

O Transmissor de Pesagem **FENIX-420**, da marca AEPH do Brasil foi desenvolvido com a tecnologia de ponta, baseado em plataforma analógica de elevada performance visando atender à conversões de sinais de células de carga para o padrão de sinal analógicos de 4/20mA.

É ideal para aplicações em projetos que dispensam o uso de conversores de sinais com indicação local (display) porém que necessitam de um elemento amplificador e linearizador dos sinais das células de carga, mantenha a integridade da curva de linearização de leitura e forneça o recurso de ajustes de zero quilos e ganho de fundo de escala do sistema monitorado.

Aplicável em sistemas de automação e controle que visam trabalhar com o sinal transmitido pelas células de carga no padrão de comunicação analógica de 4/20mA para posterior tratamento da curva de leitura de peso ou força pelos dispositivos de controle.

Por ser de pequeno tamanho e possuir o padrão de fixação para trilho DIN 35mm, torna-se fácil de ser instalado em painéis, armários ou cabine de comando. Possui a filosofia de emissão de sinais no modo ativo ao qual transmite a curva de sinais de 4/20mA à partir da referência interna da fonte de alimentação DC. Sua calibração se faz no modo interativo entre o Zero e Fundo de Escala.



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DESCRIÇÃO
Alimentação Elétrica	+18 à +24 VDC (necessário fonte externa)
Consumo	11 W
Sensibilidade de Entrada	1 mV à 2.0 mV
Qtde. de Células Admissíveis	até 4 Células de 350 R cada ou 7 Células de 700 R cada
Ajuste de Zero	10% FE (*)
Ajuste de Ganho	100 à 500 vezes
Forma de Ajustes	trimpots multi-voltas
Saída Analógica	4 mA a 20 mA
Linearidade	< 0,1 %
Temperatura de Trabalho	- 20° C à + 50° C
Temperatura de Armazenamento	- 40° C à + 85° C
Proteção Contra Conexão Reversa	sim, até 1000 V
Proteção a sobre Tensão	< 30 VDC
Tipo de Instalação	Trilho DIN 35 mm
Ambiente de Instalação	Internos a gabinetes, painéis e Caixas
Invólucro	Material plástico em ABS
Conexões	Conectores com fixação por parafusos
Calibração	Modo Interativo entre o Zero e Fundo de Escala

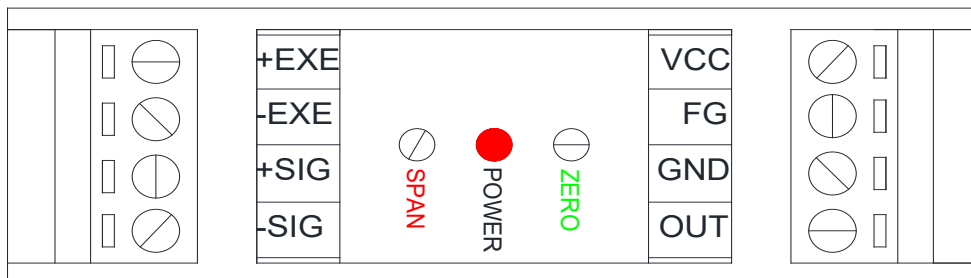
(*) FE = Fundo de Escala

- adequado à aplicações IPA - Instrumento de Pesagem Automático

SINAL	VCC	FG	GND	OUT
DESCRIÇÃO	Alimentação (+)	Sinal 4/20 mA (-)	Alimentação (-)	Sinal 4/20 mA (+)

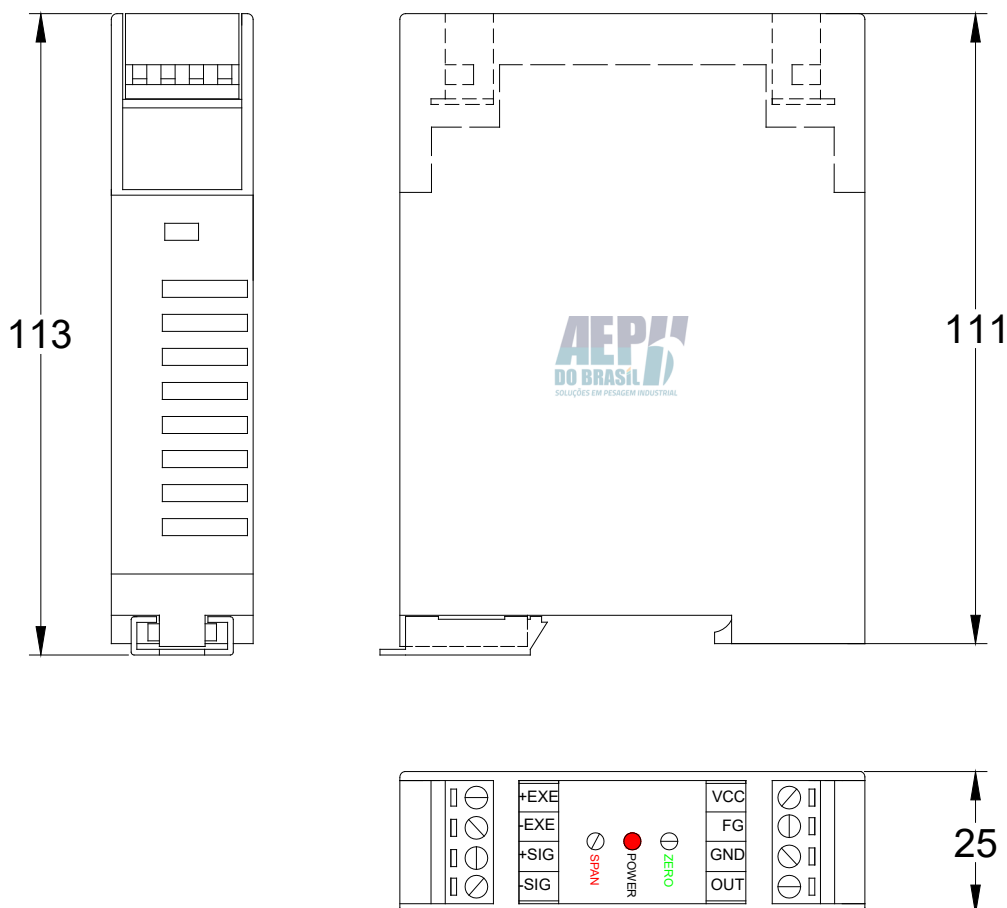
Conexão da Célula de Carga

SINAL	+EXE	-EXE	+SIG	-SIG
DESCRIÇÃO	Excitação (+E)	Excitação (-E)	Sinal (I-)	Sinal (I+)



Dimensões

Modelo FENIX 420



Cotas em mm.

Cotas, funções e designe poderão sofrer alterações (consulte antecipadamente)