

# ISO 420 Isolador Galvânico

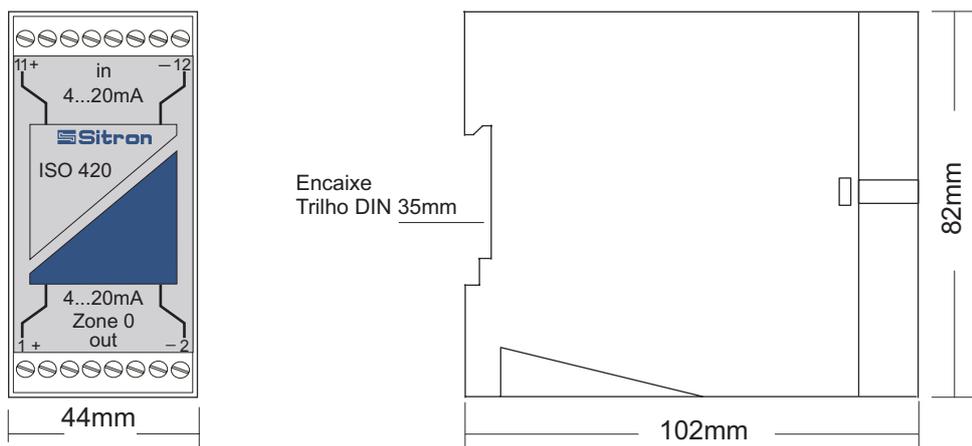
O ISO420 funciona como um isolador padrão para transmissores com sinal de entrada 4...20mA e sinal de saída 4...20mA passivamente isolado. O Isolamento eletromagnético único e circuito de alta eficiência contra fuga de sinal, proporciona uma ótima precisão e estabilidade na isolação do sinal.

## Características:

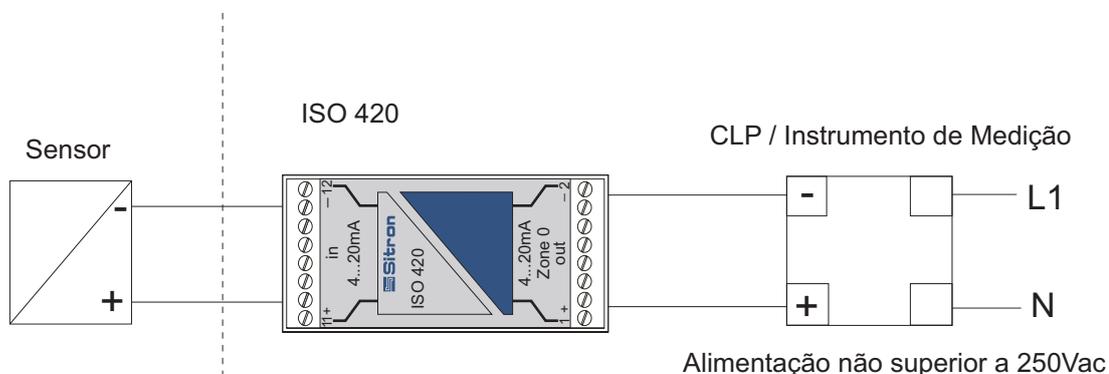
- 2 portas de isolação (entre sinal de entrada e sinal de saída)
- Alta precisão e estabilidade (0,1% F.S)
- Alta Isolação de sinal (3KVDC/60s)
- Baixa coeficiente de temperatura (35PPM/°C)
- Temperatura de Operação (Range: -25°C a 71°C)
- Alta confiabilidade: (MTFB > 500,000 horas)



## Dimensões



## Conexões Elétricas



## Especificações

Características Elétricas		
Alimentação	Alimentação	Nenhum
	Consumo	Nenhum
	Proteção	Nenhum
Entrada	Sinal de Entrada	4...20mA
	Sobrecarga	<50mA
	Queda de Tensão	3 V (entrada = 20mA)
Saída	Sinal de Saída	4...20mA
	Capacidade de Carga	<300 ohms (saída = 20mA) 600 ohms com alimentação
	Carga Regulada	<0.05% val. med /100 ohms

Características de Transmissão	
Zero Offset	0.1% F.S.
Gain error	0.1% F.S.
Coeficiente de Temp.	0.0035% F.S./°C (-25°C ~ +71°C)

Especificação de Isolação	
Isolação Elétrica	2 portas de isolação (entre sinal de entrada e sinal de saída)
Tensão de Isolação	3K VDC (teste por 1 minuto e corrente de fuga <1 mA)
Resistência de Isolação	100M ohms, 500VDC (entre entrada e saída)

Características Gerais	
Circuito de Saída	--
Classe de Proteção atmosfera Explosiva	--
Conexão Mecânica	Trilho DIN 35mm
Temperatura Ambiente	-25...+71°C
Temperatura de Armazenamento	-20...90°C
Classe de Proteção	IP40
Umidade	95%

rev\_09\_2015