

DETECTORES DE GAS ATEX 4-20 CON DISPLAY

AE/GI-TS593

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

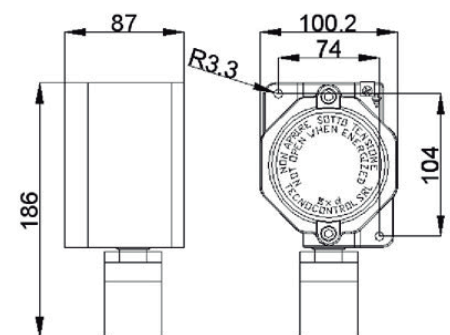
Referencia	Gas	Sensor intercambiable	Tipo sensor	Rango medida	Potencia consumida	Vida media en aire limpio
AE/GI-TS593EO	Oxígeno	SI	Electrolítico	0±25% Vol.	2 W	2 años
AE/GI-TS593IC2	Dióxido de Carbono	SI	Infrarrojo	0±5% Vol.	2 W	>5 años
AE/GI-TS593IC2H	Dióxido de Carbono	SI	Infrarrojo	0±5.000 ppm	2 W	>5 años
AE/GI-TS593IB	Gasolina	SI	Infrarrojo	0±100% LEL	3 W	>5 años
AE/GI-TS593IE	Acetileno	SI	Infrarrojo	0±100% LEL	3 W	>5 años
AE/GI-TS593IG	GLP	SI	Infrarrojo	0±100% LEL	3 W	>5 años
AE/GI-TS593IM	Metano	SI	Infrarrojo	0±100% LEL	3 W	>5 años
AE/GI-TS593PXH	Ver tabla 2	SI	Pellistor	0±100% LEL	3 W	5 años

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



DETECTORES DE GAS ATEX 4-20 CON DISPLAY

AE/GI-TS593

TABLA 2	K	LIE LEL % v/v	Densidad Aire=1
1,4-Dioxano	2,21	2,10	3,00
Acetaldehído	1,57	4,00	1,52
Acetato de butilo	2,48	1,30	4,01
Acetato de etilo	2,15	2,20	3,04
Acetileno	1,59	2,30	0,90
Acetona	1,67	2,50	2,00
Acetonitrilo	1,96	3,00	1,42
Ácido acético	3,00	4,00	2,07
Ácido butírico-n	2,14	2,00	3,04
Ácido cianhídrico	1,94	5,40	0,90
Agua regia	2,00	0,80	4,60
Alcohol butílico terc.	1,56	2,40	2,60
Alcohol butílico-n	2,20	1,70	2,60
Iso-Butil alcohol-2-Metil-1-Propanol	1,90	2,00	2,55
Alcohol isopropílico (2-Propanol)	0,77	2,00	2,10
Alcohol propílico (1-Propanol)	1,69	2,20	2,10
Amoniaco	1,82	15,00	0,59
Anhídrido acético	2,52	2,00	3,50
Anilina	2,61	1,20	3,20
Bencina	2,20	2,80	1,20
Benzeno	2,21	1,20	2,70
1,3-Butadieno	2,24	1,40	1,87
Butano	1,92	1,40	2,05
1-Butanol	1,89	1,60	1,95
Trans 2-buteno	1,66	1,80	1,93
Cis-2-buteno	1,95	1,60	1,93
Cianógeno	0,93	6,00	1,80
Ciclohexano	2,16	1,20	2,90
Ciclopentano	1,70	1,40	2,40
Ciclopropano	1,34	2,40	1,45
Clorobeneceno	2,62	1,40	3,88
Cloro etano (cloruro de etilo)	1,54	3,60	2,20
Cloro metano (cloruro de metano)	1,14	7,60	1,78
Cloruro de Metileno (Diclorometano)	0,90	15,50	2,90
Cloruro de vinilo (Cloroetileno)	1,78	3,60	2,15
Decano	3,43	0,70	4,90
Dimetilbutano	2,36	1,10	3,00
Dimetilhidrazina	1,57	2,40	2,01
Heptano	1,54	1,10	3,46
Hexano	1,43	1,00	2,97
Etano	1,47	2,50	1,04

TABLA 2	K	LIE LEL % v/v	Densidad Aire=1
Etanol	1,18	3,10	1,59
Etoxietano (eter etílico)	1,68	2,70	1,59
Etilamina	1,59	2,68	1,50
Etilbenceno	2,45	1,00	3,66
Etileno	1,00	2,30	0,97
Etanotiol (etilmercaptano)	1,54	2,80	2,11
Metoxietano (etil metil éter)	2,03	2,00	2,10
Formiato de metilo	1,63	5,00	2,07
Hidracina	1,86	1,80	1,10
Hidrógeno	1,24	4,00	0,07
Ácido sulfhídrico	2,20	4,00	1,19
Iso-butano	2,23	1,30	2,00
iso-Butileno	1,72	1,8	1,94
Iso-Pentano	2,18	1,40	2,50
Metano	1,00	4,40	0,55
Metanol	1,28	5,50	1,11
Metilacetato	1,84	3,20	2,56
Metilamina	1,28	4,20	1,00
Metilciclohexano	2,25	1,15	3,38
Metilhexano	2,09	1,20	3,40
Butanona (metil etil cetona)	2,00	1,80	2,48
Metilhidrazina	2,07	2,50	1,60
Metilmercaptano (metanotiol)	1,41	3,90	1,66
Metilpentano	2,38	1,10	3,00
Metilpropilcetona	2,22	1,50	3,00
Nitrometano	1,84	7,30	2,10
Nonano	1,84	0,70	4,43
Monóxido de carbono	1,26	10,90	0,97
Óxido de etileno	2,05	0,09	1,52
1,2-Oxido de propileno	2,28	2,10	2,00
N-octano	3,14	0,80	3,93
Pentano	1,94	1,40	2,48
1-penteno	2,07	1,40	2,40
Propano	1,95	1,70	1,56
Propilamina	1,82	2,00	2,04
Propino (metilacetileno)	2,03	1,70	1,38
Tolueno	2,37	1,10	3,20
Trietilamina	2,22	1,20	3,50
Trimetilamina / Trimethylamine	1,71	2,00	2,04
Xileno	2,37	1,00	3,66