



DCB-48 mVdc, Indicador de processo

Código: M22140. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Escala: 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV

N° relés: -Sistema: CCFixação: PainelMódulos: 48 x 48

#### 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<sub>ca/cc</sub> e possibilidade de alimentação 24 V<sub>cc</sub>
- o Frontal IP 54
- O Alta precisão na medição
- o Entrada de medição programável
- o Atraso e encravamento em alarmes
- o Isolamento galvânico entre circuitos externos
- o Casa decimal auto-programável
- $\circ~$  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
- o Climatização
- o Instalações solares fotovoltaicas
- Controlo de processos industriais







Instrumentação digital do painel

Código: M22140.

### Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V			
Consumo	0.8 3 VA			
Frequência	50/60 Hz			
Tensão nominal	80270 V ~			
Alimentação em corrente contínua				
Categoria da instalação	CAT III 300 V			
Consumo	0.4 0.5 W			
Tensão nominal	80270 Vcc			
Características ambientais				
Grau de proteção	Front: IP54, Rear: IP20			
Humidade relativa (sem condensação)	≤ 95 %			
Temperatura de armazenamento	-40 +85 °C			
Temperatura de trabalho	-40 +70 ° C			
Características mecânicas				
Envolvente	Polycarbonate + ABS			
Peso (kg)	0,1			
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			
nterface do utilizador				
	4 keys			
Teclado	rikeys			







Instrumentação digital do painel

Código: M22140.

#### Precisão na medição

Medição de tensão de fase 0.5 %

#### DCB

Instrumento digital

CÓDIGO	MODELO	Escala	N° relés	Sistema	Módulos
Voltímetros					
M22212.	DCB-72 Vac-20R	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	2	CA	72 x 72







Instrumentação digital do painel

Código: M22140.

Dimensões Conexões







