

TRANSMETTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE HML

Les transmetteurs de monoxyde de carbone HN sont conçus pour détecter le monoxyde de carbone dans les parkings souterrains et les parkings couverts. La cellule de mesure est une cellule électrochimique écologique à longue durée de vie, offrant une bonne stabilité à long terme et une très grande précision.

Comme le capteur est chauffé, le transmetteur fonctionne aussi à des températures pouvant descendre jusqu'à -30°.

Veuillez noter le temps de préchauffage à la mise en service; la sortie est 0 V ou 4 mA et l'affichage du HML-N clignote.

L'intervalle recommandé pour l'étalonnage du transmetteur est un an. Le kit d'échange HMV peut être utilisé pour garantir un fonctionnement correct du transmetteur. Un nouveau certificat d'étalonnage est livré avec le kit d'échange.

NOTE: Vous devez nous retourner les kits remplacés pour qu'ils puissent être réutilisés. Cela permet de garder le prix du kit d'échange HMV bas.

Sélection de la plage de mesure

	0...100 ppm	0...300 ppm *
S1	● ●	■

* = paramètre d'usine

Sélection du signal de sortie

	0...10 Vdc *	4...20 mA
S2	■	● ●

* = paramètre d'usine

Câblage

24 Vac/dc	1	24V	HML
0 V	2	0V	
0...10 V, CO concentration	3	V _{out}	
4...20 mA, CO concentration	4	mA _{out}	



Données techniques:

Alimentation	24 Vac/dc (22...28 V), 2 VA
Plage	0...100 ppm ou 0...300 ppm*
Précision (à 25 °C)	±10 ppm pour valeur < à 70ppm ±15 % de la valeur quand > 70ppm
Sorties	0...10 Vdc < 1 mA* or 4...20 mA < 500 Ω
Constante de temps (t63%)	1.5 min
Temps de préchauffage	6 min
Température de fonctionnement.	-30...40 °C
Boîtier	IP54, presse-étoupe
Montage	par vis
Dimensions (La x h x p)	100 x 113 x 46 mm
Durée de vie du capteur	< 7 ans (40 % rH, 20°C)

* paramètre d'usine

Guide de commande :

Modèle	Référence produit	Description
HML	1135520	Transmetteur de CO
HML-N	1135521	Transmetteur CO avec afficheur
HMV	1135510	Kit d'échange