ENOTEC
GAS SENSING SOLUTIONS SINCE 1980

# *OXITEC*® 5000 Ex - Unidad electrónica

| | |
|---|---|
| **Carcasa:** | Aluminio fundido a presión con ventana de visualización RAL 6029 |
| **Protección contra igniciones:** | Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb |
| **Protección:** | IP66 |
| **Pantalla:** | LC Dot Matrix 240 x 64 LED retroiluminación |
| **Teclado:** | Teclado de membrana táctil |
| **Señal LED:** | Alarma - Orange, Mantenimiento - Orange, Error - Rojo |
| **$O_2$ Rango de medición:** | 2 x 0 - 2 % $O_2$ hasta 0 - 25 % $O_2$ |
| **ACAL (calibración automática):** | 1 punto o 2 puntos de calibración automática |
| **Presición:** | ± 0,2 % del valor medido |
| **Tiempo de respuesta:** | Cambios de 100mV en la entrada del sensor < 200ms |
| **Tensión de la red:** | 230V ±10 % 50 hasta 60 Hz<br>115V ±10 % 50 hasta 60 Hz |
| **Consumo de energía:** | 400 VA (Fase de calentamiento)<br>200 VA (Modo típico de medida) |
| **Fusible recomendado:** | 10A |
| **Señal de salida $O_2$:** | Activa, 0/4 hasta 20 mA<br>carga max. 500 Ω |
| **Contactos del relé:** | 24 V AC/DC, 1 A |
| **Contactos del relé de la válvula solenoide:** | 230 V AC, 1 A |
| **Dimensiones:** | 700 x 356 x 200 mm (B x H x T) |
| **Peso:** | Aprox.. 32 kg |
| **Rango temperatura de almacenamiento: **** | -40 °C hasta +80 °C |
| **Rango temperatura de funcionamiento: **** | -20 °C hasta +55 °C |

* a petición otros rangos de temperatura

ENOTEC
GAS SENSING SOLUTIONS SINCE 1980

# OXITEC® 5000 Ex - Sonda

| | |
|---|---|
| **Temperatura gas de proceso:** | Hasta 500°C (932°F) sin tubo de protección y refrigeración<br>Hasta 1400°C (2552°F) con tubo de protección y refrigeración |
| **Profundidad de inmersión:** | KEX5001: 464mm<br>KEX5002: 924mm |
| **Profundidad de inmersión con tubo de protección y refrigeración:** | 500mm / 1000 mm<br>otras a petición |
| **Principio de medición:** | Óxido de zirconio |
| **Presión gas de proceso:** | -50 hasta +50 mbar |
| **Velocidad de flujo:** | 0 ... 50 m/s |
| **Temperatura ambiental:** | -20°C hasta +55°C (-4°F hasta +131p°F) |
| **T. de respuesta ($O_2$):** | 0,5s (flujo gas de proceso > 10m/sec.) |
| **Tiempo T90 ($O_2$):** | 30s (flujo gas de proceso > 10m/sec.) |
| **Material de la sonda:** | V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti) |
| **Protección contra igniciones:** | Ex II 2G Ex d II C T3 Gb |
| **Protección:** | IP 66 |
| **Número del certificado:** | BVS 03 ATEX E 105 X |
| **Límite de detección:** | < 1ppm $O_2$ |
| **Fuente de alimentación:** | Mediante unidad electrónica |