

DCB-48 LVdc

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

Código: M22120. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Escala: ± 10 V
> N° relés: -
> Sistema: CC
> Fixação: Painel
> Módulos: 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}
- Frontal IP 54
- Alta precisão na medição
- Entrada de medição programável
- Atraso e encravamento em alarmes
- Isolamento galvânico entre circuitos externos
- Casa decimal auto-programável
- 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
- Climatização
- Instalações solares fotovoltaicas
- Controlo de processos industriais



DCB-48 LVdc

Instrumentação digital do painel

Código: M22120.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	0.8 ... 3 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	80...270 V ~

Alimentação em corrente contínua

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	0.4 ... 0.5 W
Tensão nominal	80...270 Vcc

Características ambientais

Grau de proteção	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Humidade relativa (sem condensação)	≤ 95 %
Temperatura de armazenamento	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabalho	-40 ... +70 °c

Características mecânicas

Envolvente	Policarbonato + ABS
Peso (kg)	0,1

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 0.1 VA
Frequência de amostragem	45...65 Hz
Impedância de entrada	> 1 MΩ
Margem de medição de frequência	45...65 Hz
Margem de medição de tensão	45...65 Hz
Tensão nominal	± 10 V dc
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



DCB-48 LVdc

Instrumentação digital do painel

Código: M22120.

Interface do utilizador

Teclado	4 teclas



DCB-48 LVdc

Instrumentação digital do painel

Código: M22120.

Tipo de visor	LCD de 4 dígitos

Precisão na medição

Medição de tensão de fase	0.5 %

DCB
Instrumento digital

CÓDIGO	MODELO	Escala	Nº relés	Sistema	Módulos
Voltímetros					
M22212.	DCB-72 Vac-2OR	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	2	CA	72 x 72
M22230.	DCB-72 HVdc	± 1500 V	-	CC	72 x 72
Amperímetros					
M22252.	DCB-72 Aac-2OR	1 A / 5 A	2	CA	72 x 72

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

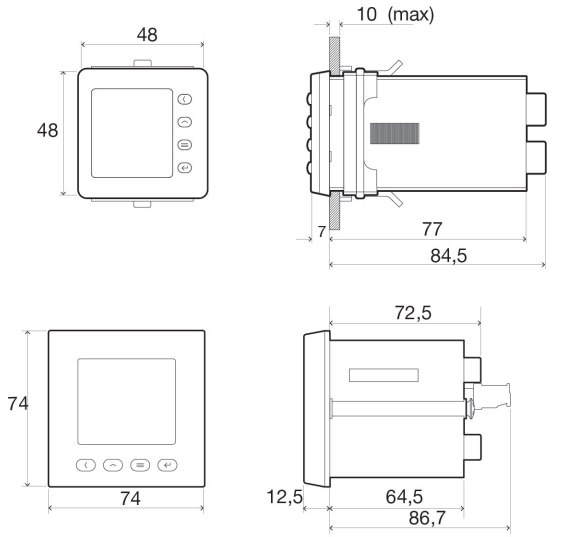


DCB-48 LVdc

Instrumentação digital do painel

Código: M22120.

Dimensões



Units: mm

Conexões

