

TS 293 E

Sonde pour gaz inflammable



GLSI SÉCURITÉ



DETECTEUR DE GAZ AMMONIAC, MONOXYDE DE CARBONE, DIOXYDE DE SOUFRE, SULFURE D'HYDROGÈNE ACIDE CYANHYDRIQUE MONOXYDE ET DIOXYDE D'AZOTE

COMPATIBILITÉ

Centrales de détection compatible

CE100, CE408P, CE424P, CE700, CE380UR

SONDE A TRANSMETTEUR 4/20mA POUR GAZ TOXIQUE

**TS293 EA – EAH – ECS – ECH – ES – EH –
EHNC – EN – EN2**

Les TS293E, sont sondes à transmetteur (4÷20mA) pour gaz toxiques, équipée d'un capteur a 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 antidéflagrant 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.

Les TS293E, sont sondes à transmetteur sur 3 fils avec un signal de sortie (S) 4÷20mA linéaire avec fin d'échelle du gaz mesuré (comme indiqué sur la page 1). Il s'utilise en se raccordant sur les centrales d'alarmes mono et multivoies Tecnocontrol. Sur la carte de circuit imprimé, se trouvent les touches de codage F1 et F2 pour les opérations de vérification et calibration et 3 leds indiquant les conditions de fonctionnement:

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES :

MODÈLE	TS29 3EA	TS293 EAH	TS293 ECS	TS29 ECH	TS293 ES	TS293 EH	TS293 EHNC	TS293 EN	TS293 EN2
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
Limite échelle	500 PPM	500 PPM	1000 PPM	1000 PPM	150 PPM	500 PPM	100 PPM	1000 PPM	150 PPM
Vie moye' air pur	2 ans	2 ans	3 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
Dérive à long terme	2 % / MOIS	1 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS	2 % / MOIS
Résolution	1 PPM	1 PPM	1 PPM	1 PPM	0,1 PPM	1 PPM	0,1 PPM	1 PPM	1 PPM
Temps de réponse	< 180 SEC	< 120 SEC	< 60 SEC	≤ 40 SEC	≤ 75 SEC	≤ 50 SEC	≤ 3 MIN	≤ 60 SEC	≤ 60 SEC
Précision	10 %	10 %	10 %	5 %	2 %	5 %	2 %	5 %	5 %

TS 293 E

Sonde pour gaz inflammable



GLSI SÉCURITÉ

CODE	GAZ	CARTOUCHE	POSITION DU CAPTEUR
TS293EA	AMMONIAC	ZS EA3/EX ZS EA1/EX	Il doit être fixé à environ 30÷50 cm du plafond, le gaz NH3 étant plus léger que l'air.
TS293EA-H	AMMONIAC	ZS EA2/EX	Il doit être fixé à environ 30÷50 cm du plafond, le gaz NH3 étant plus léger que l'air.
TS293EC-S	MONOXYDE DE CARBONE	ZS EC1/EX	Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz CO étant d'environ léger que l'air.
TS293EC-H	MONOXYDE DE CARBONE	ZS EC2/EX	Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz CO étant d'environ léger que l'air.
TS293ES	DIOXYDE DE SOUFRE	ZS ES1/EX	Il doit être fixé à environ 30-50cm du plancher, le gaz SO2 étant plus lourdes que l'air.
TE293EH	SULFURE D'HYDROGÈNE	ZS EH1/EX	Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz H2S étant plus lourdes que l'air.
TS293EHCN	ACIDE CYANHYDRIQUE	ZS EHCN/EX	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.
TS293EN	MONOXYDE D'AZOTE	ZS EN1/EX	Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz NO étant d'environ léger que l'air.
TS293EN2	DIOXYDE D'AZOTE	ZS EN2/EX	Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz NO2 étant plus lourdes que l'air.

DIMENSIONS (mm)

