



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

Código: M22212.

> Escala: 63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V

N° relés: 2Sistema: CAFixação: PainelMódulos: 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
- o Controlo de processos industriais







Instrumentação digital do painel

Código: M22212.

## Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	1.7 4 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	80270 V ~
Nimentação em corrente contínua	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
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)	0,216
Circuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 0.2 VA
Frequência de amostragem	4565 Hz
Impedância de entrada  Margem de medição de frequência	> 1.7 MΩ 4565 Hz
Margem de medição de tensão	4565 Hz
	63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~
Tensão nominal	63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~  1.2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)
Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente	63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~ 1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)
Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente	
Tensão nominal  Tensão máxima de medição permanente  Normas	1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)
Tensão nominal  Tensão máxima de medição permanente  Jormas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min) 2000
Tensão nominal  Tensão máxima de medição permanente  Normas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)  Segurança elétrica, Categoria da instalação	1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)  2000  CAT III 300V  Grau de poluição 2
Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente  Normas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Segurança elétrica, Categoria da instalação Segurança elétrica, Grau de contaminação	1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)  2000  CAT III 300V  Grau de poluição 2  IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC







Instrumentação digital do painel

Código: M22212.

Tipo de visor LCD de 5 dígitos

### 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>5</sup>
Vida mecânica	5 x 10 <sup>6</sup>
Potência máxima de comutação	1250 VA

#### Precisão na medição

Medição de tensão de fase	0.5 %	

#### DCB

Instrumento digital

CÓDIGO	MODELO	Escala	N° relés	Sistema	Módulos
Voltímetr	os				
M22212.	DCB-72 Vac-20R	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	2	CA	72 x 72
M22230.	DCB-72 HVdc	± 1500 V	-	СС	72 x 72
Amperím	etros				
M22252.	DCB-72 Aac-20R	1 A / 5 A	2	CA	72 x 72







Instrumentação digital do painel

Código: M22212.

Dimensões Conexões



