



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

Código: M22110. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

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

N° relés: -Sistema: CAFixação: 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_{ca/cc} e possibilidade de alimentação 24 V_{cc}
- 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: M22110.

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	0.5 3 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	80270 V ~
Alimentação em corrente contínua	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	0.3 0.4 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	< 0.2 VA
Frequência de amostragem	4565 Hz
Impedância de entrada	> 1.7 MΩ
Margem de medição de frequência	4565 Hz
Margem de medição de tensão	4565 Hz
Tensão nominal	63.5 V ~ / 100 V ~ / 110 V ~ / 230 V ~ / 380 V ~ / 480 V ~
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





Instrumentação digital do painel

Código: M22110.

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: M22110.

Dimensões Conexões





