



## COMTEC® Polvo - Elektronik

<b>Carcasa:</b>	Chapa de acero ST37 polvo-revestido RAL6029 (GFK opcional)
<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, Mantenimiento, Error
<b>O<sub>2</sub> Rango de medición:</b>	2 x 0-2 % O <sub>2</sub> hasta 0-25 % 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>	425 VA (Fase de calentamiento) 225 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>	300 x 440 x 240 mm (B x H x T)
<b>Peso:</b>	aprox. 20 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® Polvo - Sonden

<b>Temperatura gas de proceso:</b>	hasta 600°C	
<b>Profundidad de inmersión:</b>	KES6001:	540mm
	KES6002:	960mm
<b>Características - calentador del sensor:</b>	Tensión nominal :	hasta 115V AC +/- 10%
	Corriente nominal:	hasta 5 A
<b>Principio de medición:</b>	Óxido de zirconio	
<b>Presión gas de proceso:</b>	-50 hasta +50mbar	
<b>Velocidad de flujo:</b>	0 hasta 50m/s	
<b>Temperatura ambiental:</b>	-20°C hasta +70°C	
<b>Temp. Máxima de la superficie dependiendo de la temperatura ambiental:</b>	Temperatura ambiental[°C]	Temp. max. de la superficie [°C]
	40	133
	50	136
	60	138
	70	141
La especificación de la temperatura máxima de la superficie 133°C hasta 141°C se aplica a las temperaturas ambientales indicadas.		
<b>T. de respuesta (T.de seguimiento):</b>	0,5s (Gas de prueba)	
<b>Tiempo T90:</b>	30s (Gas de prueba)	
<b>Material de la sonda:</b>	V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti)	
<b>Protección contra igniciones:</b>	 II 2D EEx tD A21 IP 6X T133°C/T141°C	
<b>Protección:</b>	IP 66	
<b>Número del certificado:</b>	BVS 05 ATEX E 003 X	
<b>Límite de detección:</b>	< 1ppm O <sub>2</sub>	
<b>Fuente de alimentación:</b>	Mediante unidad electrónica	