

DETECTORES DE GAS ATEX 4-20 mA AUTÓNOMO CON SALIDA DE RELÉ

AE/GI-SE138

Descripción

Detectores de concentración de gases certificados ATEX (CESI 03 ATEX 323 X) con caja antideflagrante. Con salidas 4-20mA y de relé. Equipado con tres relés de alarma y 1 relé de avería. Provistos de sensor intercambiable, lo que les proporciona un rápido y eficaz mantenimiento.

Válidos para conexión a electroválvulas, equipo de control, módulos máster y módulos de entrada.

Tipos de detectores

Referencia	Gas	Sensor intercambiable	Tipo sensor	Rango medida	Potencia consumida	Vida media en aire limpio
AE/GI-SE138KM	Metano	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138PM	Metano	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138KG	GLP	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138PG	GLP	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138KH	Hidrógeno	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138PH	Hidrógeno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138KB	Gasolina	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138PB	Gasolina	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138PE	Acetileno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138PS	Estireno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138PX	Ver tabla 1	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138PXH	Ver tabla 2	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años
AE/GI-SE138EA	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años
AE/GI-SE138EAH	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años
AE/GI-SE138ECS	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	3 años
AE/GI-SE138ECH	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años
AE/GI-SE138EH	Ácido Sulhídrico	SI	Electrolítico	0÷100 ppm	2 W	2 años
AE/GI-SE138EHCN	Ácido Clorhídrico	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años
AE/GI-SE138EN	Monóxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años
AE/GI-SE138EN2	Dióxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷30 ppm	2 W	2 años
AE/GI-SE138ES	Dióxido de Azufre	SI	Electrolítico	0÷20 ppm	2 W	2 años
AE/GI-SE138EO	Oxígeno	SI	Electrolítico	0÷25% Vol	2 W	2 años



Tabla 1	K	UIE	LEL	Densidad Aire=1	Tabla 1	K	UIE	LEL	Densidad %v/v
Acetato de etilo	1,67	2,20	3,04		Alieni-1				
Acetona	1,67	2,50	2,00		Etileno	1,18	2,30	0,97	
Isopropanol	1,67	2,00	2,10		Hidrogeno	1,54	4,00	0,07	
Amoniaco	0,71	15,00	0,59		Metano	1,00	4,40	0,55	
Gasolina	0,91	1,20	2,80		Metanol (Alcohol metilico)	1,00	5,50	1,11	
Butano	1,43	1,40	2,05		Butanona (MEK)	2,22	1,80	2,48	
Heptano	1,82	1,10	3,46		Octano	2,00	0,80	3,93	
Hexano	1,54	1,00	2,97		Pentano	1,43	1,40	2,48	
Etanol (Alcohol etilico)	1,43	3,10	1,59		Propano	1,33	1,70	1,56	

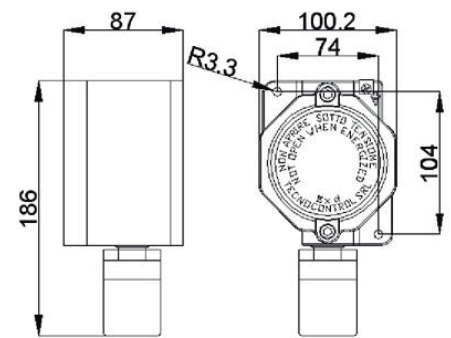
Tabla 2	K	UIE	LEL	Densidad Aire=1	Tabla 2	K	UIE	LEL	Densidad Aire=1
1,4-Dioxano	2,21	2,10	3,00		Etanol	1,18	3,10	1,59	
Acetaldehido	1,57	4,60	1,52		Etoxietano (eter etilico)	1,68	2,70	1,59	
Acetato de butilo	2,48	1,30	4,01		Etilamina	1,59	2,68	1,50	
Acetato de etilo	2,15	2,20	3,04		Etilbenceno	2,45	1,00	3,66	
Acetileno	1,59	2,30	0,90		Etileno	1,00	2,30	0,97	
Acetona	1,67	2,50	2,00		Etanol (etilmercaptano)	1,54	2,80	2,11	
Acetonitrilo	1,96	3,00	1,42		Metoxietano (etil metil eter)	2,03	2,00	2,10	
Acido acetic	3,00	4,00	2,07		Formiato de metilo	1,63	5,00	2,07	
Acido butirico-n	2,14	2,00	3,04		Hidracina	1,86	1,80	1,10	
Acido cianhidrico	1,94	5,40	0,90		Hidrogeno	1,24	4,00	0,07	
Alga roja	2,00	0,80	4,60		Acido sulfhidrico	2,20	4,00	1,15	
Alcohol butilico terc.	1,56	2,40	2,60		iso-Butano	2,23	1,30	2,00	
Alcohol butilico-n	2,20	1,70	2,60		iso-Butileno	1,72	1,8	1,94	
Alcohol propilico (1-Propanol)	1,90	2,00	2,55		iso-Pentano	2,18	1,40	2,50	
Alcohol propilico (2-Propanol)	0,77	2,00	2,10		Metano	1,00	4,40	0,55	
Amoniac	1,82	15,00	0,59		Metanol	1,28	5,50	1,11	
Anhidrido acetic	2,52	2,00	3,50		Metilacetano	1,84	3,20	2,56	
Anilina	2,61	1,20	3,20		Metilamina	1,28	4,20	1,00	
Bencina	2,20	2,80	1,20		Metilciclohexano	2,25	1,15	3,38	
Benceno	2,21	1,20	2,70		Metilhidracina	2,09	1,20	3,40	
1,3-Butadieno	2,24	1,40	1,87		Metilmetano (metanotol)	2,07	2,50	1,60	
Butano	1,52	1,40	2,05		Metilmercaptano	1,41	2,50	1,66	
1-Butanol	1,89	1,60	1,95		Metilpentano	2,38	1,10	3,00	
Trans 2-Butanol	1,66	1,80	1,93		Metilpropilcetona	2,22	1,50	3,00	
Cis-2-Butanol	1,95	1,60	1,93		Nitroetano	1,84	7,30	2,10	
Cianogeno	0,93	6,00	1,80		Nonano	1,84	0,70	4,43	
Ciclohexano	2,16	1,20	2,90		Monóxido de carbono	1,26	10,90	0,97	
Ciclohexano	1,70	1,40	2,40		Oxido de etileno	2,05	0,90	1,52	
Ciclopropano	1,34	2,40	1,45		1,2-Oxido de propileno	2,28	2,10	2,00	
Clorobenceno	2,62	1,40	3,88		Propano	3,14	0,80	3,93	
Cloroetano (doloro de etilo)	1,54	3,60	2,20		Pentano	1,40	1,40	2,48	
Cloro metano (doloro de metano)	1,14	7,60	1,78		1-penteno	2,07	1,40	2,40	
Cloruro de Metileno (Diclorometano)	0,90	15,50	2,90		Propano	1,95	1,70	1,56	
Cloruro de vinilo (Cloruro de vinilo)	1,78	3,60	2,15		Propilamina	1,82	2,00	2,04	
Decano	3,43	0,70	4,90		Propilo (metilacetileno)	2,03	1,70	1,38	
Dimetilbutano	2,36	1,10	3,00		Tolueno	2,37	1,10	3,20	
Dimetilhidracina	1,57	2,40	2,01		Trinitrotolueno	2,22	1,20	3,50	
Heptano	1,54	1,10	3,46		Trinitrotolueno / Trimethylamina	1,71	2,00	2,04	
Hexano	1,43	1,00	2,97		Xileno	2,37	1,00	3,66	
Eano	1,47	2,50	1,94						

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

No. 3 Relés de alarma tipo estado sólido.
 No. 1 Relé de falla tipo de estado sólido.
 Niveles de alarma (relés)
 No 1 salida de corriente
 Terminales enchufables

Carga resistiva MAX 24V / 1A SPST
 Carga resistiva MAX 24V / 1A SPST
 Programables mediante DIP-Switch
 Lineal 4 ÷ 20 mA
 Tipo polarizado

DIMENSIONES



CERTIFICACIONES

Certificación CESI 03 ATEX 323 X
 Marcado Ex: II 2G Ex d IIC T6 Gb

