

GAMMA-M

APPAREIL DE MESURE A HAUTE VITESSE : 555 mesures/s

DESCRIPTION

GAMMA-M est un instrument spécialement destiné a la mesure de signaux bas et haut niveau dans les plages ±500mV (pour cellules de charge, shunts, ...), ±10V (tensions de process) et ±20mA (intensités de process) avec une d'échantillonnage de 555 mesures par seconde.

Les caractéristiques les plus marquantes :

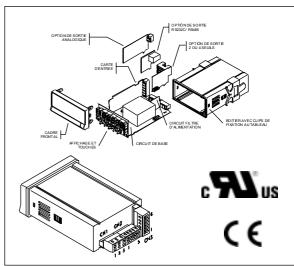
- Affichage dans la plage ±9999 points
 Haute vitesse d'acquisition > 500 lectures/s
 3 options additionnelles simultanées
- - Une option seuils (accès rapide au réglage, fonctions latch, temporisation ou hystérésis, indexation sur mesure, Pic, Val ou Pic à Pic), au choix :
 - 2RE : 2 SPDT Relais 8A @ 250V AC / 150V DC
 - 4RE : 4 SPST Relais 0.2A @ 250V AC / 50V DC
 - 40P : 4 Seuils NPN 50mA @ max.50V DC • 40PP: 4 Seuils PNP 50mA @ max.50V DC
 - Une option communication (avec une fonction spéciale : transmission de la mesure pendant le temps que dure la mesure à 200 lect./s, au choix :
 - RS2: RS232C 1200÷19200 bauds
 - **RS4** RS485 1200 ÷ 19200 bauds
 - ANA : Une Option sortie analogique isolée 0-10V/4-20mA (200 rafraîchissements par seconde). Indexation sur Mesure, Pic ou Val.
- 30 fonctions préprogrammées activées à distance par entrées logiques.
- Linéarisation du signal jusqu'à 30 points.
- Fonctions par touche ou pilotables à distance :
 - Tare,

 l'are,
 PIC, VAL et Pic à Pic (temps de réponse : 2ms)
 Fonction Hold pilotable à distance.
 Communication : ASCII, ISO1745 et ModBus-RTU.
 La programmation du type d'entrée, de l'échelle (par touche ou acquisition directe), des niveaux de filtres, de l'arrondi des blacces d'each des programments de l'arrondi des places d'each des programments. blocages d'accès rendent cet appareil sur pour son utilisation dans quelque milieu que ce soit.

Excitations pour capteurs: 10V, 5V, 2.2V et 24V.

Entrée Process
• Entrée tension (pin2 versus3)
Impédance d'entrée1MΩ
Entrée tension (pin1 versus 3) ± 0-1V
• Impédance d'entrée
• Entrée courant±0-20mA
Impédance d'entrée
Entrée Cellule de Charge ou mV
• Tension d'entrée
4 fils, unipolaire ou bipolaire
Impédance d'entrée
Entrée Potentiomètre
Résistance minimale
• Tension excitation 2.2V
• Impédance d'entrée (Entrée pin 1 v ersus 3)>10 M Ω
Excitation
2,2V @ 30mA non régulée.
24V @ 30mA non stabilisée.
5±50mV@120mA avec ajustage fin (50ppm/°C)
10V±50mV@120mA avec ajustage fin (50ppm/°C)
AFFICHAGE
• Principal9999/ 9999, 14mm, digits rojos
Secondaire
Point décimalprogrammable
LED's
Cadence de rafraîchissement
Indication de dépassement d'échelle positiveOVFLO
Indication de dépassement d'échelle négativeOVFLO
indication de depassement à concile negativeOvi Eo





Technique	Sigma-Delta
Résolution	
Vitesse	555/s
PRECISION	
• Erreur maximale±(0.1	1% de la lecture+2 digits)
Coefficient de température	
Temps d'échauffement	
TEMPS DE REPONSE	
Détection Pic	Signal minima 2ms
Seuils (Opto NPN ou PNP)	
FNVIRONNEMENT	2,
Température de service	10°C à +60°C
 Température de service de stockage 	
 Humidité relative non condensée 	
MECANIQUES	
Dimensions	96x48x120mm
• Poids	600g
Matériau du boîtier	
Altitude maximale	
ALIMENTATION	
 Tensions AC 115/ 230V 2 	4/ 48V 50/ 60Hz (±10%)
Tensions DC	10-30V DĆ
 Consommation 	W sans option, 10W maxi
FUSIBLES (DIN 41661) (Recomma	ndés)
 GAMMA-M (115/ 230V AC) 	F 0.2A/ 250V
• GAMMA-M1 (10-30V DC)	
• GAMMA-M2 (24/ 48V AC)	

24/05/01