

## ESPECIFICACIONES DE E<sup>3</sup>Point<sup>®</sup>

### Detector de gases tóxicos y combustibles Plataforma de red (BACnet MS-TP, Modbus)



Especificaciones generales					
<b>Usos</b>	Detector de gases instalado en pared o conducto, conectable en red mediante BAS o controlador, para el monitoreo de monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ), sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S), oxígeno (O <sub>2</sub> ), metano (CH <sub>4</sub> ), hidrógeno (H <sub>2</sub> ) y propano (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ). <b>(Nota: La versión de red de E<sup>3</sup>Point reemplaza el modelo Vulcain VA201T)</b>				
<b>Tamaño</b>	20,56 x 14,90 x 6,72 cm (8,09 x 5,87 x 2,65") (Alt. x Ancho x Prof.)				
<b>Requisitos de potencia</b>	Nominal 24 VCA (17-27 VCA), 50/60 Hz, 0,35 A; nominal 24 VCC (20-38 VCC)				
<b>Salida de relé</b>	1 relé DPDT, 5A a 250 VCA; 5A a 30 VCC				
<b>Comunicaciones</b>	RS485 Modbus; BACnet MS-TP maestro				
<b>Entorno operativo</b>	Entornos comerciales, en interiores, con temperaturas extremas				
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : -40 a 50°C (-40 a 122°F) CO: -20 a 50°C (-4 a 122°F); futura versión para CO: -40 a 50°C (-40 a 122°F)				
<b>Pantalla</b>	LCD de 8 caracteres, 2 renglones, con luz de fondo				
<b>Indicadores visuales</b>	LED verde: Alimentación LED Ámbar 1: Alarma/Falla LED Ámbar 2: Alarma/Falla				
<b>Alarma sonora</b>	>85 dBA a 3 m (10 pies)				
<b>Precisión</b>	+/- 3% de escala completa a 25°C				
Gases detectados, intervalo de detección y niveles de alarma					
Gas	Resolución	Intervalo	Alarma A	Alarma B	Alarma C
<b>CO</b> (Monóxido de carbono)	1 ppm	0-250 ppm	25 ppm	100 ppm	225 ppm
<b>H<sub>2</sub>S</b> (Sulfuro de hidrógeno)	0,1 ppm	0-50 ppm	10 ppm	15 ppm	20 ppm
<b>NO<sub>2</sub></b> (Dióxido de nitrógeno)	0,1 ppm	0-10 ppm	0.7 ppm	2 ppm	9 ppm
<b>O<sub>2</sub></b> (Oxígeno)	0,1% vol.	0-25% vol.	19.5% vol.	22% vol.	22,5% vol.
<b>H<sub>2</sub></b> (Hidrógeno)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
<b>CH<sub>4</sub></b> (Metano)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
<b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></b> (Propano)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
Recinto					
	Policarbonato				
Certificación					
	CSA C22.2 N.º 61010-1, UL 61010-1; FCC parte 15; ICES-003 edición 4; ISO 9001-2008				

## INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

### Para un solo gas, montaje en superficie

**\* Unidad básica y cartucho del sensor vendidos juntos \*\* Unidad básica solamente; cartucho del sensor vendido por separado**

Número de pieza	Descripción
<b>E3SBSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en superficie, BACnet MS-TP, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3SB**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en superficie, BACnet MS-TP, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)
<b>E3SMSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en superficie, Modbus, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3SM**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en superficie, Modbus, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)

### Montaje en conducto

Número de pieza	Descripción
<b>E3DBSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en conducto, BACnet MS-TP, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3DB**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en conducto, BACnet MS-TP, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)
<b>E3DMSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en conducto, Modbus, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3DM**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en conducto, Modbus, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)

### Cartuchos de sensor

Número de pieza	Descripción
<b>E3SCO</b>	Cartucho de CO -20 a 50°C (-4 a 122°F), monóxido de carbono
<b>E3NO2</b>	Cartucho de NO <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), dióxido de nitrógeno
<b>E3H2S</b>	Cartucho de H <sub>2</sub> S -40 a 50°C (-40 a 122°F), sulfuro de hidrógeno
<b>E3H2</b>	Cartucho de H <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), hidrógeno
<b>E3O2</b>	Cartucho de O <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), Oxígeno
<b>E3M</b>	Cartucho de CH <sub>4</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), metano
<b>E3P</b>	Cartucho de C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), propano

### EJEMPLOS DE PEDIDOS

Para pedir una versión para red, con montaje en superficie, BACnet MS-TP, detector de CO, -20 a 50°C (-4 a 122°F): Pedido E3SBSCO

Para pedir una versión para red, con montaje en superficie, Modbus, detector de H<sub>2</sub>S, -40 a 50°C (-40 a 122°F): Pedido E3SM + E3H2S

Para pedir una versión para red, con montaje en conducto, BACnet MS-TP, detector de NO<sub>2</sub>, -40 a 50°C (-40 a 122°F): Pedido E3DB + E3NO2

#### Obtenga más información

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

Línea gratuita: +1 800 563 2967

#### Nota:

Si bien se han hecho todos los esfuerzos posibles para garantizar la exactitud de esta publicación, no se asume responsabilidad por errores u omisiones. Los datos pueden cambiar, al igual que la legislación, y se recomienda enfáticamente obtener copias de las normas, reglamentaciones y pautas más recientes. Esta publicación no está destinada a funcionar como la base de un contrato.

# Honeywell