



## CVM-C5-ITF-485-C

CVM-C5-ITF-485-C, Analisador multímetro painel, 96x96

Código: M55884.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicações: RS-485
- > Saída Transistor: 1
- > Canais de medida: 3
- > Corrente entrada: .../5 A | .../1 A
- > Fixação: Painel
- > 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:

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

Outras características:

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

### Aplicativo

- Obtenção e visualização no ecrã do consumo de energia de duas proveniências distintas (rede/grupo electrogéneo).
- 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.
- 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-C

Multímetro multifunções para painel

Código: M55884.

### 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.	96 x 96 x 60.9 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Fixação	Panel
Peso (kg)	0,237

#### 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 61000-6-2, UNE EN 61000-6-4,

#### 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-C

Multímetro multifunções para painel

Código: M55884.

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

### Comunicações

Bus de campo	RS-485
Bits de paragem (ModBus)	1-2
Paridade	não pares-impar
Protocolo	ModBus RTU
Velocidade	1200-2400-4800-9600-19200

### Interface do utilizador

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

### Saídas digitais de transístor

Largura de impulso	100 ms
Quantidade	1
Tipo	NPN
Saída de pulsações, duração (Ton / Toff)	100 ms/100 ms
Saída de pulsações, frequência máxima	5 imp / s
Saída de pulsações, corrente máxima	50 mA
Tensão máxima	24 Vdc

### Precisão na medição

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

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



## CVM-C5-ITF-485-C

Multímetro multifunções para painel

Código: M55884.

### Dimensões

