en positivo, frecuencia 868 MHz,

Código: E82CP20010000 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:

- o Entrada de tensión (1.500 V c.c.)
- o 4 entradas digitales libres de tensión
- o 1 entrada analógica 0/4...20 mA
- o 1 entrada para Pt100 o Pt1000
- o 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-CP-LoRa-F868

Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E82CP20010000

Especificaciones

Alimentación en contínua	
Consumo	100 mA
Tensión nominal	24 Vcc ± 10 %
Características ambientales	
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %
Temperatura de trabajo	-20+70 °C Constantes -20+80 °C pico
Características mecánicas	
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,21
Circuito de medida de tensión	
Tensión nominal	1500 Vcc
Entrada	
Precisión	± 3°C
Rango	-25 100°C
Resolución	±0,1 mA
Tipo	Pt100/1000
Normas	
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	Categoría II Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II
Entradas analógicas	
Rango nominal	0/420 mA
Precisión	±0,1 mA
Entradas digitales	
Cantidad	4
Tipo	Libre de tensión opto aislada
Corriente máx, en cortocircuito	6 mA

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







STM-CP-LoRa-F868

Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E82CP20010000

Dimensiones

Conexiones







