



STM-S-12-485

Código: E85SC1. DESCATALOGADO

> Protocolo: Modbus-RTU
> Comunicaçãos: RS-485
> Entradas digitais: 3
> Medida: 45 A

> Alimentação (Vac): 24 Vcc> Fixação: Calha DIN

Aplicativo

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







Analisador para strings fotovoltaicos

Código: E85SC1.

Especificações

Alimentação em corrente contínua	
Categoria da instalação	CAT II 1500 V
Consumo	3.6 W
Tensão nominal	24 Vcc ± 10 %
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	337.5 x 114 x 58 (mm)
Envolvente	Plástico VO auto-extinguível
Fixação	Calha DIN
Peso (kg)	0,52
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 00
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %
Instalação, lugar, posição.	3000 m
Temperatura de armazenamento	-25+80 °C
Temperatura de trabalho	-25+70 °C
Circuito de medição de corrente	
Categoria da instalação	CAT II 1500 V
Consumo	1 Chanel: 1.0125 W
Impedância	0.5 mΩ
Margem de medição de corrente de fase	0.1 45 A DC
Corrente mínima de medição	0.1 A
Circuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT II 1500 V
Impedância de entrada	2400 kΩ
Margem de medição de tensão	-251500 Vcc
Consumo máximo em entrada de tensão	0,625 mA
Tensão mínima de medição (Vstart)	-25 V
Entrada	
Precisão	±3°C
Gama	-30 100°C
Resolução	±0,1 mA
Tipo	Pt100/1000







Analisador para strings fotovoltaicos

Código: E85SC1.

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	3000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	Proteção contra choques elétricos: Duplo isolamento Classe II
Normas	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1, EN 61010-2-30
Interface do utilizador	
LED	4
Entradas digitais	
Isolamento entre entrada e saída	Isolado opticamente
Quantidade	3
Tipo	Contacto livre de potencial
Corrente máxima em curto-circuito	3.2 mA
Tensão máxima em circuito aberto	24 V

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







Analisador para strings fotovoltaicos

Código: E85SC1.

Dimensões Conexões





