



Descripción : Central de detección de gases para detección y medida de gases explosivos y/o tóxicos, al igual que oxígeno. Opcionalmente para detectores de humo. Display gráfico. 3 niveles de alarma por canal. 12 relés de libre configuración.

Características

- Nº de transmisores : 1 a 4 (4-20 mA/RS-485)
- Procesamiento de señal : Microcontrolador con convertidor A/D
- Indicación de alarma / anomalía :
 - Display gráfico iluminado (160 x 80) para indicación de medidas y mensajes de alarma.
 - 12 (3 x 4) LED's para indicación de alarmas.
 - LED para indicación de fallo (amarillo, canal: 4 x, unidad de control: 1 x), funcionamiento (4 x verde) y modo mantenimiento (1 x amarillo).
- Niveles de alarma : 3 niveles de alarma libremente ajustables por canal (ascendente, descendente, ventana monitorización), enclavamiento de alarma configurable.
- Relés, libres de potencial :
 - 12 contactos de conmutación libres de potencial 230 V / 5 A (corriente máxima 10 A), libremente configurables para alarmas 1 a 3 y fallo.
 - 2 contactos libres de potencial 230 V / 5 A para modo mantenimiento y fallo de la unidad de control.
- Funciones adicionales :
 - Interfase RS-232/RS-485 para comunicaciones con periférico (PC o sistema PLC).
 - Función servicio (modo mantenimiento).
 - Reset de bocina.
 - Reactivación de alarma.
 - 4 entradas digitales, libres de potencial.
- 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
- Grado de protección : IP 54
- Temperatura almacenamiento : - 25 °C ... +60 °C

Características eléctricas

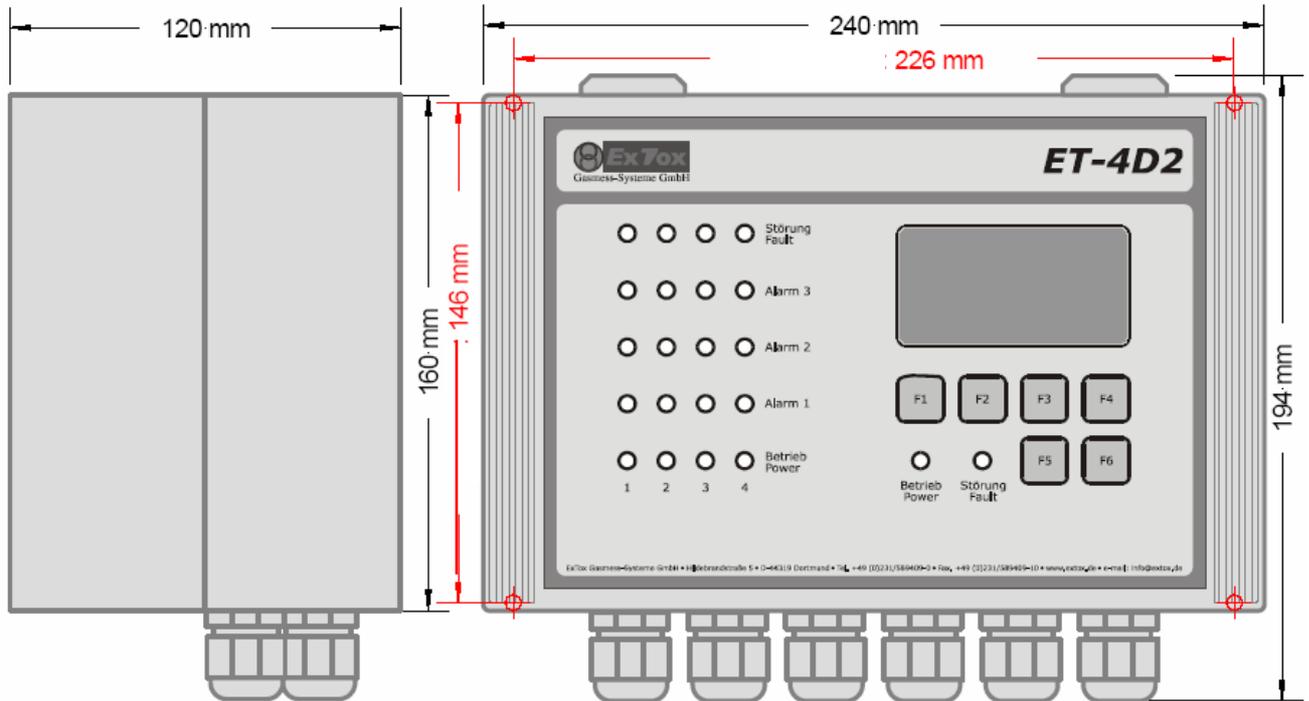
- Tensión de alimentación : 230 V (85 ... 264 V c.a., 47 ... 440 Hz ó 120 ... 340 V c.c.)
- Intensidad / consumo : Máx. 0,2 A / 45 W
- Pasos de cables : 1 ud. M20 x 1,5 (diámetro de cable 7 - 13 mm)
 10 uds. M16 x 1,5 (diámetro de cable 5 - 10 mm)

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-4D2
Carcasa de montaje mural, 230 V c.a.
 Código: 315000

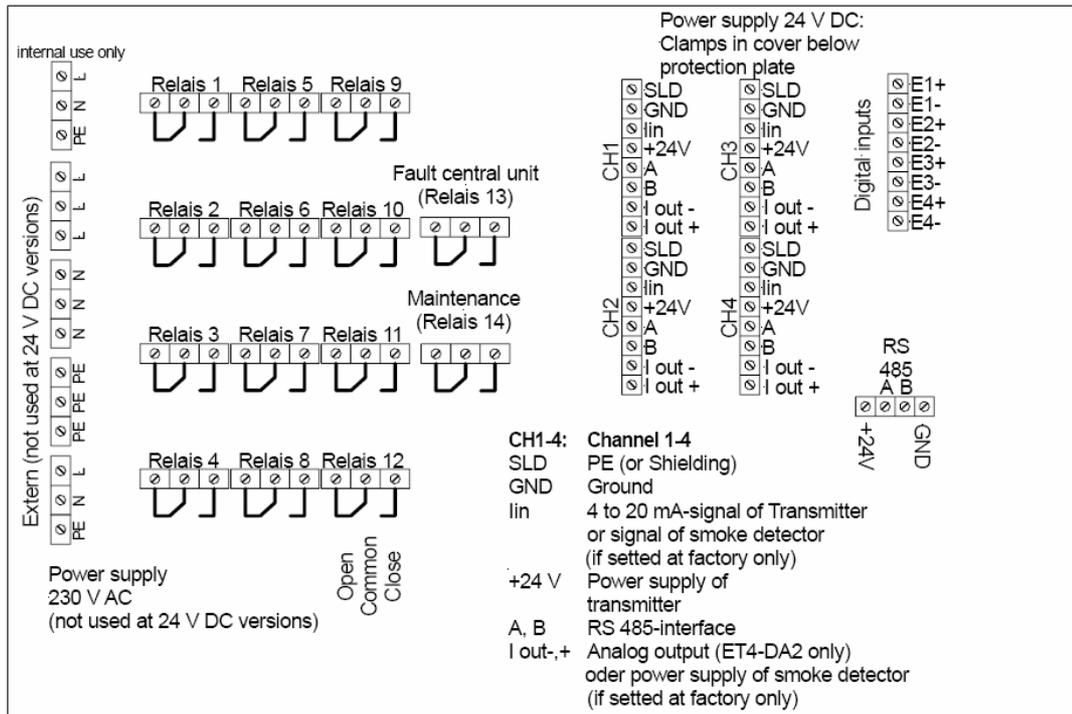
Dimensiones



Instrucciones de montaje

- La situación de los taladros de sujeción está representada en rojo.
- Taladros para tornillos de sujeción de d = 4,5 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-4D2.
 (Reservado el derecho de modificaciones técnicas)