

► IS-DL105

Combiné sonore et lumineux ATEX SI (sécurité intrinsèque)



Caractéristiques techniques

Puissance sonore : 105 dB(A) à 1 mètre

Nombre de sons : 49 (64 conformes UKOOA / PFEER)

Réglage du volume : ajustable par potentiomètre

Choix des sons : Sélectionnables par micro-interrupteur

Nombre de sons pilotables : 3 sons par câblage. Synchronisation automatique des sirènes en parallèle

Puissance lumineuse : matrice de 6 LEDs haute intensité

Fréquence du flash :

- Mode combiné : 1 Hz (1 double flash par seconde)
- Mode silencieux : 2 Hz (2 double flash par seconde)

Couleurs des verrines : Rouge (standard), Ambre, Bleu, Vert

Alimentation : 16-28Vdc via barrière Zener ou isolateur galvanique

Consommation :

- 25 mA en alimentation 24Vdc

Matériau du boîtier : aluminium de qualité marine Al Si12 Cu

Indice de protection : IP66

Poids : version 24Vcc : 2,8 kg - Version 230Vac : 3,1 kg

Température d'utilisation : - 40°C à +70°C

Humidité relative : 95% HR (sans condensation)

Entrées de câble : 2 entrées presse-étoupe filetées M20 x 1,5 mm

Section de câble : 0,5 - 2,5 mm² (20-14 AWG)

Certifications :

- ATEX : DEMKO 14 ATEX 4786493904X
- IECEx cert: IECEx ULD 14.0004X

Description du produit

Certifié ATEX et IECEx zones 0, 1 & 2, le combiné sonore et lumineux à sécurité intrinsèque **IS-DL105** est doté d'une sirène de 105 dB(A) combinée à une matrice LED haute intensité. Il s'utilise impérativement avec une barrière Zener ou une isolation galvanique pour faire fonctionner l'ISDL105 en zone ATEX.

Le boîtier en aluminium moulé sous pression de qualité marine, résistant à la corrosion, est chromé et revêtu d'une peinture époxy, ce qui lui permet de résister aux environnements dangereux les plus difficiles.

D'un excellent rapport qualité/prix, ce **combiné ATEX** offre un choix de 49 sons dont 3 pilotables à distance, idéal pour la graduation des niveaux d'alarme gaz ou incendie dans l'industrie.

► Points forts

- Zones 0-1-2 pour risques gaz.
- Puissance sonore 105 dB.
- 49 sons sélectionnables par micro-switches.
- 3 sons pilotables à distance.
- Matrice 6 LEDs haute intensité.
- Protection contre les surcharges d'entrée et les courants inverses.
- Synchronisation automatique des sirènes en parallèle.
- Nombreuses couleurs de verrines disponibles.
- Matériau du boîtier : aluminium de qualité marine Al Si12 Cu.
- Indice de protection : IP66.

Barrière Zener à sécurité intrinsèque



Les barrières Zener sont des dispositifs simples constitués d'un ensemble de diodes Zener, de résistances et de fusibles qui limitent la tension, le courant et la puissance des dispositifs connectés dans des zones dangereuses (ATEX).

- Tension de service 26Vcc à polarité positive.
- Résistance série max. 327 Ω.
- Existe en version 1 ou 2 voies.
- Montage sur rail DIN.

Combiné sonore et lumineux ATEX D2C1



Dans la même gamme de qualité et de performances, le combiné sonore et lumineux D2C1 certifié ATEX zone 2 & 22 est particulièrement adapté en milieu industriel où le signal visuel complète le signal sonore.

Fabriqué en aluminium moulé sous pression de qualité marine, résistant à la corrosion, il est également adapté pour être utilisé dans les applications et environnements les plus sévères.