

ESPECIFICAÇÕES DE E³Point[®]

Plataforma independente de detector de gás de tóxico e combustível (monitoração de gás único ou duplo)



Especificações gerais					
Utiliza	Detector de gás montado em parede ou duto para monitorar monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrogênio (NO ₂), oxigênio (O ₂), metano (CH ₄), hidrogênio (H ₂), sulfeto de hidrogênio (H ₂ S) e propano (C ₃ H ₈), instalado como um dispositivo independente com monitoração de gás único e gás duplo. (Nota: A versão E³Point independente substitui os modelos Vulcain VA201T, VA201M e VA301M)				
Tamanho	20,56 x 14,90 x 6,72 cm (8,09 x 5,87 x 2,65 pol.) (A x L x P); Sensor remoto: 3,5 x 4,5 x 6,5 cm (1,36 x 1,75 x 2,56 pol.)				
Requisito de alimentação	24 V CA nominal (17-27 V CA), 50/60 Hz, 0,35 A; 24 V CC nominal (20-38 V CC); com sensor remoto: Máx de 7 W				
Entrada CA principal opcional	120 V CA nominal, +/- 10% (com transformador na placa)				
Saída de relé	2 DPDT relé, 5 A a 250 V CA; 5A a 30V CC				
Comunicações	4-20 mA				
Ambiente de operação	Ambiente comercial, interno, de temperatura externa				
Temperatura de operação	H ₂ S, NO ₂ , O ₂ , CH ₄ , H ₂ , C ₃ H ₈ : -40 a 50 °C (-40 a 122 °F) CO: -20 a 50 °C (-4 to 122 °F); versão futura CO disponível: -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)				
Tipo de sensor	Célula eletroquímica (CO, NO ₂ , H ₂ S, O ₂); catalítico (CH ₄ , H ₂ , C ₃ H ₈ ,)				
Visor	LCD de 8 caracteres, de iluminação posterior de duas linhas				
Indicadores visuais	LED verde: Alimentação LED âmbar 1: Alarme/falha LED âmbar 2: Alarme/falha				
Alarme sonoro	>85 dBA a 3 m (10 pés)				
Precisão	+/- 3% de escala completa a 25 C				
Faixas de detecção e níveis de alarme					
Gás	Resolução	Faixa	Alarme A	Alarme B	Alarme C
CO (monóxido de carbono)	1 ppm	0-250 ppm	25 ppm	100 ppm	225 ppm
H₂S (sulfeto de hidrogênio)	0,1 ppm	0-50 ppm	10 ppm	15 ppm	20 ppm
NO₂ (dióxido de nitrogênio)	0,1 ppm	0-10 ppm	0,7 ppm	2 ppm	9 ppm
O₂ (oxigênio)	0,1% vol.	0-25% vol.	19,5% vol.	22% vol.	22,5% vol.
H₂ (Hidrogênio)	0,5% LIE	0-100% LIE	25% LIE	50% LIE	90% LIE
CH₄ (Metano)	0,5% LIE	0-100% LIE	25% LIE	50% LIE	90% LIE
C₃H₈ (Propano)	0,5% LIE	0-100% LIE	25% LIE	50% LIE	90% LIE
Invólucro					
	Policarbonato				
Certificação					
	CSA C22.2 Nº 61010-1, UL 61010-1; FCC parte 15; ICES-003 edição 4; ISO 9001-2008				

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Configuração de gás único: Unidade de base, Montagem de superfície

*** Unidade de base e cartucho de sensor vendidos juntos ** Unidade de base apenas; cartucho de sensor vendido separadamente**

Número da peça	Descrição
E3SASCO*	E ³ Point, cartucho de sensor de CO, montagem de superfície, 24 V CA/CC, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3SA**	E ³ Point, montagem de superfície, 4-20 mA, 24 V CA/CC, -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)
E3SAHSCO*	E ³ Point, cartucho de sensor de CO, montagem de superfície, 24 V CA/CC, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3SAH**	E ³ Point, montagem de superfície, 4-20 mA, 120 V CA, -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)

Configuração de gás duplo: Unidade de base c/capacidade de sensor remoto, montagem de superfície

Número da peça	Descrição
E3SARSCO*	E ³ Point, cartucho de sensor de CO, montagem de superfície, 24 V CA/CC, modo dual, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3SARHSCO*	E ³ Point, cartucho de sensor de CO, montagem de superfície, 120 V CA, modo dual, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3SARH**	E ³ Point, montagem de superfície, 4-20 mA, 120 V CA, modo dual, -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)

Sensores remotos (sempre vendidos com cartucho de sensor incluído)

Número da peça	Descrição
E3SRMCO	E ³ Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), Monóxido de carbono
E3SRMNO2	E ³ Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), Dióxido de nitrogênio
E3SRMH2S	E ³ Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), sulfeto de hidrogênio
E3SRMH2	E ³ Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), hidrogênio
E3SRMO2	E ³ Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), oxigênio
E3SRMM	E ³ Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), metano
E3SRMP	E ³ Point, Sensor Remoto, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), propano

Plataforma independente, montagem em duto

Número da peça	Descrição
E3DASCO*	E ³ Point, CO, montagem em duto, 24 V CA/CC, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
E3DA**	E ³ Point, montagem em duto, 4-20 mA, 24 V CA/CC, -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)

Cartuchos do sensor

Número da peça	Descrição
E3SCO	Cartucho de CO, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), Monóxido de carbono
E3NO2	Cartucho de NO ₂ -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), Dióxido de nitrogênio
E3H2S	Cartucho de H ₂ S -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), sulfeto de hidrogênio
E3H2	Cartucho de H ₂ S -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), hidrogênio
E3O2	Cartucho de O ₂ -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), oxigênio
E3M	Cartucho de CH ₄ -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), metano
E3P	Cartucho de C ₃ H ₈ -40 a 50 °C (-40 a 122 °F), propano

EXEMPLOS DE COMO ENCOMENDAR

Para encomendar uma versão autônoma, montagem de superfície, analógico, detector de montagem, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F): Pedido de E3SASCO

Para encomendar uma versão autônoma, montagem de superfície, analógico, detector dual, gás duplo CO + NO₂, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F):
Pedido E3SARSCO + E3SRMNO2

Para encomendar uma versão autônoma, montagem em duto, analógica, detector de propano, -40 a 50 °C (-4 a 122 °F): Pedido E3DA + E3P

Para encomendar uma versão autônoma, montagem de superfície, analógica, detector dual, gás duplo CO + C₃H₈, -20 a 50 °C (-4 a 122 °F):
Pedido E3SARHSCO + E3SRMP

Saiba mais

www.honeywellanalytics.com

Ligação gratuita: +1 800 563 2967

Observação:

Apesar do grande esforço para garantir a precisão desta publicação, não nos responsabilizaremos por erros ou omissões. Os dados podem ser alterados, assim como a legislação, e você é aconselhado a obter cópias da legislação, das diretrizes e dos padrões publicados mais recentemente. Esta publicação não pretende servir como base para um contrato.