

Instruções de segurança

Memocheck CYP02E

Ferramenta de serviços para verificação rápida de sistemas de medição

Instruções de segurança para equipamentos elétricos em áreas com risco de explosão



Memocheck CYP02E

Ferramenta de serviços para verificação rápida de sistemas de medição

Sumário

Documentação associada	4
Documentação adicional	4
Certificados e declarações	4
Identificação	4
Instruções de segurança	5
Tabelas de temperatura	5
Dados de conexão	5

Documentação associada

As características gerais do escopo da documentação técnica associada é fornecida no Device Viewer.

1. www.endress.com
2. Insira o número de série na etiqueta de identificação no campo de busca (lupa).



Esta documentação é parte integrante das Instruções de operação BA02017C.

Documentação adicional



Apostila de competências CP00021Z

- Proteção contra explosão: Diretrizes e princípios gerais
- www.endress.com

Certificados e declarações

Os certificados e declarações de conformidade estão disponíveis na área de Downloads do site da Endress+Hauser:

www.endress.com/download

Identificação

A etiqueta de identificação fornece as seguintes informações sobre seu equipamento:

- Identificação do fabricante
 - Código de pedido
 - Código do pedido estendido
 - Número de série
 - Informações de segurança e avisos
 - Identificação Ex em versões de área classificada
- Comparar as informações da etiqueta de identificação com os do seu pedido.

Digite o código

Tipo	Versão				
CYPO2E-	ME	*	**	***	+*
	INMETRO Ex ia IIC T6 Gb	Sem relevância Ex			

Certificados e aprovações

Aprovações Ex

O produto foi certificado em conformidade com as seguintes normas:

- ABNT NBR IEC 60079-0:2020
- ABNT NBR IEC 60079-11:2013
- Portaria INMETRO n° 115 de 21/03/2022

Ex ia IIC T6 Gb

Órgão aprovado

TÜV Rheinland do Brasil Ltda

Instruções de segurança

O Memocheck CYP02E é adequado para uso em áreas com risco de explosão conforme:

- Número do certificado: TÜV 23.1277 X
- O simulador do sensor não deve ser operado sob condições de processos eletrostaticamente críticas. Evite fumaça forte ou correntes de poeira que ajam diretamente no sistema de conexão.
- Os simuladores de sensores digitais com proteção Ex e tecnologia Memosens são identificados por um anel vermelho-alaranjado na cabeça do terminal.
- Ao usar equipamentos e sensores, observe as regulamentações para sistemas elétricos em áreas com risco de explosão (EN 60079-14).
- Os procedimentos para conexão elétrica descritos nas Instruções de Operação devem ser seguidos.
- O Memocheck CYP02E não é adequado para uso direto no processo.

Tabelas de temperatura

Sensor	Classe de temperatura	Temperatura do processo T_p	Temperatura ambiente T_a
CYP02E	T6	O Memocheck CYP02E não é adequado para uso direto no processo	$-15\text{ °C (5 °F)} \leq T_a \leq 70\text{ °C (158 °F)}$

Dados de conexão

Especificação Ex

- Os simuladores do sensor Memocheck tipo CYP02E são aprovados de acordo com o certificado de vistoria tipo INMETRO TÜV 23.1277 X e são adequados para uso em ambientes com risco de explosão.
- Os simuladores de sensor Memocheck com aprovação tipo CYP02E possuem uma entrada intrinsecamente segura com os seguintes conjuntos de parâmetros:

Parâmetro	Valor
P_i	180 mW

Os simuladores de sensor Memocheck com aprovação tipo CYP02E devem ser conectados a um cabo de medição Memosens com uma saída intrinsecamente segura com os seguintes conjuntos de parâmetros:

Parâmetro	Valor
P_o	Máximo 180 mW



71678935

www.addresses.endress.com
