AACULP

Unité de contrôle Alarmline II LHD analogique – Programmable via PC

Général

AACULP est une unité de contrôle de câble de détection de chaleur linéaire (LHD) analogique programmable via PC. Elle permet la surveillance de toute la gamme de câbles capteurs Alarmline II LHD, la configuration des températures d'alarme et de pré-alarme, ainsi qu'une interface simple avec un système principal d'alarme incendie ou un système de gestion technique du bâtiment (BMS).



Interface et programmation

AACULP fournit uniquement des indications par LED et nécessite un PC pour configurer l'unité de contrôle.

Les seuils de pré-alarme et d'alarme peuvent être réglés via des options de menu simples, sans besoin de graphiques ou de nomogrammes. La configuration initiale se fait en mesurant et en saisissant la résistance de calibration du câble capteur, ce qui supprime la nécessité de connaître la longueur du câble.

Des contacts de changement d'état sans tension sont fournis à l'intérieur de l'unité de contrôle pour la signalisation de pré-alarme et d'alarme vers un panneau de contrôle incendie principal ou un système BMS. Une sortie de défaut sécurisée par phototransistor opto-isolée est également incluse.

Aucun contrôle utilisateur n'est présent sur l'unité de contrôle. Une entrée isolée permet la fonctionnalité de réinitialisation à distance.

Fonctionnement

En plus de surveiller le câble capteur LHD pour détecter les variations de température, l'unité de contrôle contrôle également les défauts de circuit ouvert ou de court-circuit le long du câble, assurant une notification en cas de dommage. Elle est équipée de son propre capteur de température interne et, si la température à l'intérieur du boîtier de l'unité de contrôle atteint 100 °C (212 °F), une alarme sera déclenchée.

Chaque unité de contrôle peut gérer jusqu'à 500 m (1640 ft) de câble capteur LHD, constituant une seule zone de détection. Lorsque le câble capteur LHD et l'unité de contrôle sont installés dans des zones différentes, un câble intermédiaire approprié peut être utilisé pour assurer la connexion électrique entre eux.

Détails

- Homologation UL521 et CE, certifié UL/ULC
- Jusqu'à 500 m de câble capteur par zone
- Signaux distincts de pré-alarme et d'alarme
- Interface facile à programmer
- Alarme de température de l'enceinte
- Boîtier avec indice de protection IP66
- Aucun nomogramme ni tableau requis

AACULP

Unité de contrôle Alarmline II LHD analogique – Programmable via PC

Spécifications techniques

Electrical

Operating voltage	20 à 28 VDC
Current consumption	<70 mA (Pré-alarme et alarme) <50 mA (Pré-alarme) <50 mA (Alarme) <40 mA (Défaut) <40mA (État stable)

Detection

Zone length	30,5 m à 500 m (100 ft à 1640 ft)

Physical

Physical dimensions	182 x 180 x 90 mm (L x H x P) 7 1/8" x 7 1/8" x 3 1/2" (L x H x P)
Net weight	735 g
Colour	Light grey
Mounting type	Recessed mount
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

Operating temperature	0 à +50°C
Relative humidity	0 à 95 % maximum sans condensation 75 % pour un câble <75 m et une température d'alarme de 54 °C
Environment	Indoor, Outdoor
IP rating	IP66 IK08

Regulatory

Certification	CE, UL

Sortie

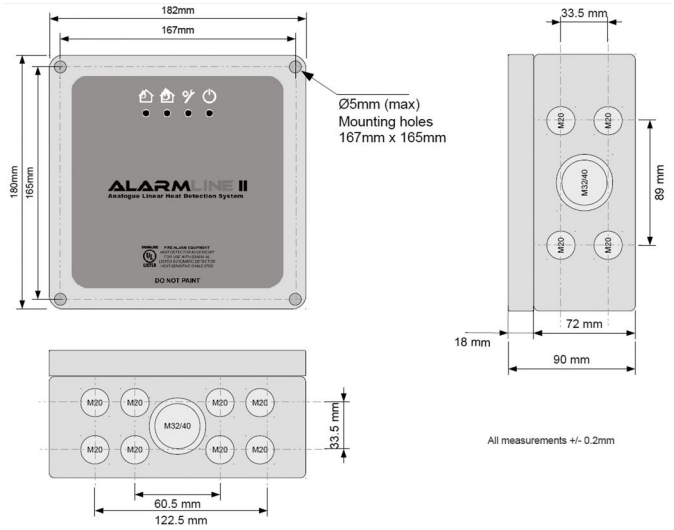
Pré-alarme (Relais Forme C, charge résistive)	2 A à 30 VCC / 0,25 A à 250 VCA (62,5 VA)
Alarme (Relais Forme C, charge résistive)	2 A à 30 VCC / 0,25 A à 250 VCA (62,5 VA)
Défaut (Sortie phototransistor opto-isolée) Max.	50 V à 20 mA

Entrée

Réinitialisation à distance (isolée) impulsion de 5 s	20 à 28 VDC

Détection

Température ambiante jusqu'à 30 °C	Température d'alarme : 54 °C
Température ambiante jusqu'à 47 °C	Températures d'alarme : 64 °C / 72 °C / 79 °C
Température ambiante jusqu'à 69 °C	Alarm Temperatures - 86°C / 100°C



En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57