

CAJA EX-PROOF AECS/CAB800-EX

Descripción

Carcasa a prueba de explosiones, premontada con placa de montaje, bloque de bornes, barra de tierra y uniones rosacadas para montar la unidad de evaluación AECS/800-03. Reforzada con fibra de vidrio.

Marcado ATEX para utilización en zonas 2 y 22

Evaluación de temperaturas medidas por los cables sensores SEC 15 y/o por los sensores externos ESD Inputs de dos cables sensor A y B

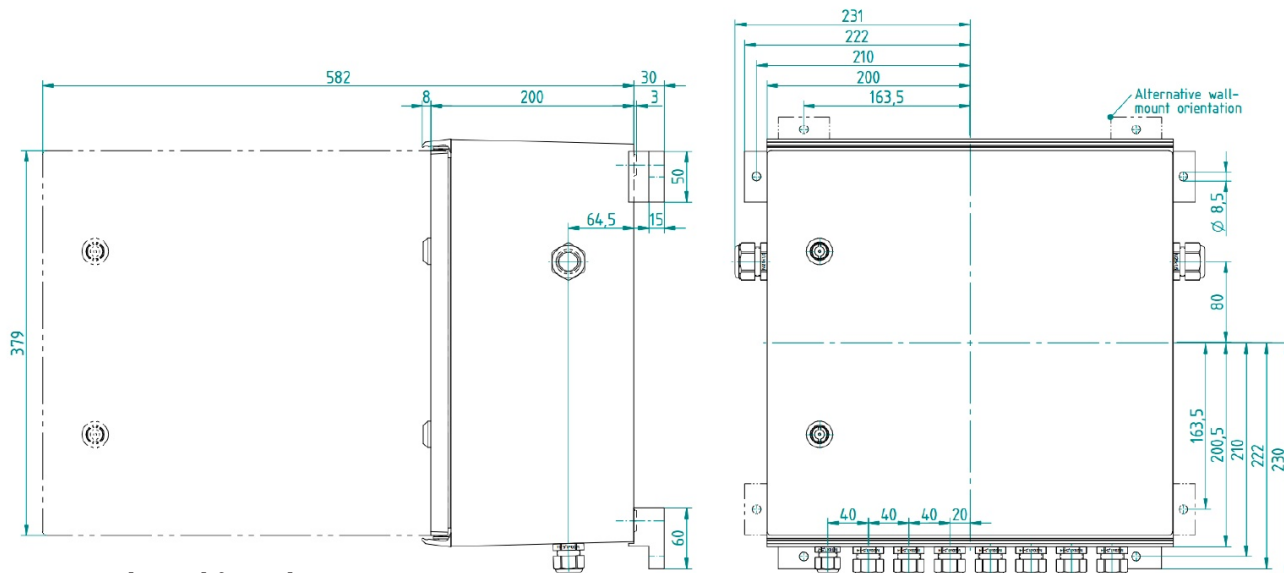
Disparo de alarma por temperatura diferencial y máxima. Parámetros de respuesta conforme a la EN54-5, clase A1, aprobado por VdS Schadenverhütung, VdS Nr.: G 205143

Exclusión de falsas alarmas mediante algoritmos inteligentes de evaluación. Larga vida útil gracias a la utilización de componentes sin mantenimiento, conforme a la RoHS. Muy bajo consumo energético

Hasta 64 zonas individuales programables, con transmisión de las señales de alarma y fallo a sistemas subordinados mediante protocolo. Un relé de fallo común y un relé de alarma de incendio por cada input de cable sensor. Outputs de relés configurables con resistencia de bucle para monitorización en circuito cerrado. Instalación mediante soportes para pared para montaje en vertical o en horizontal. Junta de la tapa aprobada contra EMC. Prensa estopa Ex de cables de poliamida metrica con junta torica NBR y sellado TPE



Dimensiones



Indicaciones en el panel frontal

Alarma de incendio:	LED rojo (1x por input de cable sensor A y B)
Fallo:	LED naranja
En servicio:	LED verde
Ciclo de medición:	LED naranja
Trasmisión de datos:	LED naranja

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Tipo de protección zona 2:	Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Tipo de protección zona 22:	Ex II 3D Ex tc IIIB T125 °C Dc
Temperatura de servicio:	-20 °C...+60 °C
Protection:	IP 66
Resolución de medición de temperatura:	0,1 °C
Precisión de repetición de lectura:	± 0,1 K
Número de sensores:	Hasta 99 sensores por input (entrada) de cable sensor
Longitud cable sensor:	Hasta 250 m por input de cable sensor incluyendo el cable de conexión CC 15

CAJA EX-PROOF

AECS/CAB800-EX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONEXIONES E INTERNET

K1 y K2: Inputs (entradas) del cable sensor

24 V DC: Alimentación eléctrica

RS232: Para la parametrización o la conexión a sistemas subordinados

RS485: Interfaz de datos para la red LIST Master/Slave, o conexión a sistemas subordinados, o para la parametrización de la unidad

Relay outputs: Para la señalización de alarmas de incendio y de fallo común

Reseteo: Input de reseteo externo aislado galvánicamente

PROTOCOLOS DE SOFTWARE SOPORTADOS

MODBUS (RTU) via serial interface RS232 o RS485

DATOS GENERALES

Dimensiones: 462 x 452 x 238 mm (l x a x p, máximo incluyendo prensa estopas y soportes para pared)

Material de la caja: Poliester reforzado por fibras de vidrio, negro

Resistencia de superficie: $< 109 \Omega$

Alimentación eléctrica: 21 V ... 29 V DC

Salidas relés: Switching voltage: 48 V DC / 32 V AC max.

Switching current: 250 mA max. (resistive load) Input/entrada: 1 x external reset (5 V DC)

Peso: 6 kg incluyendo prensa-estopas y soportes para pared

Consumo eléctrico: 80 mA (normal) / 100 mA (alarma) a 24 V DC

Consumo de potencia: Max. 2,4 W

Relés: 1 alarma incendio por input de cable sensor, 1 fallo común