
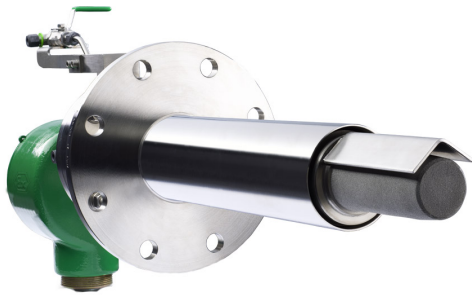





## COMTEC<sup>®</sup> Gas - Unidad electrónica

<b>Carcasa:</b>	Aluminio fundido a presión con ventana de visualización RAL 6029
<b>Protección contra igniciones:</b>	 II 2G Ex d IIC T6 Gb
<b>Protección:</b>	IP66
<b>Pantalla:</b>	LC Dot Matrix 240 x 64 LED retroiluminación
<b>Teclado:</b>	Teclado de membrana táctil
<b>Señal LED:</b>	Alarma - Orange, Mantenimiento - Orange, Error - Rojo
<b>O<sub>2</sub> Rango de medición:</b>	2 x 0,00 hasta 25,00 Vol.% O <sub>2</sub>
<b>Presición:</b>	± 0,2 % del valor medido
<b>Tiempo de respuesta:</b>	Cambios de 100mV en la entrada del sensor < 200ms
<b>COe Rango de medición:</b>	0 hasta (500 ... 2000) ppm COe
<b>ACAL (calibración automática):</b>	1 punto o 2 puntos de calibración automática
<b>Tensión de la red:</b>	230V ±10 % 50 hasta 60 Hz 115V ±10 % 50 hasta 60 Hz
<b>Consumo de energía:</b>	400 VA (Fase de calentamiento) 200 VA (Modo típico de medida)
<b>Fusible recomendado:</b>	10A
<b>Señal de salida O<sub>2</sub>:</b>	Activa, 0/4 hasta 20 mA carga max. 500 Ω
<b>Señal de salida COe:</b>	Activa, 4 hasta 20 mA carga max. 500 Ω
<b>Contactos del relé:</b>	24 V AC/DC, 1 A
<b>Contactos del relé de la válvula solenoide:</b>	230 V AC, 1 A
<b>Dimensiones:</b>	700 x 356 x 200 mm (B x H x T)
<b>Peso:</b>	aprox. 33 kg
<b>Rango temperatura de almacenamiento: **</b>	-40 °C hasta +80 °C
<b>Rango temperatura de funcionamiento: **</b>	-20 °C hasta +55 °C

\* a petición otros rangos de temperatura



**COMTEC<sup>®</sup> Gas**  - Sonda

<b>Temperatura gas de proceso:</b>	Hasta 500°C (932°F) Hasta 1400°C (2552°F) con tubo de protección y refrigeración
<b>Profundidad de inmersión:</b>	KEX6001: 430 mm KEX6002: 890 mm
<b>Profundidad de inmersión con tubo de protección y refrigeración:</b>	500mm / 1000 mm
<b>Principio de medición:</b>	Óxido de zirconio para O <sub>2</sub> MXP para CO <sub>e</sub>
<b>Presión gas de proceso:</b>	-50 hasta +50 mbar (-0.725 hasta +0.725 psi)
<b>Velocidad de flujo:</b>	0 ... 50 m/s
<b>Temperatura ambiental:</b>	-20°C hasta +70°C (-4°F hasta +158°F)
<b>T. de respuesta:</b>	0,5s (flujo gas de proceso > 10m/sec.)
<b>Tiempo T90:</b>	30s (flujo gas de proceso > 10m/sec.)
<b>Material de la sonda:</b>	V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti)
<b>Protección contra igniciones:</b>	 II 2G Ex d IIC T3 Gb
<b>Protección:</b>	IP 66
<b>Número del certificado:</b>	BVS04.ATEX E 013 X
<b>Límite de detección:</b>	< 1ppm O <sub>2</sub>
<b>Fuente de alimentación:</b>	Mediante unidad electrónica