

BM25

Balise multigaz ATEX de surveillance de zone



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système de détection multigaz déployable :

version diffusion naturelle ou pompage

Cellules :

Bloc intelligent pré-calibré interchangeable sans réglage.
Reconnaissance automatique du type de cellule et de ses paramètres (alarmes, taux d'usage...)

Liste des gaz :

EXPLO - AsH₃ - CL₂ CO - CO₂ - COCL₂ - ETO - F₂ - H₂ - H₂S - HCL - HCN - HF - NO - NO₂ - NH₃ - O₂ - O₃ - PH₃ - SiH₄ - SO₂ & COV (composés organiques volatils)

Afficheur :

Grand LCD graphique, rétro éclairé. Fonction FLIP FLAP (retournement de l'afficheur)

Auto zéro : Au démarrage de l'appareil et sur demande

Contrôle de bon fonctionnement :

- Auto test à la mise en service
- Pas de temps de stabilisation des cellules alarmes gaz :
- sur l'afficheur, messages en clair par voie
- signaux sonores et lumineux pulsés en fonction du type d'alarme
- acquittement des alarmes en accord avec les règles de sécurité

Niveaux d'alarme :

- 2 seuils instantanés par voie
- VME / VLE en gaz toxique (alarme sur moyenne glissante sur 15 minutes et 8 heures)
- seuil haut et bas pour l'oxygène (2 seuils bas en option)

Voyant lumineux :

20 LEDs ultra brillantes visibles dans toutes les directions et protégées par des arceaux métalliques

Hurlleur bi-directionnel : 103 db à 1m

Entrées / sorties programmables :

- 2 entrées : 1 entrée logique destinée à l'acquit à distance + 1 entrée logique type « coup de poing » ou « report d'alarme » ou « interconnexion »
- 2 sorties logiques type « relais » : 1 sortie relais défaut + 1 sortie alarme gaz
- 1 entrée/sortie spécifique de type : 4-20mA, RS485...

Étanchéité : IP 66 certifié

Poids : 6,8 kg environ

Dimensions : L 180 x H 467 x P195

Certifications :

- II 1GD EEx ia IIC T4
- II 2 GD EEx ia d IIC T4 (avec cellule CO₂)

ALIMENTATION

Alimentation :

pack batteries NiMH

Alimentation en zone 0,1,2 possible par biberonnage

Chargeur :

intégré et intelligent, alimenté en 12/30VDC ou 110VAC,220VAC

Temps de charge :

4 heures 30 mn

Autonomie :

Exemple pour configuration EXPLO/O₂/TOX1/TOX2 : 100h

