



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 fotovoltaïques
- Control de processos industrials



DCB-48 LVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22120.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	0.8 ... 3 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	80...270 V ~

DC power supply

Installation category	CAT III 300V
Consumption	0.4 ... 0.5 W
Nominal voltage	80...270 Vcc

Environmental characteristics

Protection class	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Relative humidity (without condensation)	≤ 95 %
Storage temperature	-40 ... +85 °C
Operating temperature	-40 ... +70 ° C

Mechanical characteristics

Envelope	Polycarbonate + ABS
Weight (kg)	0,1

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	< 0.1 VA
Sampling frequency	45...65 Hz
Input impedance	> 1 MΩ
Frequency measuring range	45...65 Hz
Voltage measuring range	45...65 Hz
Nominal voltage	± 10 V cc
Maximum permanent measurement voltage	1.2 Un continu, 2 Un instantània (1 min)

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V
Electrical safety, Contamination level/class	Grau de contaminació 2
Standards	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

User interface



DCB-48 LVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22120.

Keyboard	4 keys
Display type	LED 4 dígits

Measurement accuracy

Phase voltage measurement	0.5 %
---------------------------	-------

DCB
Instrument digital

CODI	TIPUS	Escala	Nombre relés	Sistema	Mòduls	Núm. relés	Nrelés
Voltmeters							
M22110.	DCB-48 Vac	63,5 V / 100 V / 110 V / 230 V / 380 V / 480 V	-	CA	48 x 48		
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		
M22120.	DCB-48 LVdc	± 10 V		CC	48 x 48	-	
M22220.	DCB-72 LVdc	± 10 V		CC	72 x 72	-	
M22222.	DCB-72 LVdc-20R	± 10 V		CC	72 x 72	2	
M22130.	DCB-48 HVdc	± 500 V		CC	48 x 48	-	
M22230.	DCB-72 HVdc	± 1500 V		CC	72 x 72	-	
M22232.	DCB-72 HVdc-20R	± 1500 V		CC	72 x 72	2	
Ammeters							
M22150.	DCB-48 Aac	1 A / 5 A		CA	48 x 48	-	
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	
M22170.	DCB-48 Adc	1 A / 5 A		CC	48 x 48	-	
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							
M22140.	DCB-48 mVdc	60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV		CC	48 x 48	-	
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
M22160.	DCB-48 mAdc	-20 ... +20 mA / 0...20 mA / 4...20 mA		CC	48 x 48	-	
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	

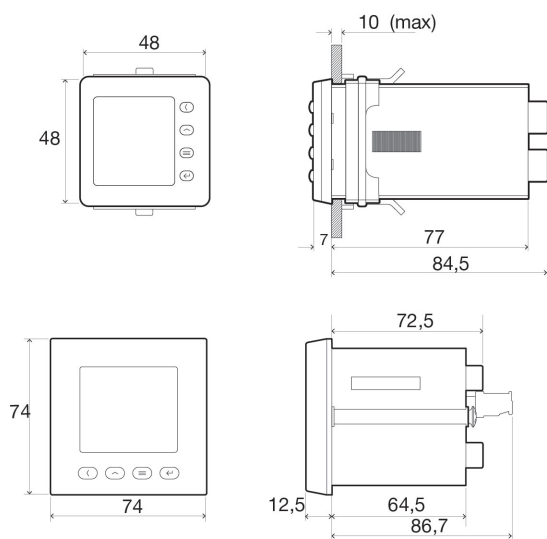


DCB-48 LVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22120.

Dimensions



Units: mm

Conexions

