

REM G-C

GENERATEUR DE COURANT 0/4 – 20 mA AFFICHAGE NUMERIQUE 1000 POINTS



Le REM GC est une source de courant configurable 0-20 mA ou 4-20 mA. L'affichage (et donc la consigne) peut se faire en valeur de courant (I) ou en pourcentage (%) de la plage totale.

Résolutions : 0.1 mA ou 0.1 %.

Exemple : Consigne de pilotage de vanne sur boucle de courant.

Le réglage de la consigne s'effectue à l'aide de deux boutons poussoirs sur la face avant et/ou par l'activation des entrées *BP INC* et *BP DEC* (incrémentation / décrémentation). Les boutons poussoirs de réglage ainsi que les entrées de commande *INC/DEC* ne sont actifs que si l'entrée *CLE* est active. Une entrée *RAZ* permet de ramener immédiatement la position du REM G-C à 00.0.

Deux plages de tension de sortie maximale sont disponibles : jusqu'à 12 V en se connectant entre 0V et *SORTIE+*, et jusqu'à 24 V en se connectant entre *SORTIE-* et *SORTIE+* (ce choix dépendant du nombre de récepteurs et de leurs impédances).

REGLAGES

Sans outil ni démontage, le paramétrage s'effectue par l'activation simultanée des commandes *INC / DEC* et *CLE* lors de la mise sous tension. L'afficheur indique « t.x.y » (x et y compris entre 0 et 3) suivant l'ancien paramétrage. La modification s'effectue par les commandes *INC* pour y et *DEC* pour x. Une fois la sélection faite, couper l'alimentation de l'appareil, puis la rétablir. L'appareil fonctionne suivant le paramétrage choisi.

TABLEAU DE CONFIGURATION				
AFFICHAGE	0-20mA	4-20mA	I	%
t 0y	X		X	
t 1y	X			X
t 2y		X	X	
t 3y		X		X

TABLEAU DES PARAMETRES				
AFFICHAGE	MODE 1	MODE 2	MEM 1	MEM 2
t x0		X	X	
t x1	X		X	
t x2		X		X
t x3	X			X

Deux plages de sortie : 0-20 mA ou 4-20mA.

Deux modes d'affichage : courant réel (I) ou pourcentage de la plage totale (%).

Deux modes d'incrémentation, décrémentation :

- MODE 1 : un réglage souple de la consigne. Une impulsion sur des commandes *INC/DEC* avance d'un pas. Un appui *INC/DEC* maintenu permet un déplacement constant de la position, suivant le réglage du potentiomètre *VITESSE* en face arrière.
- MODE 2 : l'activation de l'une des deux commandes *INC/DEC* entraîne le déplacement immédiat de la position suivant le réglage du potentiomètre *VITESSE*.

Mémorisation de la position :

- MEM 1 : conservation de la position courante du potentiomètre avant coupure d'alimentation.
- MEM 2 : mémorise une position préalablement fixée.

Procédure de mise en mémoire : paramétrer « t.x.1 » comme ci-dessus. Eteindre l'appareil, puis le ré-alimenter normalement. Régler la valeur à fixer. Eteindre l'appareil, puis paramétrer « t.x.2 » ou « t.x.3 » suivant le mode d'incrémentation, décrémentation (MODE 1, MODE 2) souhaité (voir tableau).

Cet appareil est livré en mode t21 (plage 4-20 mA, affichage I, MODE 1, MEM1).

Les entrées de commande *BP INC*, *BP DEC*, *CLE*, *BP RAZ* sont optocouplées, et permettent une totale isolation entre les commandes de position et la consigne analogique, par l'emploi d'une alimentation extérieure 12 à 24V courant continu. Toutefois, une sortie *ALIM BP* (bornes 5 et 6) est disponible et permet un fonctionnement autonome de l'appareil (voir schéma SYNOPTIQUE).

*REMATIQUE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et notices sans aucun préavis.
REMATIQUE ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages causés à des biens ou des personnes suite à la mise en service de ce produit*

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230V 6 50 Hz	Protections à prévoir à l'extérieur du coffret
Consommation	5 VA	
Tensions de sortie maximales	12V entre 0V et SORTIE+	24V entre SORTIE- et SORTIE+
Définition	1000 points ou 20 mA	
Résolution	1/1000 ou 0,1mA	
Alimentation interne pour entrées de commande (disponible)	12VCC	
Alimentation externe pour entrées de commande	12VCC-50mA à 24VCC-100mA	
Courant par entrée de contrôle	5mA en 12VCC-10mA en 24VCC	
Température de fonctionnement	0°C à 40°C	
Température de stockage	-20°C à 70°C	
Indice de protection du boîtier	IP20	
Indice de protection en façade	IP40	
Cotes d'encastrement	90x43,5mm	
Encombrement	48x96x135mm	
Poids	400g	

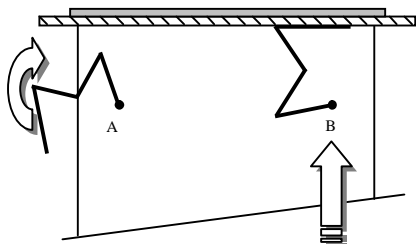


EN 60204-1
EN 50081-2
EN 50082-2

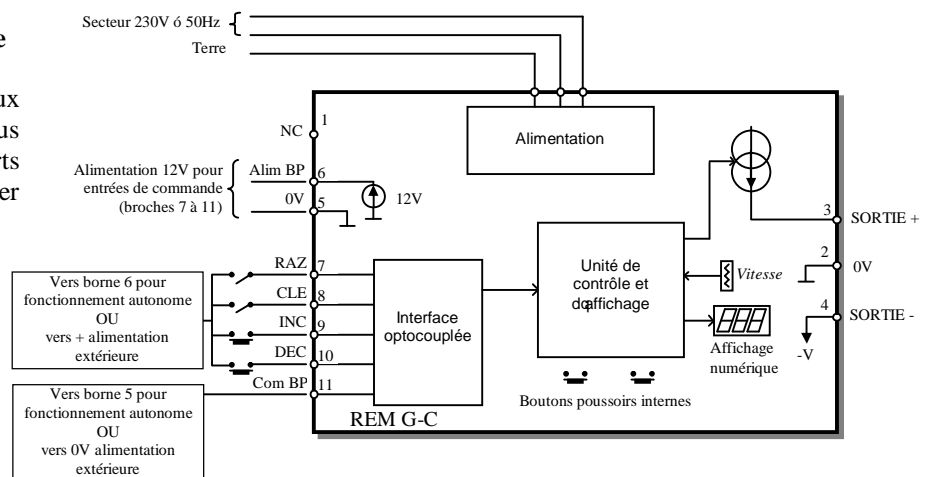
SYNOPTIQUE

FIXATION : Deux possibilités de montage

Mettre l'appareil à l'emplacement prévu aux cotes de 90,5x43,5mm. Dans les trous prévus sur la boîte, glisser les pattes des ressorts dessus et dessous (figure A). Faire basculer ces derniers contre la face avant.



Ou positionner les ressorts contre la face avant (figure B), et les pousser jusqu'à ce que les pattes prennent place dans les trous dessus et dessous.



REMATIQUE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et notices sans aucun préavis.
REMATIQUE ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages causés à des biens ou des personnes suite à la mise en service de ce produit