

DCB-48 LVdc

DCB-48 LVdc, voltímetre digital 48 x 48

Code: M22120. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Escala: ± 10 V
> Nrelès: -
> Sistema: CC
> Fixació: Panell
> Mòduls: 48 x 48

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 fotovoltaiques
- Control de processos industrials

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



DCB-48 LVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22120.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	0.8 ... 3 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	80...270 V ~

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300V
Consum	0.4 ... 0.5 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	Policarbonat + ABS
Pes net (kg)	0,1

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	< 0.1 VA
Freqüència de mostreig	45...65 Hz
Impedància d'entrada	> 1 MΩ
Marge de mesura de freqüència	45...65 Hz
Marge de mesura de tensió	45...65 Hz
Tensió nominal	± 10 V 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

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



DCB-48 LVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22120.

Interfície d'usuari

Teclat	4 tecles

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



DCB-48 LVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22120.

Tipus de pantalla	LED 4 dígits

Precisió de mesures

Mesura de tensió de fase	0.5 %

DCB
Instrument digital

CODI	TIPUS	Escala	Nombre relés	Sistema	Mòduls	Núm. relés
Voltmeters						
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	-
Ammeters						
M22252.	DCB-72 Aac-2OR	1 A / 5 A		CA	72 x 72	2

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

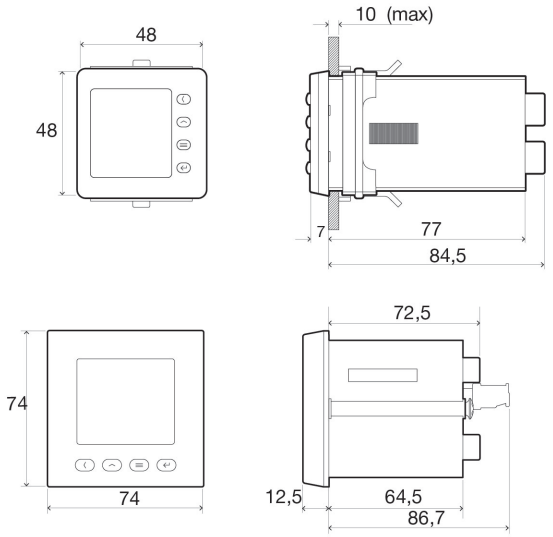


DCB-48 LVdc

Instrumentació digital de panell

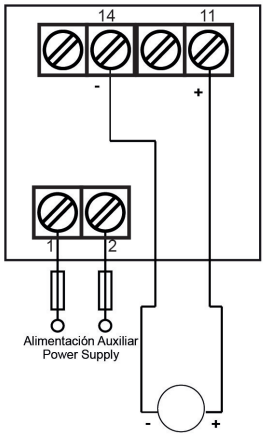
Code: M22120.

Dimensions



Units: mm

Conexions



Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.