

CURTIS ELETRÔNICA

IND. COM. LTDA

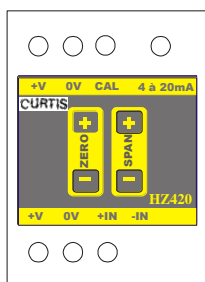
R. João Grigoletto, 104 Distrito Industrial II
13602-053 - Araras - SP
Fone/Fax : (19) 3541. 8499
www.curtis.com.br

Conversor Frequência 4 à 20mA mod. HZ420



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. Pode-se utilizar tanto sensor pick-up convencional (2 fios), como sensor pick-up digital (3 fios) para gera os pulsos de entrada.

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 : 20 à 2000Hz

