



DCB-48 LVdc, Instrumentação digital: Voltímetros / Indicador de processo

Código: M22120. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Escala: ± 10 V > N° relés: -> Sistema: CC > Fixação: Painel > Módulos: 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
- o Controlo de processos industriais







Instrumentação digital do painel

Código: M22120.

### 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		
aracterísticas 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		
ircuito de medição de tensão			
Categoria da instalação	CAT III 300 V		
Consumo	< 0.1 VA		
Frequência de amostragem	4565 Hz		
Impedância de entrada	> 1 MΩ		
Margem de medição de frequência	4565 Hz		
Margem de medição de tensão	4565 Hz		
Tensão nominal	± 10 V dc		
Tensão máxima de medição permanente	1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)		
lormas			
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		



Interface do utilizador





Instrumentação digital do painel

Código: M22120.

Teclado	4 keys	
Tipo de visor	LCD de 4 dígitos	
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: M22120.

Dimensões Conexões







