

SCU 800-03-Ex



Características

- ◆ 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

Indicaciones en el panel frontal dentro del armario

- ◆ 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**

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
- ◆ Ingress 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**

Conexiones e interfaces

- ◆ 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: Poliéster reforzado por fibras de vidrio, negro
- ◆ Resistencia de superficie: <math>< 10^9 \Omega</math>
- ◆ 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

Información para pasar pedido

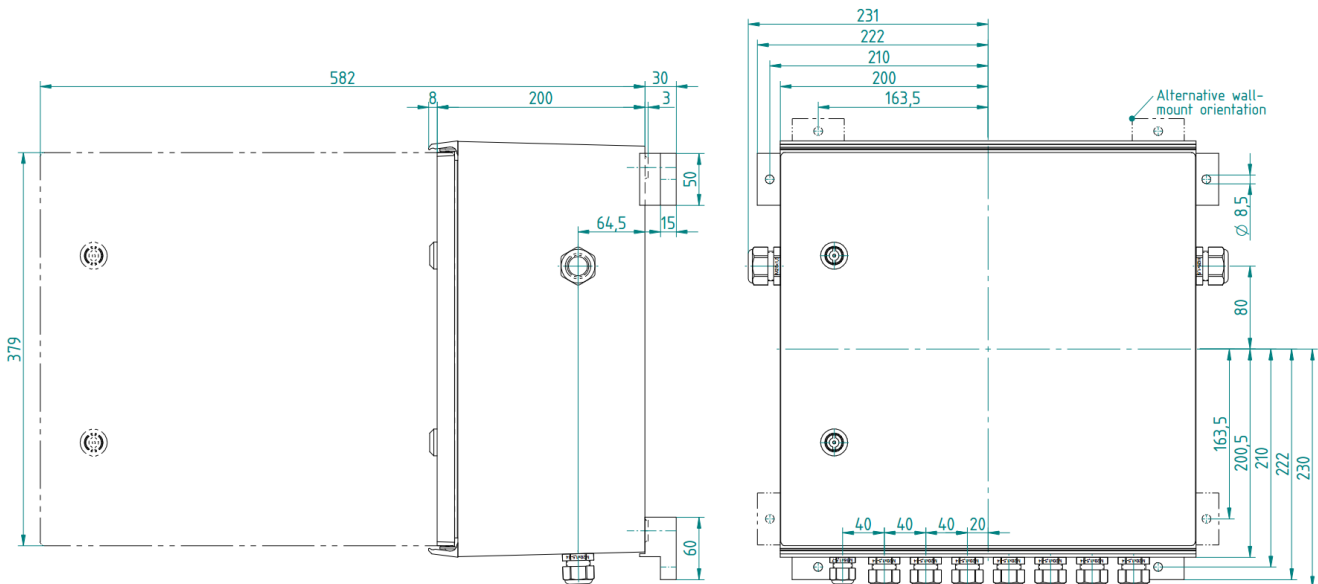
- ◆ Unidad de control SCU 800-03-Ex

Art.-Nr.: G00284

Contenido de la entrega

- ◆ Unidad de control SCU 800-03-Ex incluye cuatro soportes para pared, tapones de rosca en los orificios de la carcasa, prensa-estopas de los cables en bolsa de plástico
- ◆ LISTmemory **USB** flash drive

Dimensiones



LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Germany

Tel.: +49 (0) 8083 5385-0
Fax.: +49 (0) 8083 5385-20
e-mail: info@listec-gmbh.de
www.listec-gmbh.de

A company of the Swiss Securitas Group

Subject to change without prior notice!