

Dados técnicos

Calibrador de loop de mA com segurança intrínseca Fluke 707Ex



Principais recursos

- Visor grande e botão de pressão rotativo "Quick-click" simples, para operação fácil com uma só mão
- Leitura simultânea em mA e % para uma interpretação ávida e fácil das leituras
- Precisão em mA de 0,015%, superior a outros calibradores de loop
- Resolução de 1 μ A para detectar, simular e medir mA
- Botão de pressão com passos de 25% para verificações de linearidade rápidas e fáceis
- "Verificação de alcance" de 0-100% para confirmação rápida de colocação a zero e alcance
- Rampa lenta, rampa rápida e rampa escalonada seleccionáveis para fornecer saídas suaves para os testes funcionais da capacidade giratória da válvula e do loop
- Alimentação de loop interna, para ser possível activar e ler um transmissor ao mesmo tempo sem ter de transportar um DMM
- Mede V CC até 28 V
- Uma só pilha de 9 V facilmente substituível
- Modos de arranque predefinidos de 0-20 mA ou 4-20 mA
- Mostrador com ajuste de saída inovador com resolução de 1 μ A e 100 μ A
- Resistência compatível com HART® ligada em série com a alimentação do loop para compatibilidade com comunicadores HART

Informações gerais sobre o produto: Calibrador de loop de mA com segurança intrínseca Fluke 707Ex

Uma ferramenta rápida, para ser utilizada com uma só mão, para verificações de loop em mA, em zonas sujeitas ao perigo de explosão

O 707EX é um calibrador de loop intrinsecamente seguro para utilização em áreas sujeitas ao perigo de explosão. O Fluke 707EX está certificado em conformidade com a directiva ATEX (Ex II 2 G Ex ia IIC T4) nas Zonas 1 e 2.

Especificações: Calibrador de loop de mA com segurança intrínseca Fluke 707Ex

Especificações	
Medições de corrente	Gama: 0 a 24 mA
	Resolução: 0.001 mA
	Precisão: 0.015% Rdg + 2 LSD
Detecção de corrente	Gama: 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA
	Precisão: 0.015% Rdg + 2 LSD
	Capacidade de excitação: 700 Ω a 20 mA
Simulação de corrente	Gama: 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA
	Precisão: 0.015% Rdg + 2 LSD
Potência de loop	Durante a medição mA, 24 V
Medições de tensão	Gama: 0 a 28 V DC
	Resolução: 1 mV
	Precisão: 0.015% Rdg + 2 LSD
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	-10°C a 55°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a 60°C
Humidade (sem condensação)	0 a 95% (0°C a 30°C);
	0 a 75% (30°C a 40°C)
	0 a 45% (40°C a 50°C)
Coefficiente de temperatura	-10°C a 18°C, 28°C a 55°C, ±.005% da gama por °C
Especificações de segurança	

Segurança	CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC	EN50082-1:1992 e EN55022:1994 Classe B
Tensão máxima	30 V
Certificação ATEX	Ex II G Ex ia IIC T4 Zonas 1 e 2, ZELM 02 ATEX 0120 X
Certificação CE	EN61010-1 e EN61326
Especificações mecânicas e gerais	
Tamanho	152 x 70 x 41 mm
Peso	224 g (340 g incluindo estojo)
Pilhas	Uma pilha alcalina de 9 V
Garantia	3 anos
Choque e vibração	por MIL-T-28800 para um instrumento de Classe 2
Visualização de corrente e % de amplitude	Sim
Escalonamento automático, rampa automática	Sim
Span Check	Sim

Modelos



Fluke 707Ex

Fluke 707Ex Intrinsically Safe Loop Calibrator

Acessórios incluídos:

- Pinças de crocodilo para testes
- Manual de instruções em CD
- Bolsa
- Cabos de teste com design de segurança

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901
Email: info@fluke.com.br
www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,
215 – Bloco G, 1º andar
São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2022 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
01/2022

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.