

TS 282 E

Détecteur 4÷20mA de gaz toxique



GLSI SÉCURITÉ



DÉTECTEUR POUR GAZ TOXIQUE TS282 EA – EAH – ECS – ECH – ES – EH – EHNC – EN – EN2 – EHCL - ECL

Les TS282E, sont sondes à transmetteur (4÷20mA) pour gaz toxiques, équipée d'un capteur à cellule électrochimique utilisé en systèmes centralisés d'alarme pour parkings, laboratoires, industries et environnements qui doit être protégé par la présence de gaz. Le détecteur est constitué par un boîtier contenant le circuit électronique et les borniers de raccordement; dans le porte capteur, placé dans la partie inférieure du boîtier, est logée une "cartouche capteur échangeable" contenant l'élément sensible et les données identificatrices et de réglage.

COMPATIBILITÉ

Centrales de détection compatible

CE100, CE408P, CE424P, CE700, CE380UR

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES :

MODÈLE	TS282 EA	TS282 EAH	TS282 ECS	TS282 ECH	TS282 ES	TS282 EH	TS282 EHNC	TS282 EN	TS282 EN2	TS282 EHCL	TS282 ECL
Alimentation	12÷24Vcc (-10/+15%) 2W										
Cartouche / capteur	Electrochimique / Échangeable										
Champs de mesure	0-300 PPM NH3	0-300 PPM NH3	0-300 PPM CO	0-300 PPM CO	0-20 PPM SO2	0-100 PPM H2S	0-10 PPM HCN	0-100 PPM NO	0-30 PPM NO2	0-10 PPM HCL	0-10 PPM CL2
Limite échelle	500 PPM	500 PPM	1000 PPM	1000 PPM	150 PPM	500 PPM	100 PPM	1000 PPM	150 PPM	30 PPM	50 PPM
Vie moye' air pur	2 ans	2 ans	3 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Dérive du zéro	< 6 PPM	< 4 PPM	< 10 PPM	< 5 PPM	+/- 0,4 PPM	< 0,2 PPM	< 1 PPM	< 4 PPM	+/- 0,4 PPM	< 1 PPM	< +/- 0,2 PPM
Dérive à long terme	2 % / MOIS	1 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	3 % / MOIS	2 % / MOIS
Résolution	1 PPM	1 PPM	1 PPM	1 PPM	0,1 PPM	1 PPM	0,1 PPM	1 PPM	1 PPM	0,7 PPM	0,1 PPM
Temps de réponse	< 120 SEC	< 90 SEC	< 60 SEC	≤ 40 SEC	≤ 75 SEC	≤ 50 SEC	≤ 120 SEC	≤ 60 SEC	≤ 60 SEC	< 70 SEC	< 50 SEC
Précision	10 %	10 %	10 %	5 %	2 %	5 %	2 %	5 %	5 %	5 %	2 %

TS 282 E

Détecteur 4÷20mA de gaz toxique



GLSI SÉCURITÉ

CODE	GAZ	CARTOUCHE	POSITION DU CAPTEUR
TS282EA	AMMONIAC	ZSEA/IP	Il doit être fixé à environ 30÷50 cm du plafond, le gaz NH3 étant plus léger que l'air.
TS282EA-H	AMMONIAC	ZSEA-H/IP	Il doit être fixé à environ 30÷50 cm du plafond, le gaz NH3 étant plus léger que l'air.
TS282EC-S	MONOXYDE DE CARBONE	ZSEC/IP	Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz CO étant d'environ léger que l'air.
TS282EC-H	MONOXYDE DE CARBONE	ZSEC-H/IP	Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz CO étant d'environ léger que l'air.
TS282ECL	CHLORE	ZSES1/IP	Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz CL2 étant plus lourdes que l'air.
TS282EH	SULFURE D'HYDROGÈNE	ZSEH1/IP	Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz H2S étant plus lourdes que l'air.
TS282EHCL	CHLORURE D'HYDROGÈNE	ZSEHCN/IP	Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz HCL étant plus lourdes que l'air.
TS282EHCN	CYANURE D'HYDROGÈNE	ZSEHCN/IP	Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher pour la protection des personnes ou sur le point susceptible d'émission, le gaz HCN est légèrement plus léger que l'air.
TS282EN	MONOXYDE D'AZOTE	ZSEN/IP	Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz NO étant d'environ léger que l'air.
TS282EN2	DIOXYDE D'AZOTE	ZSEN2/IP	Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz NO2 étant plus lourdes que l'air.
TS282ES	DIOXYDE DE SOUFRE	ZSES/IP	Il doit être fixé à environ 30-50cm du plancher, le gaz SO2 étant plus lourdes que l'air.

DIMENSIONS (mm)

