

# Sirène électronique ATEX DB3B

Max 122 dB  
Zones 1, 2, 21, 22



## APPLICATIONS

Notre sirène électronique ATEX "Ex d" DB3B dispose d'une puissance sonore de 122 dB max. Elle est conçue pour vos alarmes en intérieur ou extérieur de type :

- Défaut process, Détection gaz & incendie
- Spécifique pour les applications de l'industrie pétrolière, gazière, chimique et pharmaceutique.

## AVANTAGES

- Indice de protection IP66 & IP67
- Plage de température -55 à +85°C (selon modèle)
- Jusqu'à 122 dB(A) à 1m
- 3 sons pilotables, choix de chaque son en version Vcc
- Absence de corrosion avec son corps en GRP (Polyester renforcé de fibre de verre)
- Tenue aux UV selon ISO 4892 part 3
- SIL 2 selon IEC 61508
- Version EN54-3



	<b>IIC Gaz</b> : 122dB à 1m (Performance variable selon le son sélectionné - max à 1,4 KHz) <b>IIIC Gaz &amp; Poussière</b> : 116 dB à 1m
<b>PUISSANCE SONORE (*)</b>	Volume réglable par potentiomètre. Option pavillon court avec 113 dB en GD et 119 dB en G (* Tolérance de +/- 3 dB
<b>CERTIFICATION ATEX</b>	Ex II 2 GD, Ex db IIC T4/T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T135°C/T100°C/T85°C Db, IP66 (IP65 short flare) <b>Standard</b> : Version ATEX Gaz et Poussières (GD). Disponible en version Gaz seul. Disponible en version avec boîtier Exe.
<b>AUTRES CERTIFICATIONS</b>	IECEX, UL (USA + Canada), UL étanche, TR CU + Russian Fire Approval, CQST (China) and CCCF (China Fire), INMETRO, SIL 2, EN54-3, NEMA 4X & 6. Double marquage IECEX/UL ou ATEX/UL
<b>TEMPERATURE DE CERTIFICATION</b>	T6 : -55° à +40°C T5 : -55° à +55°C T4 : -55° à +85°C (Version « de » -50 °C) Version EN54-3 : de -25°C à +70°C Version UL : Mini -55°C. Version Ex de : Mini -50°C. Temp° max : +70°C / +85°C* (* sauf version TR CU )
<b>ETANCHEITE</b>	IP67. Version pavillon court : IP65
<b>SONS</b>	28 sons dont le son AFNOR NFS32001. Son spécial sur demande. Vcc : Activation de 1 à 3 sons différents. Inversion de polarité possible. Vca : Activation de 1 à 2 sons différents. Câblage : Se référer aux instructions d'installation pour les nombreuses possibilités
<b>ALIMENTATION &amp; CONSOMMATION</b>	Version G 12 Vcc = 700 mA / 24 Vcc = 329 mA / 48 Vcc = 171 mA / 240 Vca = 55 mA Version GD 12 Vcc = 716 mA / 24 Vcc = 339 mA / 48 Vcc = 173 mA / 240 Vca = 58 mA Tension disponibles Vcc : 12 à 48, Tensions disponibles Vca : 110, 120, 220, 230, 240 et 254
<b>RESISTANCE FIN DE LIGNE</b>	Tension maximum de 28,8 Vcc pour résistance fin de ligne de 700 Ohms à 2 K Ohms. Tension maximum de 26 Vcc pour résistance fin de ligne de 470 Ohms à 700 Ohms
<b>MATIERE</b>	Corps en polyester renforcé de fibres de verre (GRP) retardateur de flamme V0 selon UL94V, forte résistance à l'impact, Stable aux UV selon ISO 4892 part 3, pavillon en polyester thermoplastique. Fixation et visserie en Inox 316
<b>ENTREE ET CABLAGE</b>	2 x M20 (Sans presse-étoupe ni bouchon). Autres, nous consulter. Option 2 x 1/2" NPT Bornier Vcc : 8 bornes de 2,5mm <sup>2</sup> en standard Bornier Vca : 7 bornes de 2,5mm <sup>2</sup> en standard
<b>FINITION</b>	Standard : Pavillon rouge dans la masse et base noire dans la masse.
<b>POIDS</b>	4,6 kg (Ex d) ou 5,4 kg (Ex de) en versions pavillon long
<b>OPTIONS</b>	Peinture noire, rouge, bleu ou jaune. Autres, nous consulter. Boîtier de raccordement en sécurité augmentée "Exe" Marquages personnalisables (Tag et/ou fonction) Etrier de fixation rotative Version pavillon court (IP65) Continuité de terre sur version avec boîtier « Exe » seulement Son spécial possible sur demande



# Sirène électronique ATEX DB3B

Max 122 dB  
Zones 1, 2, 21, 22

## SCHEMA DIMENSIONNEL

Code Produit	Désignation
DB3BR31N2N2	Sirène DB3B, ATEX GD, EN54-3, SIL 2, 12/48 Vcc, 2xM20, Corps rouge
810049	Sirène DB3B, Exd GD, SIL 2, 240 Vca, 2xM20, Corps noir & pavillon rouge

Autres variations & certifications : nous contacter

