

# FICHE CATALOGUE

## TRC05FEX

Détecteur thermovélocimétrique

Article	Description
<p>640000157 <b>TRC05FEX</b> Dét. therm. intrinsèque</p> 	<p><b>Fonctions</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Le détecteur TRC05FEX est un détecteur thermovélocimétrique collectif de sécurité intrinsèque.</li><li>Le détecteur TRC05FEX est classé A1R au sens de la norme EN 54-5.</li><li>T statique : 60°C +/- 5 °C.</li><li><math>\Delta T &gt; 9^\circ\text{C}/\text{min}</math>.</li><li>Son essai fonctionnel peut être effectué avec un aimant.</li><li>Il peut être utilisé dans la majorité des applications à l'intérieur des bâtiments.</li><li>Son usage est interdit à l'extérieur.</li><li>Il est conçu pour être mis en œuvre dans les zones explosives. Dans ce cas :<ul style="list-style-type: none"><li>il doit être impérativement raccordé sur la barrière zener de l'Interface SI V2,</li><li>il est interdit d'utiliser un indicateur d'action directement raccordé sur le socle.</li></ul></li><li>Le détecteur est conçu pour être installé sous plafond plat à des hauteurs compris entre 2,5 m et 6 m et ce, dans des locaux sains et pas ou peu ventilés.</li></ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Certifié dans le cadre de la marque NF SSI selon la norme de référence EN 54-5 : 2000 sous le N° E2 109 A.</li><li>Certifié ATEX. Numéro d'attestation CE : LCIE 15 ATEX 3019 X. Marquage :  II 1 G Ex ia IIC T6 Ga.</li></ul> <p><b>Signalisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Alarme : rouge fixe jusqu'au réarmement du détecteur par la centrale.</li></ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Couleur : blanc.</li><li>Matière : ABS ATEX.</li><li>Hauteur (avec socle) : 55 mm.</li><li>Diamètre : 104 mm.</li></ul>

### ■ Extrait de la EN 54-5 (édition 2000)

Vitesse d'élévation de température (°C/mn)	Temps de réponse mesuré depuis une température initiale de 25 °C	
	Limite basse	Limite haute
1	29mn 0s (54 °C)	40mn 20s (65 °C)
3	7mn 13s	13mn 40s
5	4mn 9s	8mn 20s
10	1mn 0s	4mn 20s
20	30s	2mn 20s
30	20s	1mn 40s

Matériel associé	Code article	Fiche technique
Socle S05EX	640000158	CAT-090
Interface SI V2	690300005	CS/04/79-01

**Chubb**  
POWERED BY API GROUP

page 1/1

Fiche CAT-088-B - Édition du 09/03/23