AAECU

Unidade de Controlo Analógica AlarmLine II EN

Geral

O sistema AlarmLine II Analogue EN Linear Heat Detection (LHD) é composto por um cabo sensor AlarmLine II Analogue EN Linear Heat Detection (LHD) (AAE-xxxx), um controlador AlarmLine II Analogue EN (AAECU) e uma unidade de fim de linha AlarmLine II Analogue EN (AAECU-EOL). O controlador monitoriza a gama AlarmLine II Analogue EN de cabo LHD, configuração de temperaturas de alarme e pré-alarme, com interliação simples com painel de incêndio ou sistema BMS.

Interface & Programação

O AAECU disponibiliza indicações via LED, assim como em LCD. Teclas internas permitem uma fácil configuração sem a necessidade de PC. A configuração via PC é suportada através de uma ligação USB e com o software AAECU-PCC.

Os níveis de Pré-Alarme e Alarme podem ser definidos através de simples menus. A configuração inicial é efetuada pela medição e introdução da resistência de calibração do cabo sensor, assim com últimos 3 carateres de identificação do cabo.

São disponibilizados relés de Pré-Alarme e Alarme, livres de potencial no interior da unidade de controlo, para sinalização no painel de alarme principal ou sistema BMS. Também é disponibilizada uma saída opto-isolada de falha à prova de falha.

Não são disponibilizados comandos de utilizador na unidade de controlo. É disponibilizada uma entrada que permite a função remota de reset.

Operação

Para além de monitorizar o cabo do sensor LHD para alterações de temperatura, a unidade de controlo também monitoriza falhas de circuito aberto e curto-circuito ao longo do cabo, assegurando a notificação se este for danificado.

Cada unidade de controlo suporta até 500m (1640ft) de cabo sensor LHD, atuando como uma única zona de deteção.

Detalhes

A AAECU é fornecida com uma unidade Fim-de-linha (AAECU-EOL) incluída. A unidade Fim-de-Linha (AAECU-EOL) também está disponível separadamente como peça sobressalente.

Uma caixa de junção (AAECU-JUN) também está disponível separadamente, se duas peças de cabo necessitarem de ser unidas.



Detalhes

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Up to 500m of sensor cable per zone
- Separate pre-alarm and alarm signals
- Easy programmable interface
- Enclosure temperature alarm
- IP65 rated enclosure

AAECU
Unidade de Controlo Analógica AlarmLine II EN

Especificações técnicas

General

Status indication	4 x LED's (alimentação, falha, pré-alarme & alarme)
User interface	Display LCD com teclas interna para configuração
Reset voltage	5-28 VDC durante pelo menos 3 segundos
Connectivity	2-fios RS-485 Modbus RTU ou ASCII

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	Térmico - Classes A1I/A2I & BI
Alarm temperature (maximum)	+100°C
Alarm temperature (minimum)	+54°C

Input

Input quantity	1 para reset remoto
Input type and rating	5-28 VDC (a 2 mA) no minimo por 3 segundos

Output

Output quantity	3 falha, pré-alarme e alarme
Output type and rating	Pré-alarme e alarme : relé com ligações NA/NF/C (2 A a 30 VDC), Falha : saída NC isolamento ótico

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) Unidade EOL : 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 Unidade EOL : 115 g
Colour	Light grey
Mounting type	Surface mount, Wall mount
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

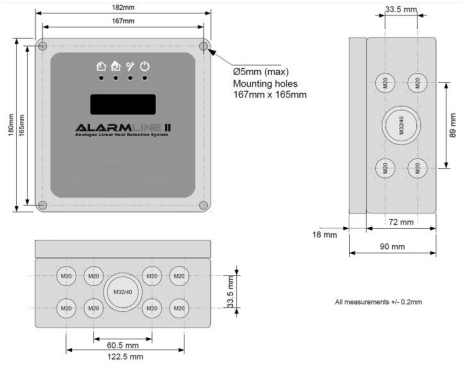
Vandal proof	No
Operating temperature	Controlador : -20 a +50°C Unidade EOL: -40 to +125°C
Relative humidity	Controlador : 0 a 99% temperatura ambiente -20 a +30°C / 0 a 75% temperatura ambiente superior a +30°C Unidade EOL: 0 a 99% temperatura ambiente -40 a +40°C / 0 a 75% temperatura ambiente superior a +40°C
IP rating	Controlador : IP65 (IK08) Unidade EOL : IP65

Regulatory

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

Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Detection device	AAE-0100	Cabo EN LHD AlarmLine II Analógico com revestimento em PVC, 100 m
Detection device	AAE-0200	AlarmLine II Analogue EN LHD Cable w/ PVC Sheath, 200 m
Detection device	AAE-0500	Cabo EN LHD AlarmLine II Analógico com revestimento em PVC, 500 m
Detection device	AAECU-EOL	Deteção Linear Analógica AlarmLine II EN unidade de substituição - Módulo EOL
Detection device	AAECU-JUN	Caixa de junção Deteção Linear Analógica AlarmLine II EN
Detection device	AAECU-PCC	Software para AlarmLine II EN Analógico com cabo 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	Analoges LHD-Kabel mit PVC-Ummantelung und Edelstahlgeflecht, 500 m



Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57