



CVM-C5-mV-485-C

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

Código: M558940000V00 DESCATALOGADO

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicações: RS-485
- > Saída Transistor: 1
- > Entradas digitais: 0
- > Canais de medida: 3
- > Corrente entrada: .../333 mV
- > Fixação: Painei

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 CO₂ 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 CO₂ 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-mV-485-C

Multímetro multifunções para painel

Código: M558940000V00

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) |
| Envoltente | Plástico auto-extinguível V0 |
| Fixação | Panel |
| Peso (kg) | 0,354 |

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) | .../0,333 A |
| Margem de medição de corrente de fase | 5...110% In |
| Corrente máxima de impulso | 1,2 In |
| Corrente mínima de medição | 6,66 mV |

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-mV-485-C

Multímetro multifunções para painel

Código: M558940000V00

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

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 | 1% |
|---------------------------|----|

Comunicação em série

| | |
|-------------------|------------|
| Protocolo | ModBus RTU |
| Tecnologia / Tipo | RS-485 |

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



CVM-C5-mV-485-C

Multímetro multifunções para painel

Código: M558940000V00

Dimensões

