AACUSP

Unidad de control para configurar cables sensor analógicos.

General

El AACUSP es una unidad de control de cable de detección de calor de revestimiento analógico (LHD) autoprogramable. Proporciona monitoreo para cualquiera de los cables de sensor LHD de la gama Alarmline II, configuración de temperaturas de alarma y pre-alarma, además de permitir una interfaz simple a una alarma de incendio principal o sistema BMS.

Interfaz y programación

El AACULP proporciona indicaciones LED y una pantalla LCD. Los pulsadores internos permiten la configuración sin necesidad de un PC.

Los umbrales de prealarma y alarma se pueden configurar a través de opciones de menú simples sin necesidad de gráficos o nomogramas. La configuración inicial se realiza midiendo e ingresando la resistencia de calibración del cable del sensor, eliminando la necesidad de conocer la longitud del cable del sensor.

Se proporcionan contactos de cambio libres de voltaje dentro de la unidad de control para la señalización de alarma y prealarma a un panel de control de alarma de incendio 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.

Funcionamiento

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 si la temperatura dentro del la caja del controlador alcanza los 100 ° C (212 ° F), se indicará 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. Cuando el cable del sensor LHD y la unidad de control se instalan en áreas diferentes, se puede utilizar un cable de interposición adecuado para realizar la conexión eléctrica entre ellos.



Detalles

- Certificación UL521 y CE, listado UL/ULC
- Hasta 500m de cable sensor por zona
- Señales de pre-alarma y alarma separadas
- Interfaz sencilla de programar
- Alarma de temperatura de la caja
- Índice de protección IP66
- No se requieren nomogramas ni gráficos

AACUSP

Unidad de control para configurar cables sensor analógicos.

Especificaciones técnicas

Electrical

Current consumption	<70mA (Reposo) <70mA (Averia) <80mA (Pre-Alarma) <80mA (Alarma) <100mA (Pre-Alarma)

Physical

Colour	Light grey
Mounting type	Recessed mount
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

Environment	Indoor, Outdoor

Regulatory

Certification	CE, UL

Salidas

Pre-Alarma (Relé Form C)	2 A @ 30 VDC / 0.25 A @ 250 VAC (62.5 VA)
Alarma (Relé Form C)	2 A @ 30 VDC / 0.25 A @ 250 VAC (62.5 VA)
Avería (Salida Opto-aislada por fototransistor) Max.	50 V @ 20 mA

Entradas

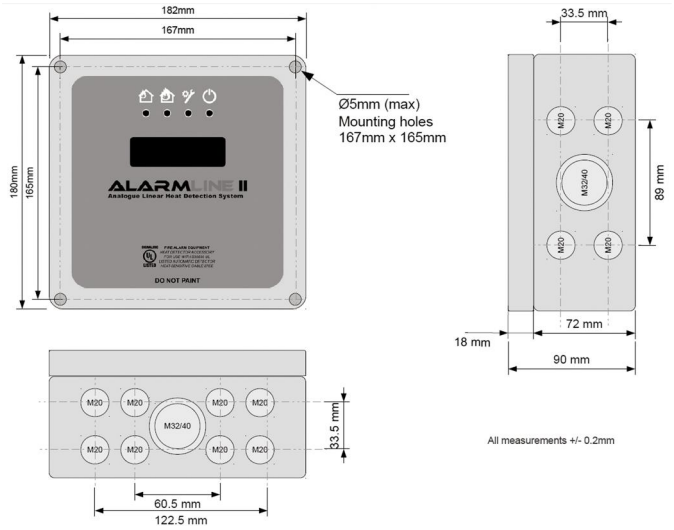
Reset Remoto (aislado) pulso 5s	20 - 28 VDC

Zona

Longitu	30.5 a 500 m

Detección

Temperatura ambiente hasta 30°C	Temperatura de alarma - 54°C
Temperatura ambiente hasta 47°C	Temperaturas de alarma - 64°C / 72°C / 79°C
Temperatura ambiente hasta 69°C	Temperaturas de alarma - 86°C / 100°C



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