

Surveillance NH3 Ammoniac avec Transmetteurs Typ 011.RC

Principe de mesure (electrochimique)



Le transmetteur de mesure de gaz 011.RC est un système compact avec cellule de mesure intégrée pour mesure sélective NH₃ dans des salles de production jusqu'à des températures de -30°C. Le grand avantage de ce système est que le capteur est assemblé avec le contrôleur dans un même boîtier et de celui-ci les contacts de commutation des alarmes libres de potentiel peuvent y être exécutés par un contact de fermeture. Plusieurs possibilités de programmation sont réalisables par le microprocesseur intégré de ce capteur, en fait un système de détection et de surveillance moderne. Ce système peut, naturellement être raccordé directement à un automate programmable ou à un contrôleur GfG type GMA 140 ou GMA 011 par la sortie mA.

L'affichage digital par LCD est suffisamment grand pour une lecture éloignée des valeurs momentanées. Les diodes lumineuses sont également bien visibles et permettent de bien différencier les positions d'état de pré-alarmes et de dérangement technique.

- **Principe de mesure electrochimique**
- **Longue durée de vie de la cellule d'où un coût d'entretien très réduit.**
- **Signal de sortie 4 .. 20 mA**
- **Microprocesseur intégré pour calibrage du point zéro.**
- **Alimentation 24 VDC ou 24 VAC**
- **Boîtier en Aluminium massif (IP 54).**
- **Haute fiabilité et reproductibilité des résultats de mesure.**

Données techniques :

Typ 011.RC

Gaz mesuré :	Plage de mesure
Ammoniac (NH ₃)	0..300 ppm
	0..500 ppm
	0..1000 ppm

Principe de mesure :

electrochimique

Amenée du gaz :

Par diffusion

Temps de réaction T₉₀

Moins de 5..20 Secondes

Espérance de vie de la cellule :

Plus de 3..5 années

Condition ambiante d'utilisation :

Température : -30 à + 25°C
Humidité : 0 à 99% r.F.
Pression : 800 à 1200 mbar

Boîtier :

Matière : Aluminium
Protection : IP 54

Dimensions : 100x100x80mm

Contact libre de potentiel :

max. 230 VAC 6 Amp.

Sortie analogique : 4..20 mA

max. 200 Ohm

Alimentation : 24 VDC ou 24 VAC