# DCB-72 mVdc

DCB-72 mVdc, voltímetro digital 72 x 72

Código: M22240. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Escala: 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV
> Nº relés: -
> Sistema: CC
> Fijación: Panel
> Módulos: 72 x 72

## Descripción

Instrumentación digital de panel que muestra por pantalla, según modelo, el valor de una variable eléctrica medida, o el valor proporcional de una señal de proceso. Diseñados para la supervisión, regulación y control mediante el uso de las salida de relé integrada en el propio equipo.

La serie **DCB** muestra por pantalla, según modelo, el valor de una variable eléctrica medida, o el valor proporcional de una señal de proceso. Según modelo, el equipo muestra parámetros eléctricos de una instalación monofásica, como tensión, corriente, etc. En sistemas de corriente continua, el equipo es capaz de medir tensión, corriente, frecuencia y también otras variables relacionadas con procesos industriales. Los modelos de corriente alterna realizan la medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

Las características comunes a todos los modelos son entre otras:

- Alimentación universal a 80 ... 270 $V_{ca/cc}$ y posibilidad de alimentación 24 $V_{cc}$
- Frontal IP 54
- Alta precisión en la medida
- Entrada de medida programable
- Retardo y enclavamiento en alarmas
- Aislamiento galvánico entre circuitos externos
- Punto decimal auto-configurable
- Instalación en panel 48 x 48 ó 72 x 72 mm según modelo

## Aplicación

Las aplicaciones de estos instrumentos digitales son múltiples, pueden usarse en:

- Aplicaciones industriales
- Climatización
- Instalaciones solares fotovoltaicas
- Control de procesos industriales

Fecha creación: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# DCB-72 mVdc

Instrumentación digital de panel

Código: M22240.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

| | |
|---|---|
| Categoría de la instalación | CAT III 300 V |
| Consumo | 1.2 ... 4 VA |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Tensión nominal | 80...270 V ~ |

### Alimentación en contínua

| | |
|---|---|
| Categoría de la instalación | CAT III 300V |
| Consumo | 0.6 ... 0.7 W |
| Tensión nominal | 80...270 Vcc |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Grado de protección | Frontal: IP54, Posterior: IP20 |
| Humedad relativa (sin condensación) | ≤ 95 % |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... +85 °C |
| Temperatura de trabajo | -40 ... +70 °c |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Envolvente | Policarbonato + ABS |
| Peso Neto (kg) | 0,18 |

### Circuito de medida de tensión

| | |
|---|---|
| Categoría Instalación | CAT III 300 V |
| Consumo | < 0.1 VA |
| Impedancia entrada | > 1 MΩ |
| Tensión nominal | 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV (cc) |
| Tensión máx. de medida permanente | 1.2 Un continuo, 2 Un instantánea (1 min) |

### Normas

| | |
|---|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300V |
| Seguridad eléctrica, Grado de contaminación | Grado de contaminación 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 usuario

| | |
|---|---|
| Teclado | 4 teclas |
| Tipo display | LED 5 dígitos |

Fecha creación: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# DCB-72 mVdc

Instrumentación digital de panel

Código: M22240.

## Precisión de medidas

| | |
|---|---|
| Medida de tensión de fase | 0.5 % |

**DCB**
Instrumento digital

| CÓDIGO | TIPO | Escala | Nº relés | Sistema | Módulos |
|---|---|---|---|---|---|
| **Voltímetros** | | | | | |
| M22210. | DCB-72 Vac | 63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V | - | CA | 72 x 72 |
| M22212. | DCB-72 Vac-2OR | 63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V | 2 | CA | 72 x 72 |
| M22220. | DCB-72 LVdc | ± 10 V | - | CC | 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 |
| **Indicadores de proceso** | | | | | |
| M22140. | DCB-48 mVdc | 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV | - | CC | 48 x 48 |

Fecha creación: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# DCB-72 mVdc

Instrumentación digital de panel

Código: M22240.

## Dimensiones

## Conexiones