

UNIDAD DE EVALUACIÓN D-LIST AECS/DLIST

Descripción

Unidad de evaluación y control de las temperaturas medidas por los cables sensores SEC15 y/o por los sensores externos ESD-A5. Dispone de 2 puertos para 2 líneas de cables sensor de hasta 350 m cada una (según configuraciones).

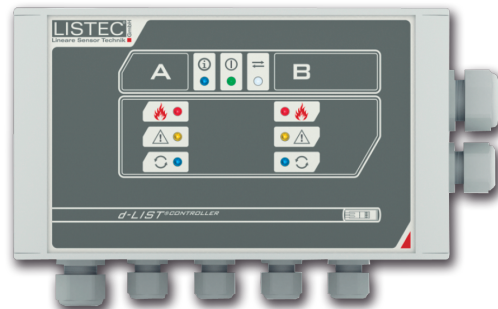
El disparo de la alarma se realiza en función de los datos medidos en uno o varios sensores por temperatura diferencial o por temperatura máxima. Incorpora algoritmos inteligentes de evaluación para la exclusión de falsas alarmas.

La alarma se señala tanto ópticamente en el frontal, leds de alarma y avería, como por relés libres de tensión, por cada puerto, así como 2 salidas ópticas para conexión de sirenas, dispositivos acústicos luminosos o similares.

Ampliación de relés mediante tarjeta AECS / DLISTR835.

Dispone de 4 entradas programables para la programación de funciones especiales como modo día/noche, desactivación del modo diferencial y detección por coincidencia.

Puertos de comunicaciones RS232, RS485. Conexión USB y Ethernet. Protocolo ModBus RTU y TCP / IP incorporado.



Características

Evaluación de temperaturas medidas por los cables sensores SEC15 y/o por los sensores externos ESD-A5

Dos puertos de entrada para cable sensor A / B

Disparo de alarma mediante evaluación de temperatura diferencial o de integración, así como mediante temperatura máxima.

Parámetros de respuesta conforme a la EN 54-22, certificado por VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004, grupo ambiental III

1. como detector de calor de tipo lineal no integrado: A1N, A2N, BN, CN
2. como detector de calor de tipo lineal integrado: A1I, A2I, BI, CI

Exclusión de falsas alarmas mediante algoritmos inteligentes de evaluación

Larga vida útil gracias a la utilización de componentes sin mantenimiento conforme a la RoHS

Señalización de alarmas por LEDs en el panel frontal

Muy bajo consumo energético Hasta 32 zonas programables de 255 posibles, para el reenvío de mensajes de alarma y fallos a los sistemas superiores mediante protocolo

Tipo d-LCON: Alarma de incendio común y relé de fallo común por cada puerto de cable sensor A / B

Tipo d-LCON + Tarjeta relés REL 835: 16 zonas relés, libremente programable para alarmas de incendio, averías o preseñales por sección de cable sensor configurada

Tipo d-LCON + placa adaptadora: Para incorporar un módulo XLM 35, o ML-SFD o un interfaz para el panel de control de alarma incendio estándar, tipo 808623, FDClO22 o hasta dos BX-OI3

Outputs (salidas) de relés configurables con resistencia de bucle de circuito cerrado

Junta de la tapa aprobada EMC

Prensaestopas métricos de poliamida con juntas tóricas NBR y cierre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicaciones en el panel frontal:

Alarma de incendio A / B:	LED, cada uno rojo
Fallo A / B:	LED, cada uno naranja (ámbar)
En servicio:	LED, verde
Ciclo de medición A / B:	LED, cada uno azul
Transmisión de datos:	LED, blanco
Información:	LED, azul

Especificación del sistema:

ATemperatura de servicio:	-25 °C ...+70 °C (Grupo medioambiental III)
Protección:	IP 65
Resolución de medición de temperatura:	0,0625 °C, salida a través de la interfaz de protocolo 0,1 °C
Precisión de repetición de lectura:	± 0,0625 K, salida a través de la interfaz de protocolo ± 0,1 K
Número de sensores:	Min. 10 / máx. 100 por cada puerto de cable sensor A / B (algoritmo no-integrador)
Número de sensores:	Min. 4 / máx. 100 por cada puerto de cable sensor A / B (algoritmo no-integrador, entre 4 ... 40 sensores por zona de alarma programada)
Longitud cables sensor:	Min. 10 m / máx. 320 m por puerto de cable sensor (máx. 350 m incl. cable de conexión CC 15)

UNIDAD DE EVALUACIÓN D-LIST AECS/DLIST

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Protocolos de software soportados:

MODBUS (RTU) via interfaces de serie RS232 o RS485
MODBUS TCP/IP via interfaz Ethernet (LAN)

Conexiones e interfaces

A / B: Puertos de entrada de los cables sensores
24 V DC: Alimentación eléctrica (posibilidad de conexión a una entrada estándar o alternativa)
RS232: Para la comunicación con sistemas maestro (conmutable a RS485)
RS485: Para crear una red d-LIST de maestra/esclava, para la conexión a sistemas externos o para la parametrización del equipo a través de la interfaz gráfica de usuario GUI d-LISTconfig (conmutable a RS232)
USB: Para parametrizar y/o actualizar el firmware
LAN: Interfaz Ethernet con 100 Mb/s para la comunicación en la red d-LIST Master/Slave y para la puesta en marcha y el mantenimiento a través de la interfaz gráfica de usuario GUI d-LISTconfig
Salidas / output: Relé para alarmas de incendio y averías general para la conexión de cable sensor A / B así como dos salidas ópticas para controlar la acústica externa, la luz del flash o similares
Entradas / input: Cuatro entradas ópticas para procesar información externa para funciones especiales
Reseteo: Entrada de reseteo externo para reconocer alarmas y averías a través del panel incendio o panel de operación de los bomberos
Tarjeta relés: Para controlar una tarjeta de relé REL 835 con hasta 16 contactos libres de potencial para transmitir alarma, avería y pre-señal a sistemas subordinados externos (opcional)
Opción bus 1: Para el control de un eXtendedLine XLM 35 o MultiLine-SpecialFireDetector ML-SFD (opcional)
Opción bus 2: Tarjeta Micro-SD: Para almacenamiento de datos de temperatura y eventos (opcional)

Datos Generales

Dimensiones: 289,5 x 177,5 x 91,0 mm (l x a x p, máximo incluyendo los prensaestopas para cables)
Material de la carcasa: Aluminio, pintura en polvo RAL 7035, gris claro
Alimentación eléctrica: +10,5 V ... +30 V DC
Salidas/ output: Dos salidas ópticas (+5 V ... +30 V DC, 500 mA)
Entradas / input: Cuatro entradas ópticas y 1 x reset externo (+5 V ... +30 V DC, 3 mA)
Condiciones de almacenamiento: 0 °C ... +60 °C, humedad relativa 30% 70% sin condensación, proteger contra choques/ vibración/ suciedad/ descargas electrostáticas ESD, rayos UV

d-LCON

Peso: 1,95 kg, incluyendo los prensaestopas para cables
Consumo eléctrico: Max. 145 mA (Normal) / max. 150 mA (Alarma) a 24 V DC y +25 °C
Consumo potencia: Max. 4,4 W a +10,5 V DC y +25 °C
Relés: 1 x para alarma, 1 x para avería general por cada puerto de cable A / B

d-LCON + Tarjeta relés REL 835 dos salidas ópticas

Peso: 2,1 kg, incluyendo los prensaestopas para cables
Consumo eléctrico: Max. 175 mA (Normal) / max. 210 mA (Alarma) a 24 V DC y +25 °C
Consumo potencia: Max. 5,5 W a +10,5 V DC y +25 °C
Relés: 1 x para alarma, 1 x para avería general por cada puerto de cable A / B así como 16 contactos libres de potencial para alarma, avería y pre-señal por sección de cable sensor programada

UNIDAD DE EVALUACIÓN D-LIST AECS/DLIST

Dimensiones

