

Détecteur de seuil de température HD1

Zones 1, 2,
21 & 22



APPLICATIONS

Notre détecteur de seuil de température HD1 ATEX permet de détecter une montée en température trop importante signe de début d'incendie. Le contact interne du HD1 se fermera à la température d'alarme. Il est spécialement conçu pour résister aux environnements les plus difficiles.

AVANTAGES

- Sonde de température en inox
- Résistances Série et Fin de ligne disponibles
- Corps en GRP anticorrosion (Polyester renforcé de fibre de verre) ou en alliage marine LM25TF
- Grille de protection en inox (en option)



CERTIFICATION ATEX & IECEx	Ex d IIB+H2 : Ex II 2 GD Ex db sb IIB+H2 T3 / T6. T3 de -20°C à +125°C et T6 de -20°C à +55°C Ex d IIC : Ex II 2 GD Ex db sb IIC T4 / T6. T6 de -20°C à +55°C et T4 de -20°C à +90°C (Sauf si module adressable) Ex em II : Ex II 2G Ex eb sb IIC T6 Gb. T6 de -20°C à +55°C. Ex eb em sb IIC T4 Gb avec résistances moulées. T4 de -20°C à +55°C Ex ia IIC : Ex II 1 G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C à + 55°C) ou T4 avec diodes/résistances/diode Zener (max 2)			
AUTRES CERTIFICATIONS	UL Class 1, Div 2, Groups A, B, C, D SIL 2. Certificat N° SIRA FSP 12007			
POUVOIR DE COUPURE	Versions Exd IIB, Exem & UL : 125 Vca – 5A ; 125 Vcc – 0,5 A ; 48 Vcc – 1 A ; 24 Vcc – 2 A Version Exd IIC : 24 V -0,1 A Version Ex ia : 30V – 300 mA			
SEUIL DE DECLENCHEMENT		TOLERANCE		COULEURS TEXTE SUR LA SONDE STANDARDS
°F	°C	°F	°C	-
140	60	+7/-8	±4	Noir
160	71	+7/-8	±4	Noir
190	88	+7/-8	±4	Blanc
210	99	+7/-8	±4	Blanc
225	107	+7/-8	±4	Blanc
275	135	±10	±6	Bleu
325	163	±10	±6	Rouge
360	182	±10	±6	Rouge
450	232	±15	±8	Vert
500	260	±15	±8	Orange
600	316	±20	±11	Orange
725	385	±25	±14	Orange
CONTACT		1 NO qui se ferme à un seuil de température déterminé		
MATIERE		Sonde et visserie en Inox 316 Boîtier Ex d en Alliage marine LM25TF et peinture époxy grise (Corps en inox sur demande) Boîtiers Ex em et Ex ia en polyester renforcé fibre de verre (GRP) noir dans la masse		
INDICE DE PROTECTION		IP66 & IP67		
POIDS		Version Ex d : 2 kg Versions Ex em et Ex ia : 1, 1 Kg		
ENTREES DE CABLES		2 x M20 ISO (ATEX/Exd/Exe/Exi) – 2x½''NPT (via adaptateur) version certifiée UL		
CABLAGE		6 bornes de 4 mm² (BK6)		
OPTIONS		Grille de protection. Certificat de calibration. Résistances série / fin de ligne (max 2 min. 470 Ω. Version adressable sur demande, nous consulter. Diodes max. 2 pour versions Ex d & Ex ia. Marquage latérale / frontale sur plaque inox. Peinture sur demande : Gris, jaune, rouge et bleu en standard.		

Code Produit

HD1V7N2

Désignation

Détecteur de T° HD1. ATEX/IECEx Ex db IIB+H2. T° 163°C. LM25. Gris

HD1Z7N1

Détecteur de T° HD1. ATEX/IECEx/UL Ex em. T° 163°C. GRP. Noir

Autres températures : nous contacter

DETECTEUR DE TEMPERATURE

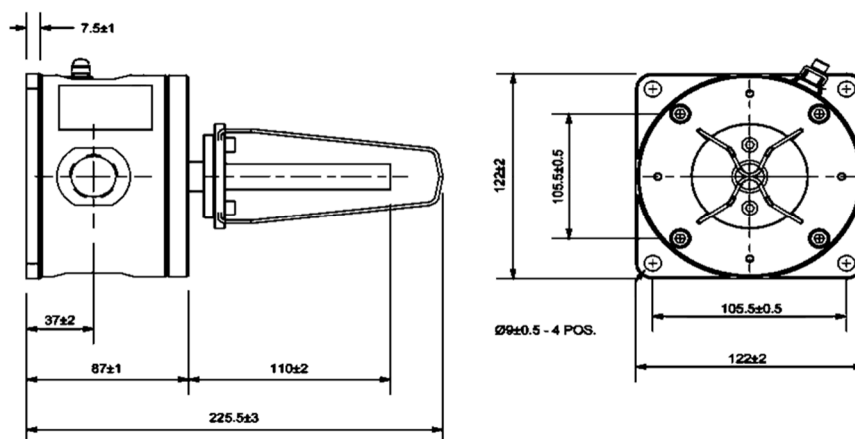


Détecteur de seuil de température HD1

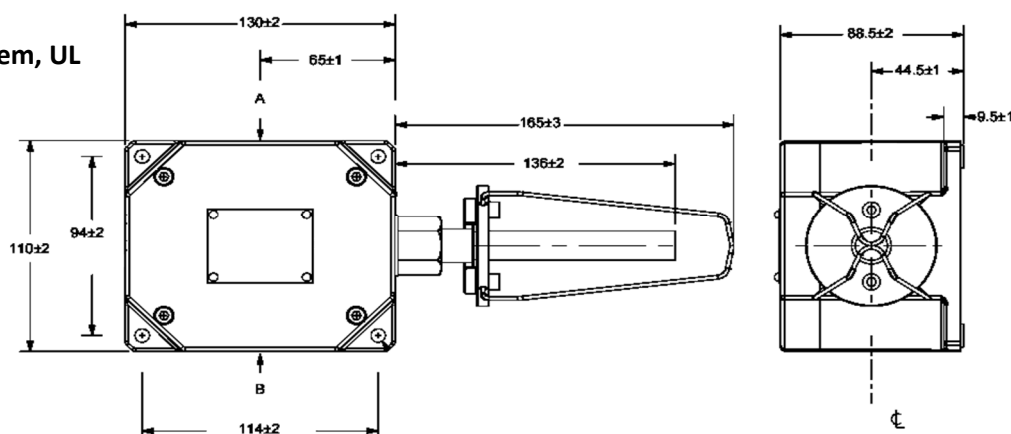
Zones 1, 2,
21 & 22

SCHEMA DIMENSIONNEL

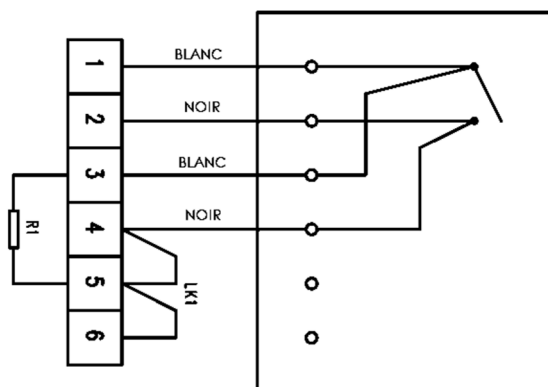
Version Ex d



Versions Ex ia, Ex em, UL



CONFIGURATION DE CÂBLAGE



DETECTEUR DE TEMPERATURE

