

Isolador galvânico auto-alimentado JK2000



- Modelos com 1 ou 2 vias 0/4...20 mA
- Montagem em calha DIN
- Auto-alimentado pelo loop de entrada

APLICAÇÕES

Para todas as aplicações de isolamento de sinais 0/4...20 mA :

- Redução de ruído e interferências: Isola o sinal de entrada da saída, bloqueando ruídos elétricos e campos magnéticos que possam afetar a precisão da medição.
- Automação industrial: Para isolar transmissores de corrente (4-20 mA) e sinais digitais (HART, Modbus, Profibus), protegendo os PLC e DCS contra ruídos, sobretensões e loops de terra, garantindo a precisão e a fiabilidade da comunicação.
- Medição e controlo: Elimina interferências eletromagnéticas e loops de terra em sistemas de medição de pressão, temperatura e nível, garantindo que os sinais sejam precisos e fiáveis.

DESCRIÇÃO

O separador galvânico JK 2000, isolador de loop auto-alimentado, permite resolver os problemas de pontos comuns para circuitos de medição complexos e reduzir a propagação de interferências.

Esta gama de isoladores vem num formato pequeno que pode ser encaixado no trilho DIN simétrico ou assimétrico.

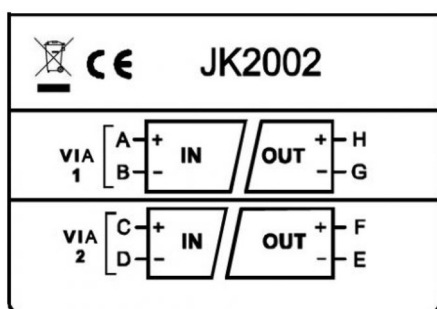
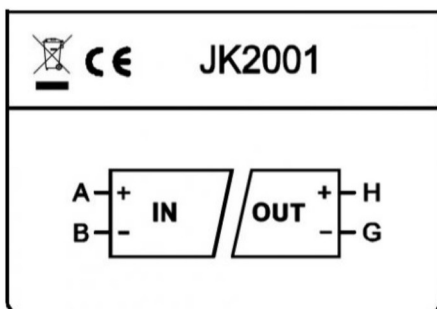
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	Auto-alimentado pelo loop de entrada
Tensão máxima de entrada	<28Vdc
Perda de tensão interna	<1,3 Vcc
Corrente máxima de entrada	<50mA
Impedância admissível na saída	150Ω<Rc<550Ω
Isolamento	Entrada/Saídas : 2000/2500 V rms, 50 Hz, 1 min As entradas/saídas são mecânica e eletricamente independentes
Classe de precisão	0,15
Tempo de resposta	<30 ms
Desvio térmico	<50 ppm
Temperatura de serviço	-10 °C ... +60 °C
Índice de proteção	IP20, caixa em poliamida auto-extinguível V0
Dimensões:	largura: 18 mm - Altura: 62 mm - Profundidade: 55 mm

Conformidade CE : O aparelho satisfaz as exigências legais das Diretivas Europeias em vigor.

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Descrição
JK2001	Isolador galvânico simples de sinais 0/4...20 mA (1 via)
JK2002	Isolador galvânico duplo de sinais 0/4...20 mA (2 vias)



GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
e-mail comercial@globalagua.pt

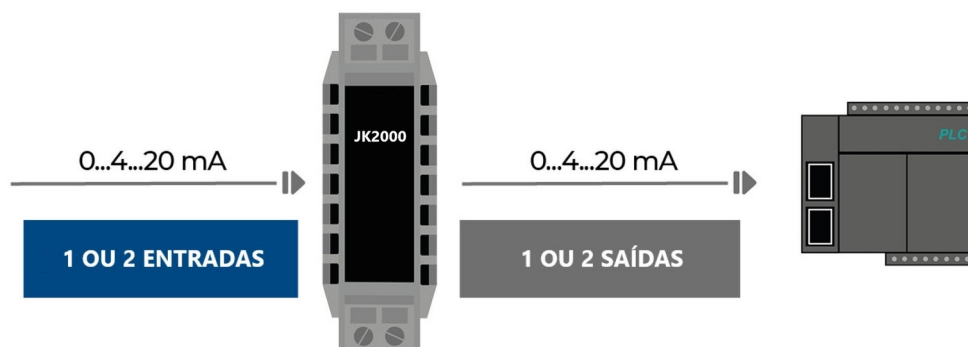
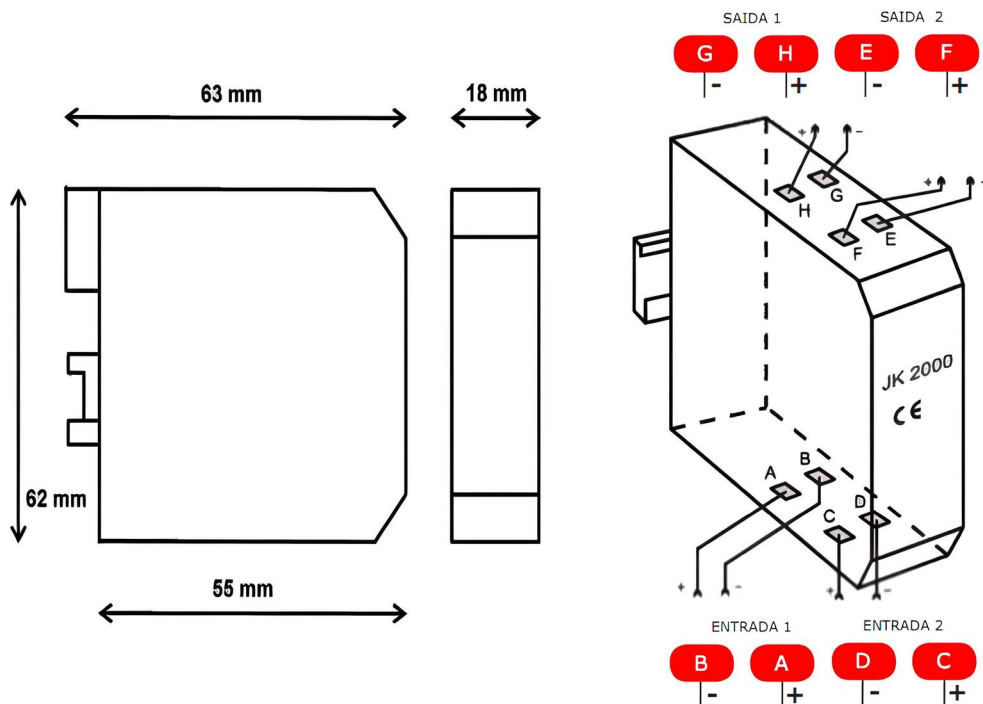
Isolador galvânico
auto-alimentado
JK2000

13-10-2025

ISO

7104-01 /1

DIMENSÕES E LIGAÇÕES



GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
 Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
 e-mail comercial@globalagua.pt

Isolador galvânico
 auto-alimentado
JK2000

13-10-2025

ISO

7104-01 /2