

# DCB-72 mVdc-2OR

DCB-72 mVdc-2OR, Indicador de processo

Código: M22242. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Escala: 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV
> N° relés: 2
> Sistema: CC
> Fixação: Painel
> Módulos: 72 x 72

## Descrição

Instrumentação digital de painel que mostra por ecrã, segundo modelo, o valor de uma variável eléctrica medida ou o valor proporcional de um sinal de processo. Criados para supervisão, regulamentação e controlo, através da utilização das saídas analógicas de relé integrado no próprio equipamento.

A série **DCB** mostra por ecrã, segundo modelo, o valor de uma variável eléctrica medida ou o valor proporcional de um sinal de processo. Segundo o modelo, o equipamento mostra os parâmetros eléctricos de uma instalação monofásica, como por exemplo, tensão, frequência, potência cos φ, etc. Em sistemas de corrente contínua, o equipamento é capaz de medir a tensão, a corrente, a frequência e também outras variáveis relacionadas com processos industriais. Os modelos de corrente alternada realizam uma medida num valor eficaz verdadeiro (TRMS).

As características comuns a todos os modelos são entre outras:

- Alimentação universal a 80 ... 270 $V_{ca/cc}$ e possibilidade de alimentação 24 $V_{cc}$
- Frontal IP 54
- Alta precisão na medição
- Entrada de medição programável
- Atraso e encravamento em alarmes
- Isolamento galvânico entre circuitos externos
- Casa decimal auto-programável
- Instalação em painel 48 x 48 ó 72 x 72 mm de acordo com o modelo

## Aplicativo

As aplicações destes instrumentos digitais são várias, podem ser utilizadas em:

- Aplicações industriais
- Climatização
- Instalações solares fotovoltaicas
- Controlo de processos industriais



Data de criação: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



# DCB-72 mVdc-20R

Instrumentação digital do painel

Código: M22242.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Consumo | 1.7 ... 4 VA |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Tensão nominal | 80...270 V ~ |

### Alimentação em corrente contínua

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Consumo | 0.9 ... 1 W |
| Tensão nominal | 80...270 Vcc |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | Frontal: IP54, Posterior: IP20 |
| Humidade relativa (sem condensação) | ≤ 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... +85 °C |
| Temperatura de trabalho | -40 ... +70 °c |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Envolvente | Policarbonato + ABS |
| Peso (kg) | 0,215 |

### Circuito de medição de tensão

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Consumo | < 0.1 VA |
| Impedância de entrada | > 1 MΩ |
| Tensão nominal | 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV (cc) |
| Tensão máxima de medição permanente | 1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min) |

### Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300V |
| Segurança elétrica, Grau de contaminação | Grau de poluição 2 |
| Normas | IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 |

### Interface do utilizador

| | |
|---|---|
| Teclado | 4 teclas |
| Tipo de visor | LCD de 5 dígitos |



# DCB-72 mVdc-2OR

Instrumentação digital do painel

Código: M22242.

## Saídas digitais de relés

| | |
|---|---|
| Quantidade | 2 |
| Corrente máxima | 5 A ~ |
| Tensão máxima de contactos abertos | 277 V ~ |
| Vida elétrica | (250 V ~ / 5 A) 1 x $10^5$ |
| Vida mecânica | 5 x $10^6$ |
| Potência máxima de comutação | 1250 VA |

## Precisão na medição

| | |
|---|---|
| Medição de tensão de fase | 0.5 % |

**DCB**
Instrumento digital

| CÓDIGO | MODELO | Escala | Nº relés | Sistema | Módulos |
|---|---|---|---|---|---|
| **Voltímetros** | | | | | |
| M22212. | DCB-72 Vac-2OR | 63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V | 2 | CA | 72 x 72 |
| M22230. | DCB-72 HVdc | ± 1500 V | - | CC | 72 x 72 |
| **Amperímetros** | | | | | |
| M22252. | DCB-72 Aac-2OR | 1 A / 5 A | 2 | CA | 72 x 72 |

Data de criação: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

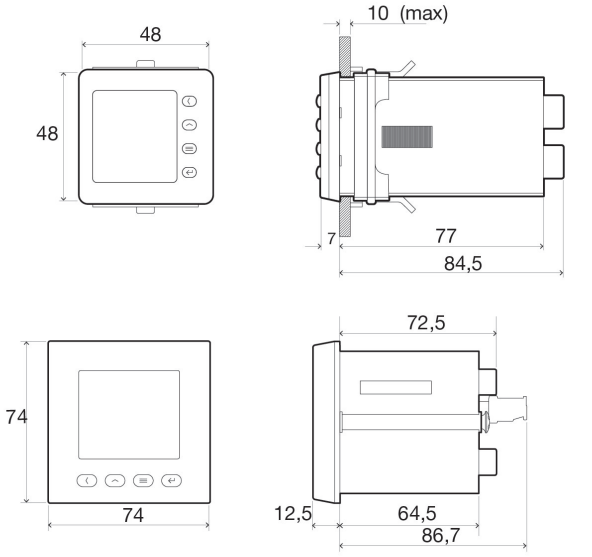


# DCB-72 mVdc-2OR

Instrumentação digital do painel

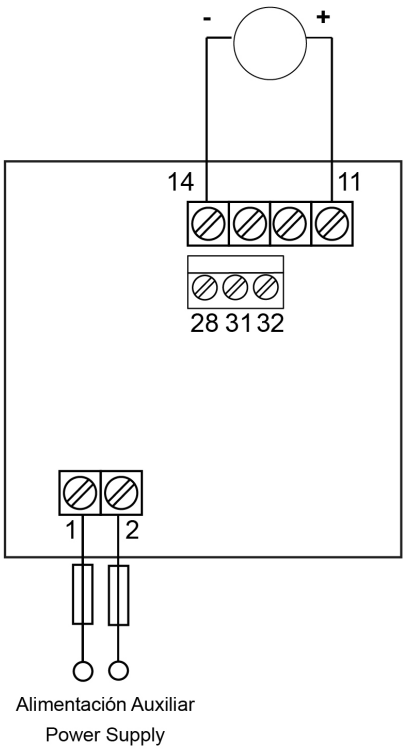
Código: M22242.

## Dimensões




Units: mm

## Conexões






Data de criação: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.