



## CVM-C5-ITF-485-I

CVM-C5-ITF-485-I, Analizador multímetro painel, 96x96

Código: M55885. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicações: RS-485
- > Entradas digitais: 1
- > Canais de medida: 3
- > Corrente entrada: .../5 A | .../1 A
- > Fixação: Pannel
- > Módulos: 96 x 96

### Descrição

O **CVM-C5** é um multímetro para painel (96 x 96 mm) com registo de energias. Compacto e intuitivo com medição em 4 quadrantes (Consumo e Geração). O **CVM-C5** é totalmente adequado para instalações de baixa tensão, tanto em circuitos trifásicos de 3 ou 4 fios, bifásicos com ou sem neutro, monofásicos ou ligações ARON.

Características de visualização e interface:

- o Visualização rápida de parâmetros apenas com um botão
- o Mostra claramente os parâmetros da instalação
- o Visualiza o valor de consumo eléctrico segundo o custo por kWh
- o Indicador de kg CO<sub>2</sub> em consumo/geração ou segundo a procedência da energia
- o Ecrã LCD retroiluminado

Outras características:

- o Comunicações Modbus/RS-485 (opcional)
- o Medição mediante transformadores eficientes **MC** da **CIRCUTOR** ou transformadores .../5 A, .../1 A ou .../333 mV
- o 1 saída digital (Interface S0)
- o 1 entrada digital (Seleccção de tarifa ou origem da energia)
- o Máximos, mínimos, consumo máximo.
- o Contador de horas para manutenção preventiva

### Aplicativo

- o Obtenção e visualização no ecrã do consumo de energia de duas proveniências distintas (rede/grupo electrogéneo).
- o A produção de um sinal de impulso relacionado com o custo, emissão de kg CO<sub>2</sub> ou poupança em conformidade com o consumo ou produção de energia.
- o Geração de alarmes através da saída para transistor configurável no parâmetro Low/High, histerese (%), NO/NC, atraso de ligação/desactivação e bloqueio.



## CVM-C5-ITF-485-I

Multímetro multifunções para painel

Código: M55885.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	3.5 ... 6 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	95 ... 240 V ~ ± 10%

#### Alimentação em corrente contínua

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	2 ... 6 W
Tensão nominal	105 ... 272 Vcc ± 10%

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	97 x 97 x 97 (mm)
Envoltente	Plástico V0 autoextinguible
Fixação	Panel
Peso (kg)	0,26

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 51 (Frontal), IP 20 (traseira)
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de armazenamento	-10... +50 °C
Temperatura de trabalho	-5...+45 °C

#### Normas

Certificações	UL/CSA 61010-1 3rd edition
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 61010, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61000-6-2

#### Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	.../5A , .../1 A
Margem de medição de corrente de fase	5...110% In
Corrente máxima de impulso	100 A
Corrente mínima de medição	10 mA

#### Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Margem de medição de frequência	45 ... 65 Hz
Margem de medição de tensão	5 ...120% Un



## CVM-C5-ITF-485-I

Multímetro multifunções para painel

Código: M55885.

Tensão nominal	300V F-N, 520V F-F
Tensão mínima de medição (Vstart)	10 V F-N

### Interface do utilizador

Teclado	3 chaves
Tipo de visor	LCD
Tamanho da área visível do visor	60X54 mm

### Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	Optoisolado
Quantidade	1
Tipo	Contato sem potencial

### Precisão na medição

Medição de tensão de fase	0,50%
---------------------------	-------

### Comunicação em série

Protocolo	ModBus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

Equipamento de medição 4 quadrantes. Permite programar relação de transformadores de tensão



## CVM-C5-ITF-485-I

Multímetro multifunções para painel

Código: M55885.

### Dimensões

