



## STM-CN-LoRa F868

STM-CN-LoRa F868, Módulo de controlo LoRa com medição de corrente em negativo, frequência 868 MHz,

Código: E82CN20010000 DESCATALOGADO

## Descrição

O STM é um analisador inteligente de até 32 canais. Criado especificamente para a supervisão de strings fotovoltaicos, o STM permite o máximo rendimento do campo fotovoltaico graças à sua elevada precisão de medição.

A solução é composta por diferentes módulos:

STM-C: Módulo dotado da inteligência para realizar cálculos de potência, comparação de rendimentos de strings, deteção de correntes inversas, etc.:

Além disso, incorpora:

- o Entrada de tensão (1500 V c.c.)
- o 4 entradas digitais livres de tensão
- o 1 entrada analógica 0/4...20 mA
- o 1 entrada para Pt100 ou Pt1000
- o Módulo de comunicação Wireless LoRa

STM-S: Módulo de medição de correntes que incorpora 4 canais de medição até 42 A cada um. Podem conectar-se até 8 módulos STM-S para alcançar os 32 canais.

A sua modularidade, flexibilidade de instalação, inteligência e robustez fazem do STM o equipamento perfeito para supervisionar o correto funcionamento do campo fotovoltaico

## **Aplicativo**

Supervisão de strings fotovoltaicos em hortas solares e em instalações de autoconsumo







## STM-CN-LoRa F868

Analisador para strings fotovoltaicos

Código: E82CN20010000

## Especificações

Alimentação em corrente contínua	
Consumo	100 mA
Tensão nominal	24 Vcc ± 10 %
Características ambientais	
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %
Temperatura de trabalho	-20+70 °C Constantes -20+80 °C pico
Características mecânicas	
Fixação	Calha DIN
Circuito de medição de tensão	
Tensão nominal	1500 Vcc
Entrada	
Precisão	± 3°C
Gama	-25 100°C
Resolução	±0,1 mA
Tipo	Pt100/1000
Normas	
Segurança elétrica, Categoria da instalação	Categoria II Proteção contra choque elétrico por isolamento duplo Classe II
Entradas analógicas	
Intervalo nominal	0/420 mA
Precisão	±0,1 mA
Entradas digitais	
Quantidade	4
Tipo	Livre de tensão opto isolada
Corrente máxima em curto-circuito	6 mA

A configuração mínima da solução STM é formada por um módulo STM-C e por um módulo STM-S







# STM-CN-LoRa F868

Analisador para strings fotovoltaicos

Código: E82CN20010000

## Dimensões

## Conexões







