

BOÎTE EX-PROOF AECS/CAB800-EX

Description

Boîtier antidéflagrant, pré-assemblé avec plaque de montage, bornier, barre de mise à la terre et connexions roses pour le montage de l'analyseur AECS / 800-03. Renforcé de fibre de verre.

Marquage ATEX pour une utilisation dans les zones 2 et 22

Évaluation des températures mesurées par les câbles de capteur SEC 15 et / ou par des capteurs ESD externes

Entrées de capteur à deux fils A et B

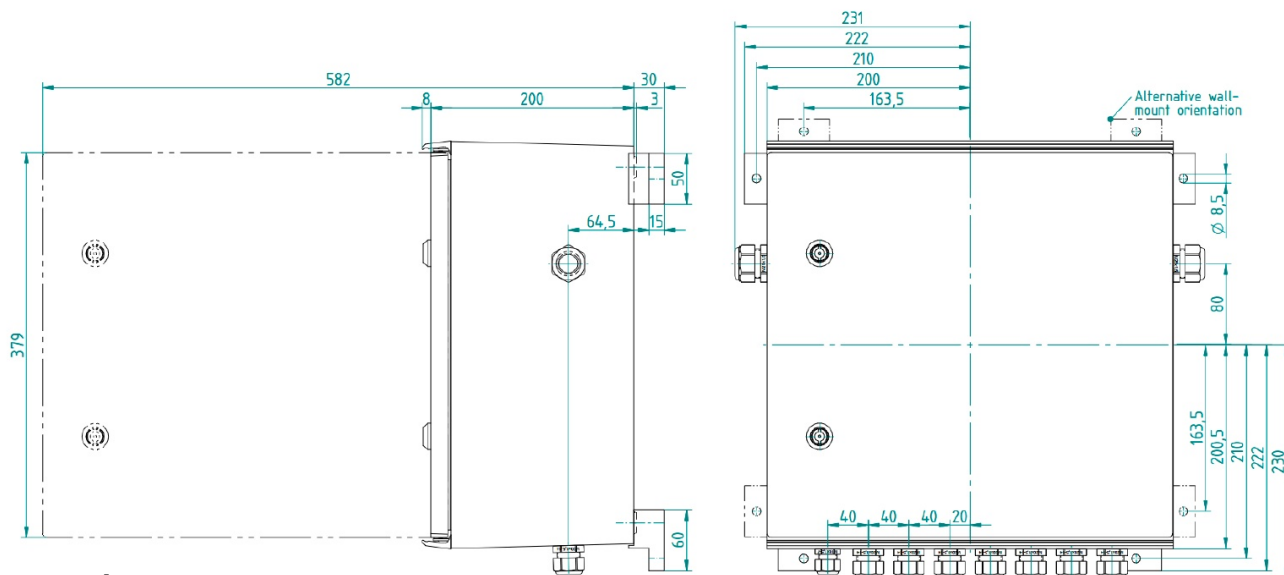
Déclenchement d'alarme pour température différentielle et maximale. Paramètres de réponse selon EN54-5, classe A1, approuvé par VdS Schadenverhütung, VdS Nr.: G 205143

Exclusion des fausses alarmes grâce à des algorithmes d'évaluation intelligents. Longue durée de vie grâce à l'utilisation de composants sans entretien, conformes à RoHS. Très faible consommation d'énergie

Jusqu'à 64 zones programmables individuelles, avec transmission de signaux d'alarme et de défaut aux systèmes subordonnés via protocole. Un relais de défaut commun et un relais d'alarme incendie pour chaque entrée de fil de détection. Sorties relais configurables avec résistance de boucle pour la surveillance en boucle fermée. Installation à l'aide de supports muraux pour un montage vertical ou horizontal. Joint de couvercle approuvé CEM. Presse-étoupe Ex pour câbles métriques en polyamide avec joint torique NBR et joint TPE



Dimensions



Indications sur le panneau avant

Alarme incendie:	LED rouge (1x par entrée de câble de capteur A et B)
Défaut:	LED orange
En service:	LED verte
Cycle de mesure:	LED orange
Transmission de données:	LED orange

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATION DU SYSTÈME

Type de protection zone 2:	Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Type de protection zone 22:	Ex II 3D Ex tc IIIB T125 ° C Dc
Température de fonctionnement:	-20 ° C ... + 60 ° C
Protection:	IP 66
Résolution de mesure de température:	0,1 ° C
Lire la précision de répétition:	± 0,1 K
Nombre de capteurs:	jusqu'à 99 capteurs par entrée de câble de capteur
Longueur du câble de capteur:	jusqu'à 250 m par entrée de câble de capteur, câble de connexion CC 15 compris

BOÎTE EX-PROOF AECS/CAB800-EX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONNEXIONS ET INTERNET

K1 et K2:	Entrées du câble du capteur
24 V DC:	alimentation
RS232:	pour le paramétrage ou la connexion à des systèmes subordonnés
RS485:	interface de données pour le réseau LIST maître / esclave, ou connexion à des systèmes subordonnés, ou pour le paramétrage de l'unité
Sorties relais:	pour la signalisation des alarmes incendie et des défauts communs
Reset:	Entrée de réinitialisation externe isolée galvaniquement

PROTOCOLES LOGICIELS PRIS EN CHARGE

MODBUS (RTU) via l'interface série RS232 ou RS485

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions:	462 x 452 x 238 mm (lxpx, maximum avec presse-étoupes et supports muraux)
Matériau du boîtier:	polyester renforcé de fibre de verre, noir
Résistance de surface:	<109 Ω
Alimentation:	21 V... 29 V DC
Sorties relais:	Tension de commutation: 48 V CC / 32 V CA max.
Courant de commutation:	250 mA max. (charge résistive) Entrée / entrée: 1 x réinitialisation externe (5 V CC)
Poids:	6 kg avec presse-étoupes et supports muraux
Consommation électrique:	80 mA (normal) / 100 mA (alarme) à 24 V CC
Consommation électrique:	max. 2,4 W
Relais:	1 alarme incendie via l'entrée de câble de capteur, 1 défaut commun