



DCB-72 Aac

DCB-72 Aac, Instrumentação digital: Amperímetros / Indicador de processo

Código: M22250. DESCATALOGADO

> Escala: 1 A / 5 A > Nº relés: -> Sistema: CA > 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_{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







DCB-72 Aac

Instrumentação digital do painel

Código: M22250.

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)	0,19
Circuito de medição de corrente	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 0.2 VA
Corrente nominal (In)	1 A / 5 A ~
Sobrecarga admissível	1.2 Em contínuo, 10 Em instantâneo (5s)
Circuito de medição de tensão	
Frequência de amostragem	4565 Hz
Margem de medição de frequência	4565 Hz
Margem de medição de tensão	4565 Hz
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







Medição de corrente de fase

DCB-72 Aac

Instrumentação digital do painel

Código: M22250.

Interface do utilizador

Teclado	4 keys
Tipo de visor	LCD de 5 dígitos
Precisão na medição	

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	1A / 5 A	2	CA	72 x 72









Instrumentação digital do painel

Código: M22250.

Dimensões Conexões





