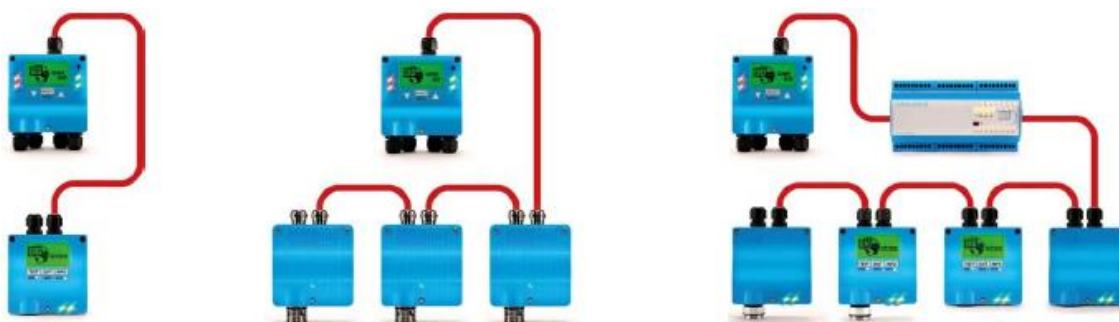


GMA22-MW/-MS

Contrôleur pour montage mural



- Solution peu encombrante
- Offre soit une entrée 4-20 mA
- Jusqu'à 4 sondes numériques et 4 relais internes
- Un enregistreur de données interne stocke les résultats des mesures et les informations sur les événements et les alarmes.
- La série 22 de GfG se caractérise par un large choix de capteurs et une conception compacte. C'est donc le choix idéal pour une large gamme d'applications où il n'y a pas d'exigences accrues en matière de protection ATEX
- Possède prise USB sert uniquement d'interface à des fins de configuration
- Plusieurs variantes de systèmes sont applicables

Informations Techniques Contrôleur Gaz

Désignation du type :	GMA22-MW, GMA22-MS	
Éléments d'affichage et de contrôle	2,2" écran graphique, 3 boutons et un buzzer max.100dB(A) réglable 4 LED d'état pour les alarmes et les états de fonctionnement	
Conditions environnementales	<p>Montage : uniquement à l'intérieur jusqu'à une altitude de 2000 m au-dessus du niveau de la mer</p> <p>Stockage : -25...+60°C 5...95%rh (recommandé 0...+30°C 40...60%rh)</p> <p>Conditions d'exploitation GMA22-MW : -20...+50°C 5...95%HR (sans alimentation interne) -20...+45°C 5...95%HR (avec alimentation interne et charge max. 150mA à Uout)-20...+40°C 5...95%HR (avec alimentation interne et charge max. 250mA à Uout)</p> <p>Conditions d'exploitation GMA22-MS : -20...+55°C 5...95%rh (sans PSU interne) -20...+50°C 5...95%rH (avec PSU interne et charge max. 150mA à Uout) -20...+45°C 5...95%r.H. (avec PSU interne et charge max. 250mA à Uout)</p>	
Alimentation électrique (PSU)	GMA22 avec PSU interne	GMA22 sans PSU interne
Tension de fonctionnement Ue :	Tension secteur 100-240V AC 50-60Hz	24V DC (20-30V DC) par une alimentation stabilisée SELV ou PELV
La consommation d'énergie :	max.25VA (avec émetteurs) max. 6VA (sans émetteur)	max. 20W (avec émetteur) max. 5W (sans émetteur)
Fusibles :	F1 : T315mA modifiable (pour TRM) F2 : 250mA non modifiable (pour GMA interne)	F1 : T630mA modifiable (pour TRM)
Connexions d'émetteurs	<p>Fournir la sortie Uout : 24V DC ±5% de l'alimentation électrique interne max. 300mA</p> <p>Entrée de signal analogique IIN : 4-20mA ou 0,2-1mA (4-20mA avec capacité ACDC) Tolérance (s.#2) : ±0,3%MR@4-20mA ou ±1 .2%MR@0.2-1mA (MR=plage de mesure) (charge d'environ 50.. 100Ω, I_{max}=70mA permanent / 500mA temporaire)</p> <p>Signaux numériques bus RS485 : RS485 ; Half-Duplex ; max. 38400 Baud</p>	
Traitement des mesures	<p>Heure de mise à jour : 1s</p> <p>Temps de réglage pour le RS485 :</p> <p>à 4...20mA : Temps de montée t₅₀ < 2s ou t₉₀ < 2s Temps de décroissance t₅₀ < 2s ou t₁₀ < 2s</p> <p>à 0,2...1mA : Temps de montée t₅₀ < 2s ou t₉₀ < 4s Temps de décroissance t₅₀ < 2s ou t₁₀ < 4s</p> <p>Temps de montée t₅₀ < 6s ou t₉₀ < 10sec Temps de décroissance t₅₀ < 6s ou t₁₀ < 10sec</p> <p>(prolongée par les temps de réglage des transmetteurs de mesure de gaz)</p> <p>Délai de mise en attente : <40s(peut être prolongé par les temps de rodage des transmetteurs de mesure de gaz)</p>	
Sortie RS485	<p>Bus RS485 : RS485 ; semi-duplex ; max. 38400 Baud (uniquement pour les modules relais GMA200)</p>	
Sorties relais	<p>Contacts de la GMA22-MS : 4 relais NO</p> <p>les contacts du GMA22-MW : 4 relais SPDT (GMA22-MW sans alimentation interne) 3 relais SPDT, 1 relais NO (GMA22-MW avec PSU interne)</p> <p>Espacement des isolants GMA22-MS : Double isolation entre relais adjacents</p> <p>Espacement des isolants GMA22-MW : Isolation de base entre les relais adjacents</p> <p>Capacité de charge des contacts : 3A/250V AC ou 3A/30V DC</p> <p>Courant de commutation minimum : 10mA</p> <p>Tension de commutation minimale : 5V</p>	
Enregistreur de données (facultatif)	max. Carte microSD de 2 Go avec formatage FAT (FAT16)	
Connexion USB	Mini prise USB pour la configuration de l'appareil avec le PC	
Logement	<p>Classe de protection : IP64 selon la norme IEC 60529 ; IK08 selon la norme IEC 62262</p> <p>matériel : Plastique</p> <p>Poids : environ 275g</p> <p>des mesures : 97 x 140 x 50 mm (L x H x P)</p>	
Jonction de câbles	<p>Le câble : 3 fils ≥0,75mm² LiYY, NYM (pour l'approvisionnement en GMA) 2-4 fils 0,5...1,0...(1,5)mm² LiYY, LiYCY, Y(St)Y (pour les émetteurs)</p> <p>Presse-étoupes : 5 pièces M16x1,5 (pour un câble de 4,5-10mm de diamètre)</p> <p>Les borniers : Section transversale de 0,5...1,0mm² (1,5mm² pour le conducteur solide)</p>	
Approbations/Tests	<p>Compatibilité électromagnétique : EN 50270:2015 (émission d'interférences : classe de type I, immunité aux interférences : classe de type II)</p> <p>Sécurité électrique : FR 61010-1:2010 (degré de pollution 2, catégorie de surtension II pour le secteur) (degré de pollution 2, catégorie de surtension III pour les contacts de relais)</p>	
Durée de vie	20 ans	

