

## SEGNALATORI OTTICO E ACUSTICI SERIE P – ATEX

I nostri segnalatori ottico/acustici certificati ATEX si caratterizzano per la loro struttura particolarmente robusta e per la resistenza agli influssi ambientali e alle sostanze chimiche.

Si tratta di segnalatori di avviso o emergenza per sistemi di sicurezza e segnalazione di incendi, adatti alla installazione in ambienti classificati a pericolo di esplosione.

Utilizzabili per l'automazione di edifici e di impianti industriali, per sistemi di avvertimento in caso di catastrofi e per zone pericolose.



### DS 10 – 3G/3D - Sirena 110 dB

- Per la segnalazione acustica di pericoli in postazioni di lavoro a rischio di esplosione della categoria 3G (zona 2) e 3D (zona 22)
- Classificata per protezione contro gas e polveri
- IP 67 per un funzionamento sicuro nelle condizioni ambientali più estreme
- 32 suoni selezionabili

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione nominale: 24 V DC
- Ambito di funzionamento: 19 – 29 V
- Corrente assorbita: 420 Am
- Temperatura: -25°C ÷ +55°C
- Dimensioni: (hxlxd) 150x143
- Peso: 1,95 Kg
- Area di ricezione a norma EN 54: **r= 56m**
- Categoria di protezione: IP66, IP 67
- Alloggiamento antiurto: IK08
- Certificato ATEX **3G (Zona 2), 3D (Zona 22)** ed EN54.3



### Quadro F12-3G/3D - Luce flash 7,5 joule

Pensata per requisiti gravosi in ambito industriale ed utilizzabile come segnale visivo di pericolo. Idonea per interni ed esterni, produce chiari impulsi luminosi che generano un elevato effetto di richiamo dell'attenzione. Per l'impiego in ambiente a rischio d'esplosione in zona 2 a norma EN 60079-10 e in zona 22 a norma EN 61241-10.

Utilizzabile per gas delle classi di temperatura T1, T2, T3 e T4, nonché per polveri non conduttive, a condizione che la temperatura superficiale del mezzo di produzione non superi i + 105 °C.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione nominale: 24 V DC
- Tensione di funzionamento: 18 – 30 V
- Corrente assorbita: 360Am
- Corrente di inserzione limitata a: <5 A / 2ms
- Temperatura: -20°C ÷ +45°C
- Peso: 600 g
- Area di ricezione a norma EN 54: **r= 15m**
- Categoria di protezione: IP66
- Alloggiamento antiurto: IK08
- Soddisfa i requisiti delle norme EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61241-0, EN 61241-0 (2007) e EN 61241-1 (2005)



**BExS 110D-C** - Segnalatore acustico 110 Db  
**BExDS 120D-C** - Segnalatore acustico 117 Db

- Possibilità di impostare 32 suoni diversi, conforme a UKOOA/PFEER
- 3 suoni selezionabili esternamente – possibilità di azionamento positivo e negativo con apparecchi DC
- Sincronizzazione del suono con stabilizzazione al quarzo
- Volume regolabile
- Certificati ATEX e opzionalmente IECEx
- Alloggiamento in alluminio pressofuso LM6, megafono in ABS
- Staffa di montaggio in acciaio inox per un posizionamento a 360°
- Categorie 2G e 3G (zone 1 e 2)
- Disponibile anche come categorie 2D e 3D (zone 21 e 22) per zone polverose
- Intervallo di temperature ampliato + 70 °C

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione nominale: 24 V DC
- Ambito di funzionamento:  $\pm 25\%$
- Corrente assorbita **BExS 110D**: 250mA;  
Corrente assorbita **BExDS 120D-C** 800mA
- Pressione acustica **BExS 110D-C**: 110 dB  $\pm 3$  dB;  
Pressione acustica **BExDS 120D-C**: 117 dB  $\pm 3$  dB
- Temperatura: -50°C ÷ +70°C
- Peso: 3,16 Kg **BExS 110D-C**;  
Peso: 3,38 Kg **BExDS 120D-C**
- Area di ricezione norma EN 54: **r= 56m BExS 110D-C**;  
Area di ricezione norma EN54: **r=126m BExDS 120D-C**
- Categoria di protezione: IP66, IP 67
- Certificato ATEX ed EN54.3



**IS-mC1** - Combinazione di luce flash a LED e segnalatore acustico 100 Db

- Certificato per l'impiego in zone antideflagranti 0,1 e 2
- Design compatto con diametro di appena 88mm
- 49 suoni forti da 100 dB (A); LED super luminosi in rosso, per tutte le applicazioni
- Regolazione del volume
- Funzionamento come unità combinata o funzionamento separato
- Il basso assorbimento di potenza lo rende adatto a sistemi di segnalazione di incendi
- Segnalatore acustico auto-sincronizzante per una chiara percezione del suono
- 2 suoni diversi azionabili esternamente

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione nominale: 24 V DC
- Ambito di funzionamento: 16V – 28V
- Corrente nominale assorbita: 48mA
- Temperatura: -50°C ÷ +60°C
- Peso: 280 g
- Area di ricezione a norma EN 54: **r= 18m**
- Categoria di protezione: IP65
- Certificato ATEX ed EN54.3
- Certificato ATEX 1G (Zona 0) / 2G (Zona 1) / 3G (Zona 2)

CODICE	DESCRIZIONE
<b>Quadro F12-3G/3D</b>	Luce flash 7,5 joule
<b>DS 10 - 3G/3D</b>	Sirena 110 dB
<b>BExS 110D-C</b>	Segnalatore acustico 110 Db
<b>BExS 120D-C</b>	Segnalatore acustico 117 Db
<b>IS-mC1</b>	Luce flash a LED e segnalatore acustico 100 Db



Notifier Italia S.r.l.  
 Via Achille Grandi 22  
 20097 San Donato  
 Milanese (MI)  
 Italia

Tel.: +39 02 51 89 71  
 Fax: +39 02 51 89 730  
 E-Mail: [notifier.milano@notifier.it](mailto:notifier.milano@notifier.it)  
[www.notifier.it](http://www.notifier.it)