



DCB-72 LVdc-20R, Instrumentação digital: Voltímetros / Indicador de processo

Código: M22222. DESCATALOGADO

> Escala: ± 10 V > N° relés: 2 > Sistema: CC > Fixação: Painel > Módulos: 72 x 72

### 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: M22222.

### Especificações

Alimentação em corrente alternada	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	2.2 4.2 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	80270 V ~
Alimentação em corrente contínua	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	1.2 1.3 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)	0,21
Circuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 0.1 VA
Impedância de entrada	>1 MΩ
Tensão nominal	± 10 V 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
Interface do utilizador	
Teclado	4 keys







Instrumentação digital do painel

Código: M22222.

### Saídas digitais de relés

Quantidade	2	
Corrente máxima	5 A ~	
Tensão máxima de contactos abertos	277 V ~	
Vida elétrica	(250 V ~ / 5 A) 1 x 10 <sup>s</sup>	
Vida mecânica	5 x 10 <sup>6</sup>	
Potência máxima de comutação	1250 VA	

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: M22222.

Dimensões Conexões



