



DCB-72 HVdc, Instrumentação digital: Voltímetros / Indicador de processo

Código: M22230. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Escala: ± 1500 V > N° relés: -> 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: M22230.

## Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	1.2 3.5 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	80270 V ~
Alimentação em corrente contínua	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	0.6 0.7 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)	0,18
Circuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
caredona na misraiačan	
Consumo	< 0.1 VA
	< 0.1 VA > 5 MΩ
Consumo	
Consumo Impedância de entrada	> 5 MΩ
Consumo Impedância de entrada Tensão nominal	> 5 MΩ ± 1500 V cc
Consumo Impedância de entrada Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente	> 5 MΩ ± 1500 V cc
Consumo Impedância de entrada Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente	> 5 MΩ ± 1500 V cc 1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)
Consumo Impedância de entrada Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente Iormas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	> 5 MΩ ± 1500 V cc 1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)
Consumo Impedância de entrada Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente  Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Segurança elétrica, Categoria da instalação	> 5 MΩ ± 1500 V cc  1,2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)  2000  CAT III 300V  Grau de poluição 2
Consumo Impedância de entrada Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente  Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Segurança elétrica, Categoria da instalação Segurança elétrica, Grau de contaminação	> 5 MΩ  ± 1500 V cc  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
Consumo Impedância de entrada Tensão nominal Tensão máxima de medição permanente  Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Segurança elétrica, Categoria da instalação Segurança elétrica, Grau de contaminação Normas	> 5 MΩ  ± 1500 V cc  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: M22230.

#### Precisão na medição

Medição de tensão de fase	0.5 %

### $\mathsf{DCB}$

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
Amperím	etros				
M22252.	DCB-72 Aac-20R	1A / 5 A	2	CA	72 x 72







Instrumentação digital do painel

Código: M22230.

Dimensões Conexões



