

ESPECIFICAÇÕES DO Searchpoint Optima Plus



Especificação do Searchpoint Optima Plus

Saída	
Faixa de medição	Dreno ou fonte de 4 a 20 mA, (fonte de corrente padrão)
Inibição	1 a 3 mA (padrão 2 mA)
Aviso	0 a 4 mA (padrão 4 mA)
Falha	0 mA
Acima da faixa	20 a 21,5 mA (padrão 21 mA)
Saída digital	RS485 Modbus Multidrop opcional (via DVC/DX100(m))
Material	aço inoxidável 316
Peso	1,6 kg
Precisão	
Optima PLUS (HC)	Linha de base < ±1% LIE, 50% DFE <±2% LIE
Optima PLUS (ET)	Linha de base < ±2% LIE, 50% DFE <±3% LIE
Repetitividade	< ±2% LIE a LIE 50% DFE
Linearidade	< 5% DFE
Tempo de resposta	T50 < 4,5 segundos, T90 < 6,5 segundos (para metano, incluindo proteção contra intempéries)
Operacional e certificado	faixa de temperatura de -40 °C a +65 °C
Desvio com tempo e acima da faixa de temperatura de	-40 °C a +65 °C Linha de base < ±2% LIE 50% DFE < ±4% LIE
Desvio com pressão	0,1% (de leitura) por mbar
Fonte de alimentação	18 a 32 V (24 V nominal) CC, < 4,5 W máx.
Proteção ambiental	IP 66/67
Diagnóstico (e recalibração)	Por meio de interrogador portátil certificado
Aprovações de segurança	CENELEC (BASEEFA), SAA $\text{Ex} \text{ II } 2 \text{ G EEx d IIC T5 (T}_{\text{amb}} \text{ -40 } ^\circ\text{C a +55 } ^\circ\text{C)}$ $\text{T4 (T}_{\text{amb}} \text{ -40 } ^\circ\text{C a +65 } ^\circ\text{C)}$ UL/CSA Classe 1, Div 1, grupos B, C e D (-40 °C a +65 °C) FTZU, BKI, GOST Inmetro
Aprovações de desempenho	FM, DMT EN50054, CSA C22.2 152.
Conformidade EMC	EN 50270

Opções de instalação

