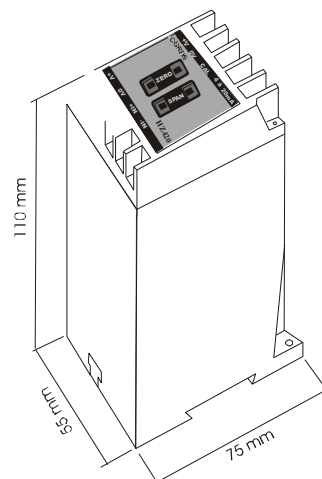


Conversor Frequência 4 à 20mA mod. HZ420P

Utilizando a moderna tecnologia de Microcontroladores com EEPROM interna, que garante a retenção de dados mesmo com uma eventual falta de energia, foi desenvolvido o HZ420. Este equipamento fornece uma saída 4 à 20mA proporcional à frequência de pulsos da entrada. O pulso de entrada deve ser gerado por um sensor tipo PNP.

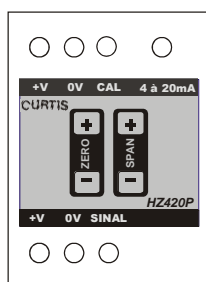


Ajuste de Zero e Span

Como segurança os ajustes de “zero e span” estão desabilitados. Para habilitar os ajustes conecte a entrada CAL (borne 3) ao 0V. Pode-se efetuar o ajuste da saída de dois modos:

Ajuste rápido, onde o aparelho tem como referência a entrada de pulsos no instante do ajuste.

Ajuste fino, onde o usuário efetua o ajuste através das teclas mais e menos.



Ajuste Zero (4mA)

Ajuste rápido: entre com a frequência desejada para 4mA e pressione simultaneamente as teclas [-zero] e [+zero]. Este valor será armazenado na memória como ponto zero.

Ajuste fino: aumente ou decrémente o valor de saída através das teclas [-zero] e [+zero].

Ajuste SPAN (20mA)

Ajuste rápido: entre com a frequência desejada para 20mA e pressione simultaneamente as teclas [-span] e [+span]. Este valor será armazenado na memória como ponto máximo.

Ajuste fino: aumente ou decrémente o valor de saída através das teclas [-span] e [+span]

Após efetuado os ajustes é altamente recomendável que se retire a conexão da entrada CAL, desabilitando assim qualquer mudança no ajuste efetuado.

Características Elétricas

Alimentação : 15 à 30Vcc

Saída : 4 à 20mA

Entrada : 2 à 300Hz

