

# ISOLADORES DE SINAL FERTRON



## ISO-100 I/I – Isolador de Sinal 4-20mA/420mA

O isolador de sinal ISO-100 I/I é utilizado na isolação elétrica de componentes eletrônicos de malha de instrumentação, a fim de evitar problemas diversos, especialmente em sistemas que possam ser influenciados por ruídos, como as harmônicas e loops de terra de alta precisão e alta linearidade em todo o range. Apresenta a característica especial de não necessitar de alimentação auxiliar. O próprio loop 4-20mA na entrada se encarrega de alimentar o circuito, que gera a corrente de saída de maneira ativa e galvanicamente isolada. Dentre inúmeras aplicações, o ISO-100 I/I pode ser aplicado em conjunto com transmissores, inversores de frequência, CLPs, controladores de processo, entre outros.

### Especificações Técnicas

- Uma entrada analógica 0 (4) ... 20mA
- Uma saída analógica 0 (4) ... 20mA
- Dimensões: 10 x 10 x 85 mm (AxLxP)

CÓDIGO VENDA FERTRON 028504

## ISO-100 U/U - Isolador de Sinal 0-10Vdc/0-10Vdc



O isolador de sinal ISO-100 U/U é utilizado na isolação elétrica de componentes eletrônicos de malha de instrumentação, a fim de evitar problemas diversos, especialmente em sistemas que possam ser influenciados por ruídos, como as harmônicas e loops de terra. É composto por uma entrada analógica (0 ... 10 Vcc) e uma saída analógica (0 ... 10 Vcc) de alta precisão e linearidade em todo o range. Dentre inúmeras aplicações, o ISO-100 U/U pode ser aplicado em conjunto com transmissores, inversores de frequência, CLP's, controladores de processo, entre outros.

### Especificações Técnicas

- 1 entrada analógica 0 – 10Vcc
- 1 saída analógica 0 – 10Vcc
- Tensão de alimentação: 24Vcc
- Dimensões: 55,5 x 12,5 x 82,5 mm (AxLxP)

CÓDIGO VENDA FERTRON 028505



### ISO-100 U/I - Isolador de Sinal 0-10Vdc/4-20mA

O isolador de sinal ISO-100 U/I é utilizado na isolação elétrica de componentes eletrônicos de malha de instrumentação, a fim de evitar problemas diversos, especialmente em sistemas que possam ser influenciados por ruídos, como as harmônicas e loops de terra. É composto por uma entrada analógica (0 ... 10 Vcc) e uma saída analógica (4 ... 20 mA) de alta precisão e linearidade em todo o range. Dentre inúmeras aplicações, o ISO-100 U/I pode ser aplicado em conjunto com transmissores, inversores de frequência, CLP's, controladores de processo, entre outros.

#### Especificações Técnicas

- 1 entrada analógica 0 – 10Vcc
- 1 saída analógica 4 – 20Vcc
- Tensão de alimentação: 24Vcc
- Dimensões: 55,5 x 12,5 x 82,5 mm (AxLxP)

**CÓDIGO VENDA FERTRON 029937**



### ISO-300 I/I – Isolador de Sinal 4-20mA/420mA

O isolador de sinal ISO-300 I/I é utilizado na isolação elétrica de componentes eletrônicos de malha de instrumentação, a fim de evitar problemas diversos, especialmente em sistemas que possam ser influenciados por ruídos, como as harmônicas e loops de terra de alta precisão e alta linearidade em todo o range. Apresenta a característica especial de não necessitar de alimentação auxiliar. O próprio loop 4-20mA na entrada se encarrega de alimentar o circuito, que gera a corrente de saída de maneira ativa e galvanicamente isolada. Dentre inúmeras aplicações, o ISO-300 I/I pode ser aplicado em conjunto com transmissores, inversores de frequência, CLPs, controladores de processo, entre outros.

#### Especificações Técnicas

- Três entradas analógicas 0 (4) ... 20mA
- Três saídas analógicas 0 (4) ... 20mA
- Dimensões: 37 x 51 x 83 mm (AxLxP)

**CÓDIGO VENDA FERTRON 028506**