

SIRENA ALGORÍTMICA CON FOCO Y AISLADOR

AE/SA-ASF23

Descripción

Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN54:3 y EN54:23, con módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado certificado EN54:17 y EN54-18, diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA.

La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (flash + sonido) o solo óptico (flash). Pueden configurarse 2 niveles de sonido según necesidad. El conexionado de la instalación debe realizarse cumpliendo con los requerimientos de la normativa UNE 23007-14:2014. En caso de cortocircuito en el cableado de uno de los extremos del bucle algorítmico, la sirena siempre permanecerá operativa.

El circuito aislador bidireccional permite aislar cortocircuitos en el cableado del bucle de detección algorítmico, dejando fuera de servicio la zona afectada entre 2 aisladores para instalaciones realizadas en bucle cerrado.

El circuito aislador incorpora las siguientes funciones:

- Interruptor bidireccional, permite cortar el bucle de forma segura, sin provocar caídas de tensión cuando da continuidad.
- Detector de tensión. Supervisa la tensión del bucle, impidiendo su funcionamiento hasta que la tensión no supera el límite inferior fijado.
- Indicador luminoso, se activa cuando se detecta un corto en el bucle, o un consumo de corriente excesivo.

La sirena es personalizada en la Central Algorítmica con el nombre de la zona donde se encuentra instalada. Cada sirena incorpora un módulo que la identifica individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque la sirena esté sin alimentación durante un largo tiempo.

La sirena AE/SA-ASF23 se alimenta desde el propio bucle algorítmico. El número máximo de sirenas que pueden ser conectadas en el mismo lazo depende del número de equipos conectados y el consumo presente en el bucle.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de alimentación:	18 ~ 27 V (Bucle Algorítmico tarjeta AE/SA-CTL).
Cableado:	2 hilos. Sección recomendada AWG 22~14 (IEC1.5mm ²)
Clase:	Pared WO
Consumo en reposo:	1 mA
Consumo en alarma	
• solo flash	7,6 mA
• flash + volumen bajo	8,4 mA
• flash + volumen alto	10,5 mA
Intensidad sonora:	
• volumen alto	99±3 dB (A)
• volumen bajo	89±3 dB (A)
Frecuencia destello flash:	0,5 Hz Duración pulso destello: 60 msg
Margen de temperaturas:	-10º - +55º C (temperatura ambiente)
Margen de humedad:	Humedad relativa 10% - 90% sin condensación
Material de la carcasa:	ABS FR V0 rojo
Grado de protección IP:	IP21C Tipo: A – Uso interior
Dimensiones:	106 mm x 106mm x 91mm.
Peso:	235g
Corriente activación aislador (ISO):	I > 310 mA
Corriente reposición aislador (ISC):	I < 150 mA
Corriente de fuga máxima (IL max):	< 35 mA

CERTIFICACIONES

EN54-3	0359/CPR/00419
EN54-23	0359/CPR/00419
EN54-17	0099/CPR/A74/0197
EN54-18	0099/CPR/A74/0197



0099
EN54-17 EN54-18
0359
EN54-3 EN54-23