

Calibradores Multifunção de Processo

Guia de Seleção

Modelos	Additel 209 Calibrador de Loop	Additel 210 Calibrador de Loop	Additel 220 Calibrador de Loop Multifunções	Additel 221A Calibrador de Temperatura Multifunções	Additel 222A Calibrador de Processo Multifunções	Additel 223A Calibrador de Processo com Documentação
Medição						
Tensão (mV)			±300 mV	±75 mV	±75 mV	±75 mV
Tensão (V)	0 a 30 V	0 a 30 V	±60 V	±30 V	±30 V	±30 V
Corrente (mA)	0 a 24 mA	0 a 24 mA	±30 mA	±30 mA	±30 mA	±30 mA
Resistência (ohms)			0 a 2000 Ω	0 a 4000 Ω	0 a 4000 Ω	0 a 4000 Ω
Frequência (Hz)				1 a 50000 Hz	1 a 50000 Hz	1 a 50000 Hz
Pulsos				0 a 999999	0 a 999999	0 a 999999
Switch			3 a 24V	3 a 24V	3 a 24V	3 a 24V
Pressão					• ^[1]	• ^[1]
Geração / Simulação						
Tensão (mV)			-10 a 200 mV	-10 a 75 mV	-10 a 75 mV	-10 a 75 mV
Tensão (V)			0 a 12 V	0 a 12 V	0 a 12 V	0 a 12 V
Corrente (mA)	0 a 24 mA	0 a 24 mA	0 a 22 mA	0 a 22 mA	0 a 22 mA	0 a 22 mA
Resistência (ohms)				1 a 4000 Ω	1 a 4000 Ω	1 a 4000 Ω
Frequência (Hz)				0 a 50000 Hz	0 a 50000 Hz	0 a 50000 Hz
Pulsos				0 a 999999	0 a 999999	0 a 999999
Fonte Fixa 24 Vdc	•	•	•	•	•	•
Registro						
Conversão			•	•	•	•
Mín/Máx/Média/Tara			•			
Hold			•			
Encontrado/Deixado			•	•	•	•
Logger na demanda			•	•	•	•
Upload dados ao PC				•	•	•
Características						
Fonte 24Vdc de loop			•	•	•	•
Rampa / Passo			•	•	•	•
Simula transmissores				•	•	•
RTD				11 tipos ^[2]	11 tipos ^[2]	11 tipos ^[2]
Termopar				13 tipos ^[3]	13 tipos ^[3]	13 tipos ^[3]
Comunicação HART			• ^[4]			•
Documentação				•	•	•
Garantia	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
Certificado Calibração Rastreado NIST	•	•	•	•	•	•
Ver Página	P47	P47	P49	P51	P51	P51

[1] Requer Additel 160A Módulo de Pressão Externo

[2] RTD inclui Pt10(385), Pt100(385), Pt100(3916), Pt100(3926), Pt500(385), Pt1000(385), Cu10(427), Cu50(428), Cu100(428), Ni100(617), Ni120(672), Ni1000 e customizado

[3] Termopares inclui S, R, B, K, N, E, J, T, C, D, G, L, U

[4] Construído com resistor de comunicação HART de 250Ω.