

**TRANSMISSOR DE TEMPERATURA A PROVA
DE EXPLOÇÃO COM PROTOCOLO HART**

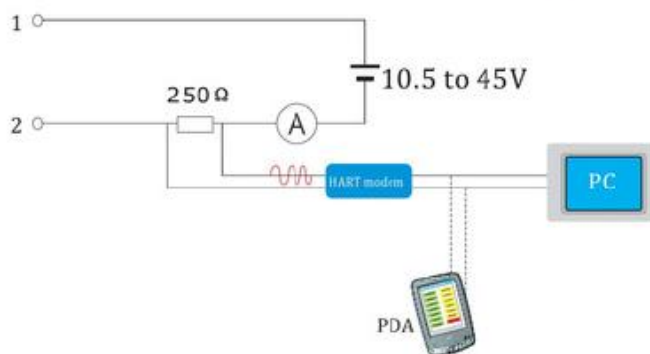


O transmissor de temperatura inteligente com Protocolo HART é um instrumento de medição de múltiplos parâmetros, contando com um display LCD de 5 dígitos e iluminação. Os usuários podem utilizar o protocolo HART para gerenciar, monitorar e ajustar as variáveis de processo do transmissor HART. Ele pode ser configurado e operado de forma simples e prática no local, utilizando o push Button.

Características:

- Máxima potência dissipada: Desprezível
- Com Suporte de Fixação para tubo de 2" (Opcional)
- Configuração local por PUSH BUTTON
- Unidade de engenharia selecionável em °C ou F
- Indicação de temperatura ambiente
- Alimentação: 10,5 a 45 Vcc
- Opção de 1 ou 2 entradas de sensor
- Faixa configurável conforme o sensor de entrada
- Indicador digital: Cristal Líquido
- Display LCD rotativo em 330°, auto-iluminativo
- BARGRAF: 0 a 100% da P.V
- Precisão: 0,02%
- Configuração local por PUSH BUTTON
- Unidade de engenharia selecionável em °C ou F
- Indicação de temperatura ambiente
- Sinal de saída 4-20mA, 2 fios (Protocolo de comunicação digital HART)
- Grau de proteção IP-65, IP-66, IP-67 e IP-68, mais índice W (para uso em atmosfera salina)
- Tempo de resposta: 0 a 100ms (milissegundos)
- Invólucro: Caixa em aço inoxidável ou Alumínio com pintura epóxi
- Marcação: Ex db IIC T6 Gb // Ex tb IIIC T80 °C Db (INMETRO / OCP BUREAU VERITAS)
- Entrada universal (Multi-entradas) para sensores tipo PT-100, PT-1000, Termopares, Mv e Ohm
- Configuração de montagem para sensor PT-100 (2, 3 e 4 Fios), PT-1000 (2, 3 e 4 Fios), Termopares (2 e 4 Fios), mV (2 e 4 Fios) e Ohm (2, 3 e 4 Fios)

Conexão entre instrumento e computador



.....

IN

CÓDIGO Material do Invólucro (Carcaça)

ALC	Alumínio com baixo teor de cobre
AL	Alumínio
I	Aço Inox

CÓDIGO Pintura do Invólucro (Carcaça)

P

AZ	Azul-Segurança (4845) / Azul Munsell 2.5 PB 4/10
CM	Cinza Munsell N 6.5
LA	Laranja-Segurança / Laranja Munsell 2.5 YR 6/14
SP	Sem pintura

IP

CÓDIGO Grau de Proteção

65	IP-65
66	IP-66
67	IP-67
68	IP-68
W	+ índice W (para uso em atmosfera salina) Obs incluir letra índice W quando aplicável após código
	do grau de proteção exemplos 65W, 66 W, 66/68W e etc.

CÓDIGO Conexão Elétrica

12NF	1/2 NPT FEMEA
M20F	M20 X 1,5 FEMEA
34NF	3/4 "NPT FEMEA
12BF	1/2 " BSP FEMEA
	Outras, especificar. Obs outra conexão informar no código exemplo 1/2 " NPT Macho

Código para Pedido:



IN

CÓDIGO Material do Invólucro (Carcaça)

ALC	Alumínio com baixo teor de cobre
AL	Alumínio
I	Aço Inox

IP

CÓDIGO Grau de Proteção

65	IP-68
66	IP-66
67	IP-67
68	IP-68
W	+ Índice W
	(para uso em atmosfera salina)

025%

CÓDIGO Precisão

Outras, especificar.

Obs. outra faixa e unidade de engenharia
informar no código exemplo 3000 mmH2O

025%	0,25% F. E.
01%	0,1% F. E.
004%	0,05% F. E.

CÓDIGO Pintura do Invólucro (Carcaça)

P

AZ	Azul-Segurança (4845) / Azul Munsell 2.5 PB 4/10
CM	Cinza Munsell N 6.5
LA	Laranja-Segurança / Laranja Munsell 2.5 YR 6/14

CÓDIGO -----

304S

304S	Aço Inox 304 SST
AC	Aço carbono
316S	

CÓDIGO Conexão ao Processo

14NF

14BF	1/4" BSP Fêmea
14NF	1/4" NPT Fêmea
12BF	1/2" BSP Fêmea
12NF	1/2" NPT Fêmea
14BM	1/4" BSP Macho
14NM	1/4" NPT Macho
12BM	1/2" BSP Macho
12NM	1/2" NPT Macho



D2

CÓDIGO Tamanho do Flange

D12	DN 1/2"
D34	DN 3/4"
D1	DN 1"
D112	DN 1 1/2"
D2	DN 2"
D212	DN 2 1/2"
D3	DN 3"
D4	DN 4"

Outro, especificar

CÓDIGO Classe do Flange

300

150	150 - ASME B16.5
300	300 - ASME B16.5
600	600 - ASME B16.5
900	900 - ASME B16.5
1500	1500 - ASME B16.5
2500	2500 - ASME B16.5

Outros, especificar

FR

CÓDIGO Tipo de Faceamento

FR	Ressalto com Ranhura
FJA	Face Junta Anel
RTJ	Face Junta Anel

Outros, especificar

F316L

CÓDIGO Material do Flange

F304	Aço inoxidável AISI 304
F316L	Aço Inoxidável AISI 316L

Outros, especificar