



## CVM-C5-IC

CVM-C5-IC, Analisador multímetro painel, 96x96

Código: M55853. DESCATALOGADO

- > Saída Transistor: 1
- > Entradas digitais: 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-IC

Multímetro multifunções para painel

Código: M55853.

### 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)                         | 0,23                         |

#### 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-IC

Multímetro multifunções para painel

Código: M55853.

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| 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 |

### Saídas digitais de transistor

|  |               |
|--|---------------|
| 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-IC

Multímetro multifunções para painel

Código: M55853.

### Dimensões

