Product data sheet

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.



Details

- 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.

Technical specifications

Electrical

Voltaje de funcionamiento	20 to 28 VDC
Consumo de corriente	<70 mA

Physical

Dimensiones físicas	182 x 180 x 90 mm (7 1/8"□ x 7 1/8" x 3 1/2"□) (W x H x D)
Peso neto	815 g
Color	Gris claro
Material	Policarbonato

Environmental

Temperatura de funcionamiento	0 to +50°C
Humedad relativa	0 to 95% max. noncondensing, 75% for <75 m cable & 54°C alarm setting
Entorno	Interior, Exterior
Clasificación IP	IP66

Standards & regulation

Certificación	CE, UL

Consumo de corriente

Reposo	<70mA
Averia	<70mA
Pre-Alarma	<80mA
Alarma	<80mA
Pre-Alarma	<100mA

Salidas

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

Entradas

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

Longitu de zona

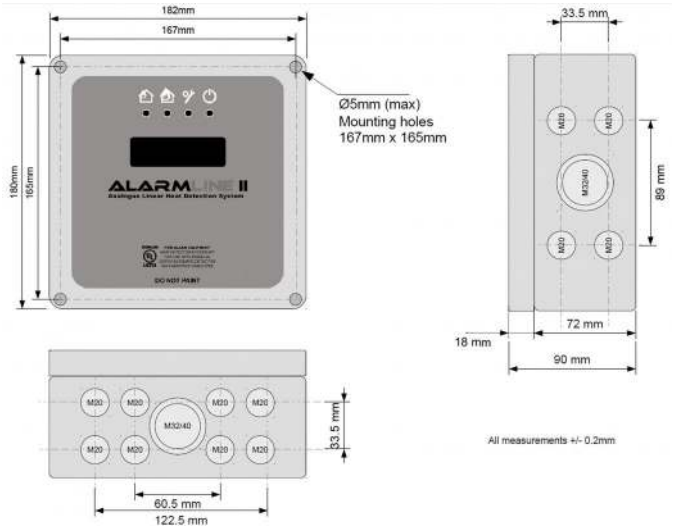
	30.5m a 500m

Medioambiental

Índice IK	IK08

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, Carrier Fire & Security 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 23 July 2021 - 10:03