

O Conversor analógico para células de carga modelo FENIX, foi projetado para atender a demanda de inúmeras aplicações que se utilizam do recurso de obtenção das informações de Peso/Força no formato de sinal analógico de 4/20mA ou 0-10 VDC, proporcional a linearidade e evolução dos valores monitorados.

Produzido com componentes de elevada qualidade para garantir satisfatória estabilização do sinal de saída, perfazendo um produto confiável e estável.

Com caixa plástica adequada a instalação em trilho DIN para fundo de painel. É um equipamento robusto, porém, carregado de simplicidade tanto no quesito de calibração quanto na operação.

Possui 2 ajustes lineares principais feitos através de mini chave de fenda voltada a instrumentação, para a determinação dos pontos de extremos da curva de leitura, ZERO e SPAN.

As Saídas Analógicas de 4/20mA ou 0-10 VDC, transmitida pelo Fenix é de forma ativa e proporcional ao valor de peso líquido processado. Ideal para auxílio de controle de processos que utilizam este padrão de operação.

Devido ao seu tamanho pequeno e ao padrão de fixação do trilho DIN 35mm, é fácil de instalar em painéis, gabinetes ou cockpit.

Segue a filosofia de emissão de sinal de modo ativo que transmite a curva de sinal de 4 / 20mA a partir da referência interna da fonte de alimentação CC. É calibrado no modo interativo entre zero e a escala completa.



Especificações

CARACTERÍSTICAS	DESCRIÇÃO
Alimentação	24VDC - (recomendamos 24 VDC / 2A fonte estabilizada)
Consumo (Sem carga)	1.68 W
Sensibilidade de Entrada	1 mV a 3.0 mV
Quantidade Máxima de Células de carga admissível	04 Células de carga de 350 Ohms (sem alimentação externa) 08 Células de carga de 700 Ohms (sem alimentação externa)
Tensão de alimentação para células de carga	+ 5 VDC
Temperatura de Operação	20 a + 45° C
Peso	120g
Dimensões	100 x 120 x 23 mm (c x h x l)
Grau de Proteção	IP-51 pelo painel frontal
Sinal de saída	4/20 mA ou 0-10 VDC
Padrão de sinal	Ativo
Ambiente de instalação	Internos a gabinetes, painéis e Caixas
Invólucro	Material plástico em ABS
Conexões	Conectores fixos por parafusos
Calibração	Modo interativo entre zero e o fundo de escala.

Conexão da Alimentação e Sinais de Saída

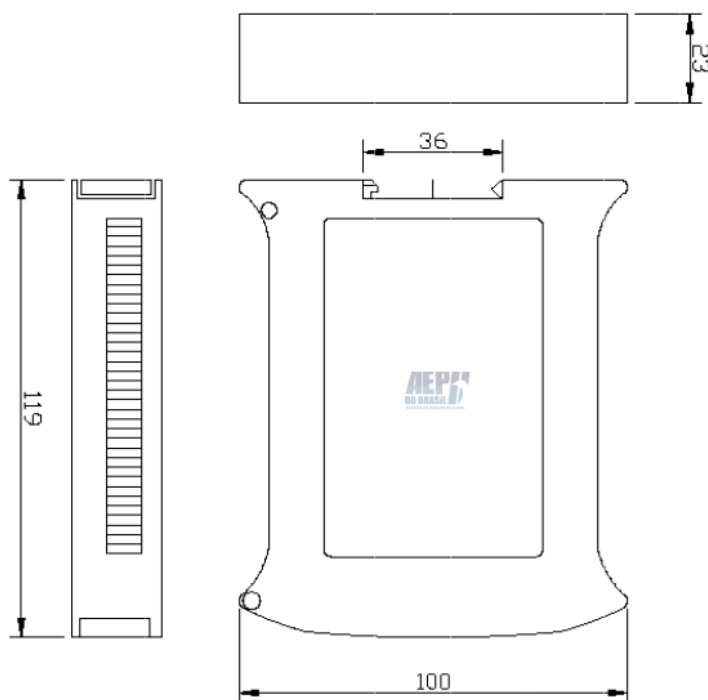
SINAL	VDC	GND	SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
DESCRIÇÃO	Alimentação 24 VDC (+)	Alimentação 0V (-)	Sinal GND	Sinal 0/10V	Sinal 4/20 mA (+)

Conexões na Célula de Carga

SINAL	+E	+I	-I	-E	BLD
DESCRIÇÃO	Excitação (E+)	Sinal (I+)	Sinal (I-)	Excitação (I+)	Blindagem

Dimensões

Modelo FENIX



es em mm.

inções e design poderão sofrer alterações (consulte antecipadamente)