

DETECTORES DE METANO

AE09/GM, AE09/GM12 y AE09/GM24

Descripción

Detector de gas microprocesado, diseñado según normativa UNE-EN 50194, permite detectar la presencia de gas METANO (gas natural o gas ciudad).

El detector se encuentra calibrado para avisar de peligro cuando se alcanza una concentración de gas que supera el 10% del Limite Inferior de Explosividad (L.I.E.) . Cuando el nivel de concentración sea nuevamente inferior al 10% L.I.E., durante un periodo de tiempo determinado, el detector se rearmará de modo automático.

El detector está catalogado como "Aparato de Tipo A", ya que proporciona una alarma visual y sonora y una salida que puede actuar directa o indirectamente sobre un dispositivo de corte y/u otros dispositivos auxiliares.

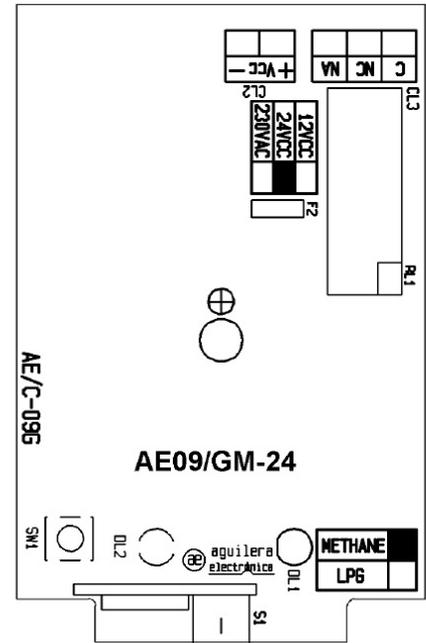
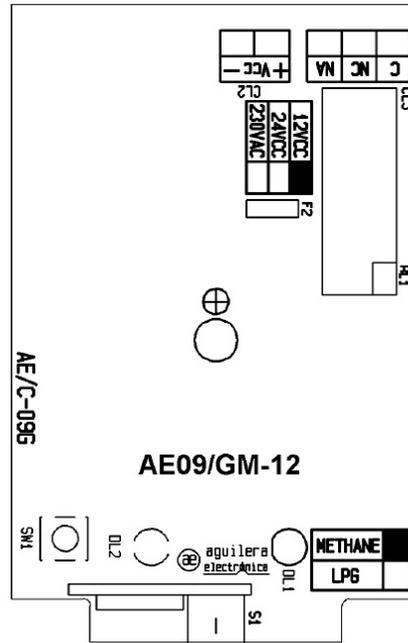
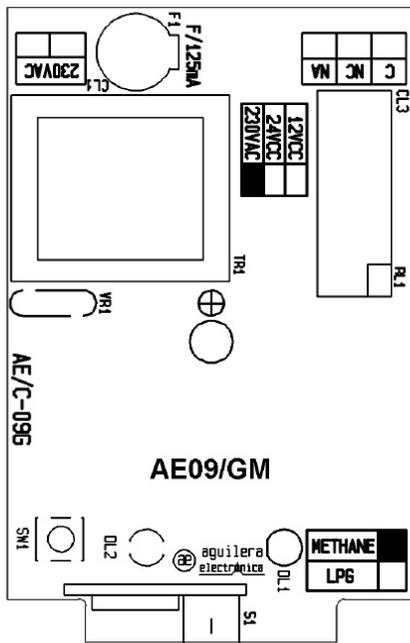
Dispone de:

- Indicador luminoso verde de alimentación y detector en servicio.
- Indicador luminoso rojo de alarma.
- Indicador luminoso naranja de avería.
- Indicador acústico de prealarma y alarma mediante zumbador piezoeléctrico.
- Salida de relé por contactos NA, C y NC libres de tensión.
- Pulsador interno para ciclo de prueba de funcionamiento.



Conexión

Para realizar el conexionado del detector, es necesario proceder a la apertura del detector, presionando sobre los laterales de la tapa, para poder acceder a las клемas de conexión.



DETECTORES DE METANO

AE09/GM, AE09/GM12 y AE09/GM24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Referencias	AE09/GM	AE09/GM-12	AE09/GM-24
Tensión de alimentación:	230V AC	12V DC	24V DC
Consumo en ciclo de caldeo:	13 mA	31 mA	110 mA
Consumo en reposo:	12 mA	13 mA	70 mA
Consumo en alarma:	14 mA	56 mA	122 mA
Clasificación:	Aparato Tipo A		
Contactos de relé:	C, NC y NA libres de tensión.		
Corriente máxima contactos de relé:	8A 250VAC/30VDC		
Indicación servicio:	Color verde, activación fija		
Indicación ciclo de caldeo:	Activación indicadores Avería (naranja) y Alarma (rojo) alternativamente		
Indicación estado de avería:	Color naranja, activación fija		
Indicación estado de prealarma:	Color rojo e indicación acústica, activación intermitente		
Indicación estado de alarma:	Color rojo e indicación acústica, activación fija		
Alarma acústica:	Zumbador piezoeléctrico, 3300Hz, 85 dB		
Nivel de alarma:	10% L.I.E. gas METANO (CH ₄)		
Confirmación de alarma:	10 segundos		
Retardo activación relé:	8 segundos		
Periodo de caldeo inicial:	120 segundos		
Margen de temperaturas:	0° - +50° C (temperatura ambiente).		
Margen de humedad:	Humedad relativa 10% - 90% sin condensación		
Material carcasa:	ABS Blanco		
Dimensiones:	130 x 70 x 52 mm		
Peso	300 gr	133 gr	137 gr