

# Equipos de señalización

## Baliza acústica Emisor de señales acústicas

### Antideflagrante

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-2000 N° de art. 300629



- Bocina: omnidireccional/máx. 110 dB(A)
- Tipo de protección contra ignición: Ex d
- Grado de protección: IP66/67 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Robusta envolvente de aluminio (recubierta de polvo)
- Selección de tono independiente mediante interruptor DIL por cada fase sonora
- Soporte de fijación incluido
- 32 tonos de señal estandarizados preconfigurados (compatible PFEER/UKOOA)
- Pueden seleccionarse 2 tonos de señal independientes
- Puede pedirse una conexión opcional para instalaciones telefónicas

MY R. STAHL YA60A



La serie de productos YA60 proporciona señales de alarma acústicas para alarmar, advertir o avisar de interrupciones y reactivaciones del dispositivo, así como de cualquier problema relativo a la seguridad que se pueda producir en áreas potencialmente explosivas. Señal acústica omnidireccional de panel, prevista para el uso en entornos potencialmente explosivos o difíciles.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db IIC T6 / T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Homologación ATEX gas	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
Homologación ATEX polvo	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificaciones	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CC	12 ... 24 V
Corriente de funcionamiento asignada	0,3 A (T6)
Control de la línea	Sí
Tolerancia	-10 ... 10 %

#### Datos acústicos

Nivel de presión sonora	máx. 110 dB(A) @ 1 m
Elección de tono	mediante interruptor DIL
Fases sonoras	4

# Equipos de señalización

Baliza acústica Emisor de señales acústicas

Antideflagrante

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-2000 N° de art. 300629



## Datos acústicos

Regulación del volumen	máximo: ajuste de -18 dB (A)
Ajuste de volumen	mediante interruptor DIL

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente área potencialmente explosiva con presencia de gas	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)
Temperatura ambiente área potencialmente explosiva con presencia de polvo	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)
Temperatura ambiente funcional	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)

## Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66
Material del envoltente	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina
Color de la carcasa	rojo (RAL 3001)
Sin silicona	Contiene silicona
Material bocina	ABS, piroretardante
Borne de conexión unifilar máxima	2,5 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm <sup>2</sup>
Anchura	145 mm
Altura	289 mm
Longitud	148 mm
Peso	5.4 kg
Peso	11,9 lb

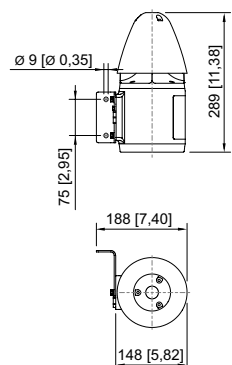
## Montaje / Instalación

Tipo de conexión	Encajable
Material piezas de fijación	Chapa de acero con recubrimiento de polvo
Aviso fijación	incluido

## Componentes

Orificios	2 x M20
Prensaestopas	disponible como accesorio
Tapón de cierre	1 x M20 x 1,5 1 x tapa guardapolvo
Material de tapón de cierre	Latón

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



# Equipos de señalización


Baliza acústica Emisor de señales acústicas



Antideflagrante

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-2000 N° de art. 300629



## Accesorios


Accesorios de montaje		N° de art.
	Estribo en L, acero inoxidable, (disponible para FL60, YL60, YA60)	210794

Prensaestopas de metal		N° de art.
	Entrada de cables de material de relleno Ex d y Ex e para todo tipo de cables con armadura (SWA, tela metálica, cordón) (latón niquelado) Tipo 20PX2K, M20 x 1,5	109428
	Entradas de cable Ex d y Ex e con sistema de sellado RapidEx para todo tipo de cables armados y cables con armado de malla metálica (latón niquelado) Tipo 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649
	Entrada de cables Ex d y Ex e con masa de relleno para todo tipo de cables sin armadura y cables con armadura de tela metálica (latón niquelado) Tipo 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441
	Entradas de cable Ex d y Ex e con sistema de sellado RapidEx para todo tipo de cables armados y cables con armado de malla metálica (latón niquelado) Tipo 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605

## Piezas de repuesto

Kit de montaje de placa de circuito impreso de repuesto		N° de art.
	Placa de circuito impreso YA60 115... 230 V CA	209515
	Placa de circuito impreso YA60/C 24 V CC	222969

Tapa FL60/YA60		N° de art.
	Tapa con kit de tornillos	227892

Kit de montaje de la bocina con forma de trompeta		N° de art.
	Repuesto de bocina con forma de trompeta YA60/YL60/YA6S/YL6S ATEX	213457

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.