



Descripción : Central de detección de gases para detección y medida de gases explosivos y/o tóxicos, al igual que oxígeno, con display para indicación de medida.

#### Características

- Nº de transmisores : 1 a 4 uds.
- Procesamiento de señal : Microcontrolador con convertidor A/D
- Indicación de alarma / anomalía :
  - 3 caracteres rojos de 7 segmentos para indicación de medidas.
  - 1 carácter rojo de 7 segmentos para indicación del número del transmisor
  - 8 LEDs rojos para indicación de alarmas.
  - 1 LED amarillo para indicación de anomalía en canal.
  - 1 LED verde de funcionamiento
- Niveles de alarma : 2 niveles de alarma libremente ajustables, con posibilidad de alarma mantenida configurable (alarma 2).
- Relés, libres de potencial :
  - 4 contactos de conmutación 230 V / 5 A (libremente configurables).
- Funciones adicionales :
  - Función de llave de mantenimiento.
  - Reset de bocina.
  - Interfaz RS-485 para configuración y mantenimiento.
- Temperatura de funcionamiento : - 10 °C ... + 40 °C

#### Características mecánicas

- Dimensiones : 194 mm x 240 mm x 120 mm (Altura x Ancho x Fondo)
- Montaje : Sobre pared.
- Material : Caja de ABS
- Temperatura almacenamiento : - 25 °C ... +60 °C

#### Características eléctricas

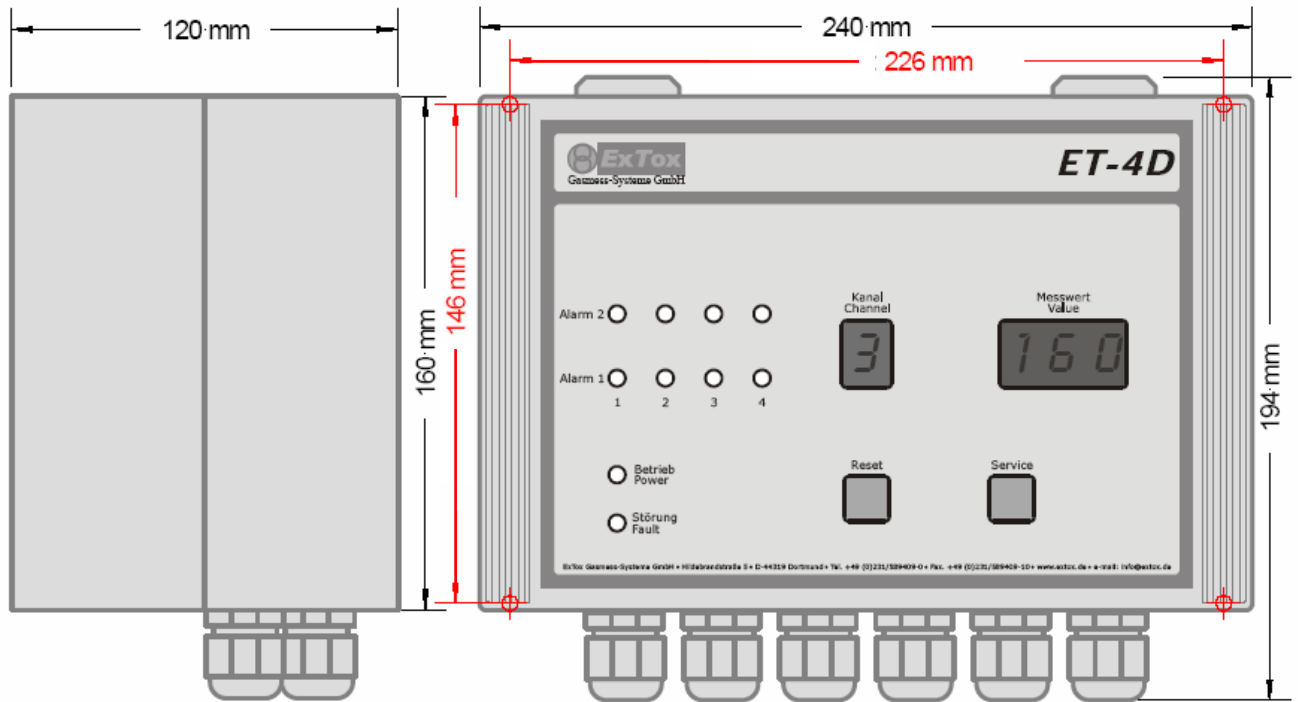
- Tensión de alimentación : 230 V (85 ... 264 V c.a., 47 ... 440 Hz ó 120 ... 340 V c.c.)
- Intensidad / consumo : Máx. 0,1 A / 24 W
- Pasos de cables :
  - 1 ud. M20 x 1,5 (diámetro de cable 7 – 13 mm)
  - 10 uds. M16 x 1,5 (diámetro de cable 5 – 10 mm)

#### Conformidades

- Directivas CE : CE Ex II (3)G  
94/9/EG (ATEX), 89/336/EWG (EMV), 72/23/EWG (LVD)
- Funciones de medida : En consonancia con
  - EN 61779-1 hasta EN 61779-4
  - EN 45544-1 hasta EN 45544-3
  - EN 50104

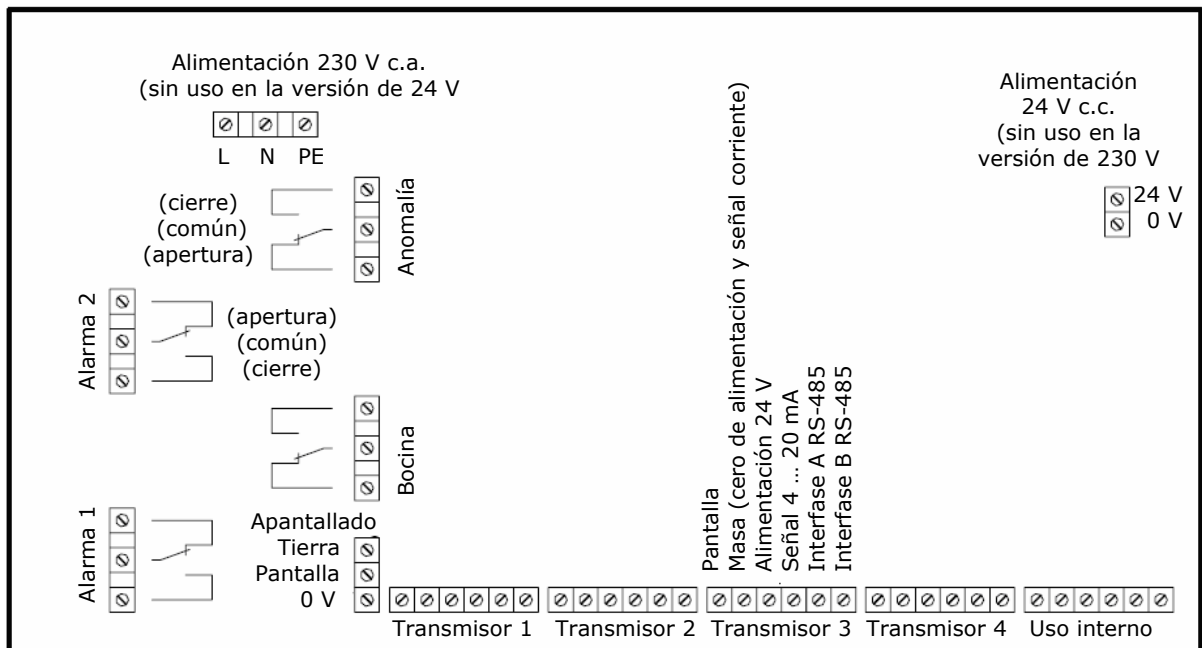
**Central de detección de gases ET-4D**  
**Carcasa de montaje mural, 230 V c.a.**  
 Código: 312000

**Dimensiones**



- Instrucciones de montaje :
- La situación de los taladros de sujeción está representada en rojo.
  - Taladros para tornillos de sujeción de  $d = 4,5 \text{ mm}$ .
  - A efectos de trabajos de montaje o mantenimiento puede girarse la tapa de la carcasa hacia arriba. Deje espacio en el montaje.

**Situación de bornas**



Esta hoja de características sirva a la vez de complemento específico a las instrucciones de manejo de la central de detección ExTox, serie ET-4.  
 (Reservado el derecho de modificaciones técnicas)