AAECU

Unidad de control EN analógica AlarmLine II

General

El sistema de detección de calor lineal EN analógico AlarmLine II (LHD) consta de un cable sensor de detección de calor lineal EN analógico AlarmLine II (AAE-xxxx), un controlador EN analógico AlarmLine II (AAECU) y un extremo de línea EN analógico AlarmLine II unidad (AAECU-EOL). El controlador proporciona monitoreo de la gama AlarmLine II Analogue EN de cables de sensores LHD, configuración de temperaturas de alarma y prealarma, además de permitir una interfaz simple con una alarma de incendio principal o un sistema BMS.

Interfaz y programación

La AAECU proporciona indicaciones LED y una pantalla LCD. Los botones internos permiten una fácil configuración sin necesidad de una PC. La configuración a través de PC también se admite mediante una conexión USB y el software de configuración opcional AAECU-PCC.

Los umbrales de prealarma y alarma se pueden configurar a través de opciones de menú simples. La configuración inicial se realiza midiendo e ingresando la resistencia de calibración del cable del sensor, así como el identificador de parámetro del cable de 3 letras.

Se proporcionan contactos de cambio libres de voltaje dentro de la unidad de control para señalización de prealarma y alarma a un panel de control de alarma contra incendios principal o sistema BMS. También se proporciona una salida de falla de fototransistor optoaislada a prueba de fallas.

No se proporcionan controles de usuario en la unidad de control. Se proporciona una entrada aislada que permite la funcionalidad de reinicio remoto.

Operación

Además de monitorear el cable del sensor LHD para detectar cambios de temperatura, la unidad de control también monitorea fallas de circuito abierto y cortocircuito a lo largo del cable, lo que garantiza la notificación si el cable se daña. Está equipado con su propio monitor de temperatura interno y, en caso de que la temperatura dentro del Si la temperatura del gabinete del controlador alcanza los 100 °C (212 °F), se emitirá una alarma.

Cada unidad de control puede tener hasta 500 m (1640 pies) de cable de sensor LHD conectado, actuando como una única zona de detección.

Detalles

La AAECU se suministra con una unidad de fin de línea (AAECU-EOL) incluida. La unidad de final de línea (AAECU-EOL) también está disponible por separado como repuesto.



Detalles

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Hasta 500 m de cable de sensor por zona
- Separar señales de prealarma y alarma
- Interfaz fácil de programar
- Alarma de temperatura de la caja
- Caja con clasificación IP65

También está disponible por separado una caja de conexiones (AAECU-JUN) si es necesario unir dos trozos de cable.

AAECU

Unidad de control EN analógica AlarmLine II

Especificaciones técnicas

General

Status indication	4 x LED (alimentación, fallo, prealarma y alarma)
User interface	Pantalla LCD con botones de configuración internos
Reset voltage	5-28 VCC durante un mínimo de 3 segundos
Connectivity	RS-485 Modbus RTU o ASCII de 2 hilos

Electrical

Power supply type	External
Power consumption	2 W máximo
Operating voltage	20 a 30 VDC
Current consumption	59 mA a 30 VDC

Detection

Detection principle	Calor - Clases A1I/A2I y BI
Alarm temperature (maximum)	+100°C
Alarm temperature (minimum)	+54°C

Input

Input quantity	1 para reset remoto
Input type and rating	5-28 VCC (a 2 mA) durante un mínimo de 3 segundos

Output

Output quantity	3 para fallo, prealarma y alarma
Output type and rating	Prealarma y alarma: relé con conexiones NA/NC/C (2 A a 30 VDC), Fallo: salida de fototransistor optoaislada NC

Physical

Physical dimensions	Controlador : 182 x 180 x 90 mm (7 1/8" x 7 1/8" x 3 1/2") (W x H x D) Unidad FDL : 100 x 60 x 35 mm (4" x 2 3/8" x 1 3/8") (W x H x D)
Net weight	Controlador 860 g Unidad FDL : 115 g
Colour	Light grey
Mounting type	Surface mount, Wall mount
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

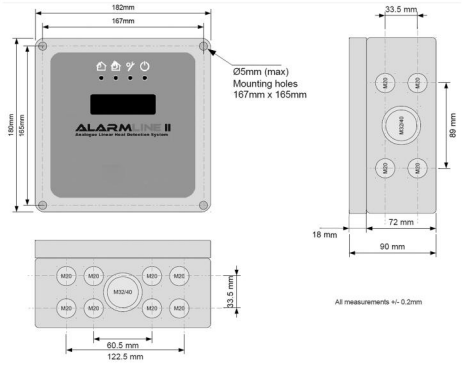
Vandal proof	No
Operating temperature	Controlador : -20 to +50°C Unidad FDL : -40 to +125°C
Relative humidity	Controlador : 0 to 99% ambient temperature -20 to +30°C / 0 to 75% ambient temperature greater than +30°C Unidad FDL : 0 to 99% ambient temperature -40 to +40°C / 0 to 75% ambient temperature greater than +40°C
IP rating	Controlador : IP65 (IK08) Unidad FDL : IP65

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Voluntary marks	VdS

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Detection device	AAE-0100	Cable AlarmLine II analógico EN LHD con cubierta de PVC, 100 m
Detection device	AAE-0200	AlarmLine II Analogue EN LHD Cable w/ PVC Sheath, 200 m
Detection device	AAE-0500	Cable AlarmLine II analógico EN LHD con cubierta de PVC, 500 m
Detection device	AAECU-EOL	Pieza de repuesto AlarmLine II analógica EN LHD: módulo EOL
Detection device	AAECU-JUN	AlarmLine II Analógico EN LHD Caja de conexiones
Detection device	AAECU-PCC	Software para PC AlarmLine II analógico EN LHD con cable USB
Detection device	F3051-0100	Alarmline II Analoges LHD-Kabel mit Nylonummantelung, 100 m
Detection device	F3051-0500	Alarmline II Analoges LHD-Kabel mit Nylonummantelung, 500 m
Detection device	F3052-0100	Analoges LHD-Kabel mit PVC-Ummantelung und Edelstahlgeflecht, 100 m
Detection device	F3052-0500	Cable analógico LHD con cubierta de PVC y trenzado de acero inoxidable, 500 m



KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57