



DCB-72 mVdc

DCB-72 mVdc, voltímetre digital 72 x 72

Code: M22240.

- > Escala: 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV
- > Nrelés: -
- > Sistema: CC
- > Fixació: Panell
- >

Descripció

Instrumentació digital de panell que mostra per pantalla, segons model, el valor d'una variable elèctrica mesurada, o el valor proporcional d'un senyal de procés. Dissenyats per a la supervisió, regulació i control mitjançant l'ús de les eixides de relé integrada al propi equip.

La sèrie **DCB** mostra per pantalla, segons el model, el valor d'una variable elèctrica mesurada, o el valor proporcional d'un senyal de procés. Segons model, l'equip mostra paràmetres elèctrics d'una instal·lació monofàsica, com ara tensió, corrent, etc. En sistemes de corrent continu, l'equip és capaç de mesurar tensió, corrent, freqüència i altres variables relacionades amb processos industrials. Els models de corrent altern realitzen la mesura en veritable valor eficaç (TRMS).

Les característiques comunes a tots els models són entre d'altres:

- Alimentació universal a 80 ... 270 V_{ca/cc} i possibilitat d'alimentació 24 V_{cc}
- Frontal IP 54
- Alta precisió en la mesura
- Entrada de mesura programable
- Retard i enclavament en alarmes
- Aïllament galvànic entre circuits externs
- Punt decimal autoconfigurable
- Instal·lació en panell 48 x 48 o 72 x 72 mm segons model

Aplicació

Les aplicacions d'aquests instruments digitals són múltiples, es poden fer servir a:

- Aplicacions industrials
- Climatització
- Instal·lacions solars fotovoltaïques
- Control de processos industrials



DCB-72 mVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22240.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|------------------------------|---------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum | 1.2 ... 4 VA |
| Freqüència | 50/60 Hz |
| Tensió nominal | 80...270 V ~ |

Alimentació en contínua

| | |
|------------------------------|---------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300V |
| Consum | 0.6 ... 0.7 W |
| Tensió nominal | 80...270 Vcc |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Grau de protecció | Frontal: IP54, Posterior: IP20 |
| Humitat relativa (sense condensació) | ≤ 95 % |
| Temperatura d'emmagatzematge | -40 ... +85 °C |
| Temperatura de treball | -40 ... +70 °C |

Característiques mecàniques

| | |
|-----------|---------------------|
| Envoltant | Polycarbonate + ABS |
|-----------|---------------------|

Circuit de mesura de tensió

| | |
|-----------------------------------|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum | < 0.1 VA |
| Impedància d'entrada | > 1 MΩ |
| Tensió nominal | 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV (cc) |
| Tensió màxima de mesura permanent | 1.2 Un continu, 2 Un instantània (1 min) |

Normes

| | |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300V |
| Seguretat elèctrica, Grau de contaminació | Grau de contaminació 2 |
| Normes | 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 |

Interfície d'usuari

| | |
|-------------------|-------------|
| Teclat | 4 keys |
| Tipus de pantalla | LED 5 dígit |

Pes net (kg)



DCB-72 mVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22240.

0,18

Precisió de mesures

Mesura de tensió de fase 0.5 %

DCB

Instrument digital

| CODI | TIPUS | Escala | Nombre relés | Sistema | Mòduls | Núm. relés | Nrelés |
|---------------------------|-----------------|--|--------------|---------|---------|------------|--------|
| Voltmeters | | | | | | | |
| 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-20R | 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 | - | |
| M22222. | DCB-72 LVdc-20R | ± 10 V | | CC | 72 x 72 | 2 | |
| M22230. | DCB-72 HVdc | ± 1500 V | | CC | 72 x 72 | - | |
| M22232. | DCB-72 HVdc-20R | ± 1500 V | | CC | 72 x 72 | 2 | |
| Ammeters | | | | | | | |
| M22250. | DCB-72 Aac | 1 A / 5 A | | CA | 72 x 72 | - | |
| M22252. | DCB-72 Aac-20R | 1 A / 5 A | | CA | 72 x 72 | 2 | |
| M22270. | DCB-72 Adc | 1 A / 5 A | | CC | 72 x 72 | - | |
| M22272. | DCB-72 Adc-20R | 1 A / 5 A | | CC | 72 x 72 | 2 | |
| Process indicators | | | | | | | |
| M22240. | DCB-72 mVdc | 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV | | CC | 72 x 72 | - | |
| M22242. | DCB-72 mVdc-20R | 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV | | CC | 72 x 72 | | 2 |
| M22260. | DCB-72 mAdc | -20 ... +20 mA / 0...20 mA / 4...20 mA | | CC | 72 x 72 | - | |
| M22262. | DCB-72 mAdc-20R | -20 ... +20 mA / 0...20 mA / 4...20 mA | | CC | 72 x 72 | 2 | |



DCB-72 mVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22240.

Dimensions



Conexions

