

Imagem do Produto



Descrição resumida

A interface HART/USB PC permite a conexão entre unidades compatíveis HART (e.g. um transmissor de posição MGxx) e um PC ou notebook.

É possível a parametrização remota e a leitura do valor da medição remota de um transmissor de posição MGxx com uma saída 4...20mA por um PC ou notebook usando esta interface com o software "HART PC-Parametrization-Software MGZP "

Nenhuma alimentação externa é necessária para operar o HART / USB PC-Interface, a interface é alimentada pela interface USB (5 V / 30 mA).

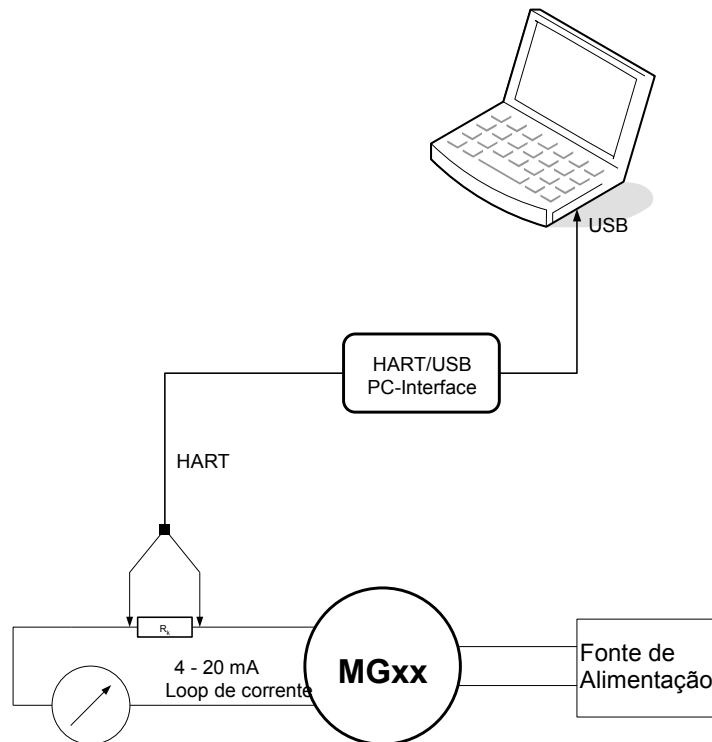
Dados Técnicos

Conexão HART:	- Completamente compatível HART - Comprimento d 1.4 m (55") incl. testclips - A polaridade das conexões devem ser levadas em consideração
Conector PC:	Cabo de conexão USB conector A, (macho), com aproximadamente 0,3 m (12")
Involucro:	ABS plástico preto, 51x33x15 mm (2.0x1.3x0.6"), classe de proteção IP50 (~NEMA 1)
Isolação:	CC 1500 V entre o conector do PC e a unidade conector de campo.
Temp. de operação.:	0 ... 50 °C (32 ... 122 F)
Temp. Armazenar	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 F)
Humidade:	0 ... 95 % RU, não condensante
Conformidade:	O produto preenche todos os requisitos de conformidade com a CE

Notas de Aplicações

A porta virtual COM na interface HART/USB PC precisa ser parametrizada usando o software de Parametrização MGZP para um número menor que quatro (não tem suporte para altos numeros de porta).

O seguinte esquema mostra como uma interface HART/USB PC pode ser ligada a rede HART em qualquer lugar no link fechado de 4...20mA, sobre um resistor de acoplamento R_k de valor típico 240 Ohms.



Há a possibilidade de conectar diretamente ao transmissor MGxx removendo o jumper de curto circuito no pinos de teste do HART para inserir um resistor de 240 Ohms no loop de corrente (veja também os datasheet Mgxx e a publicação "Digital communication by HART" 24.260.006590x.001)