

DHC-96 HVdc

DHC-96 HVdc, voltímetro digital 96 x 48, com 2 relés de saída

Código: M22338.

> Protocolo: Modbus/RTU
> Escala: ± 1500 V
> IP: 54
> Comunicações: RS-485
> Nº relés: 2
> Entradas digitais: 2
> Saida analógica: 1 (20 mA)
> Sistema: CC
> Parâmetro: Vcc
> Fixação: Painel
> Módulos: 96 x 48

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300V
Consumo	3.1 ... 5.4 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	80...270 V ~

Alimentação em corrente contínua

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	1.7 ... 1.8 W
Tensão nominal	80...270 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	96 x 49 x 89.2 (mm)
Envolvente	Polycarbonate + ABS
Peso (kg)	0,2

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

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 0.1 VA
Impedância de entrada	> 1 MΩ
Tensão nominal	± 1500 Vcc
Tensão máxima de medição permanente	1.2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)

Data de criação: 03/11/2026 - 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.



DHC-96 HVdc

Instrumentação digital do painel

Código: M22338.

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V
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

Teclado	4 keys
Tipo de visor	LCD de 5 dígitos

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	2000 V ~
Quantidade	2
Tipo	Contato sem potencial
Corrente máxima em curto-circuito	3.3 mA cc
Tensão máxima em circuito aberto	17 V cc

Saídas analógicas

Quantidade	1
Linearidade	0.5 %
Modo corrente, intervalo nominal	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 4-12-20 mA
Modo corrente, resistência de carga máxima	350 Ω
Tensão máxima interna	17 V dc

Saídas digitais de relés

Quantidade	2
Carga resistiva (máx.)	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc
Corrente máxima	5 A ~
Tensão máxima de contactos abertos	277 V ~
Vida elétrica	1×10^5
Potência máxima de comutação	1385 VA

Precisão na medição

Medição de tensão de fase	0.5 %

Comunicação em série

Protocolo	ModBus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

DHC-96



DHC-96 HVdc

Instrumentação digital do painel

Código: M22338.

CÓDIGO	MODELO	Protocolo	Escala	Comunicações	Nº relés	Saida analógica	Sistema	Parâmetro	Módulos	Medida	Alimentação (Vac)
Voltímetros											
M22318.	DHC-96 Vac	Modbus/RTU	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	V ~	96 x 48		
M22388.	DHC-96 Vdc	Modbus/RTU	± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vdc	96 x 48	± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc	80 ... 270 Vac/Vdc
M22338.	DHC-96 HVdc	Modbus/RTU	± 1500 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vcc	96 x 48		
Amperímetros											
M22348.	DHC-96 mVdc	Modbus/RTU	60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	V dc	96 x 48		
M22358.	DHC-96 Aac	Modbus/RTU	1 A~ / 5 A~	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	A ~	96 x 48		
Indicador de processamento											
M22368.	DHC-96 mAdc	Modbus/RTU	-20 ... +20 mA / 0...20 mA / 4...20 mA	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	mAdc	96 x 48		

Data de criação: 03/11/2026 - 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.

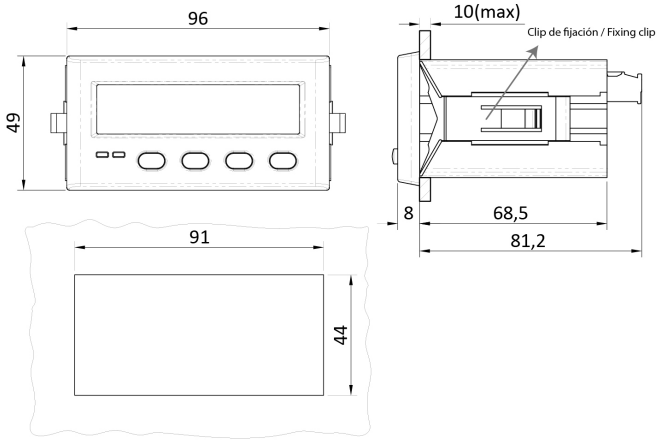


DHC-96 HVdc

Instrumentação digital do painel

Código: M22338.

Dimensões



Conexões

