

## CVM-1D-RS485-C

CVM-1D-RS485-C, Analisador de redes monofásico, calha DIN

Código: M55511. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicações: RS-485
- > Saída Transistor: 1
- > Classe da potência: 1
- > Corrente entrada: 250 mA...32 A

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Consumo	2 VA
Frequência	50/60 Hz.
Tensão nominal	88...276 Vc.a

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	18 x 85.5 x 71.6 (mm)
Envolvente	Plástico UL94-V0 autoextinguible
Secção do cabo em bornes de alimentação	1 mm <sup>2</sup>
Secção do cabo em bornes de tensão	10 mm <sup>2</sup> ( 6 mm <sup>2</sup> with toe cap)
Peso (kg)	0,08

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 51 (Frontal), IP 31 (não montado)
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95%
Temperatura de armazenamento	-25... +70 °C
Temperatura de trabalho	-5...+55 °C

#### Circuito de medição de corrente

Corrente nominal (In)	5 A (mín./máx.: 0.250...32 A)
Corrente de referência (Iref)	5 A
Margem de medição de corrente de fase	0.5...120%
Corrente mínima de medição	20 mA
Corrente de transição	500 mA

#### Circuito de medição de tensão

Margem de medição de frequência	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Margem de medição de tensão	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Tensão nominal	110...230 Vca ± 20%

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V, IEC 61010
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Grau de poluição 2



## CVM-1D-RS485-C

Analizador de redes monofásico calha DIN

Código: M55511.

Normas

EN 50470-1, EN50470-3, EN62053-21, EN62053-23, EN61010-1, EN 61000-6-4, EN 55022 Medidor de Energia Integrado: Classe B EN50470-3 em Energia Ativa, Classe 2 EN62053-23 em Energia Reativa.

### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
----------------------	--

### Saídas digitais de transistor

Largura de impulso	40...200 ms (Programável)
Tipo	NPN
Saída de pulsações, frequência máxima	1000 imp / kWh
Saída de pulsações, corrente máxima	50 mA
Tensão máxima	42 Vdc

### Precisão na medição

Captadores de medição de corrente	Medição directa (derivação integrada <0,5 mΩ)
Captadores de medição de tensão	Medição directa (derivação integrada <0,5 mΩ)
Medição de corrente de fase	0,5% ± 1 dígito
Medição de energia ativa (kWh)	1% ± 1 dígito
Medição de potência activa (kW)	1% ± 1 dígito
Medição de fator de potência	0,5...1
Medição de tensão de fase	0,5% ± 1 dígito



# CVM-1D-RS485-C

Analisador de redes monofásico calha DIN

Código: M55511.

## Dimensões

