

REM 2202

POTENTIOMETRE ELECTRONIQUE A AFFICHAGE NUMERIQUE 1000 POINTS



Le REM 2202 remplace avantageusement un potentiomètre motorisé pour la commande de variateurs de vitesse (à partir de points différents) même pour les applications nécessitant une grande précision. Résolution 1000 pas.

Exemple : Asservissement de ligne d'extrusion de câble.

Le réglage du potentiomètre de 00.0 à 99.9 % de la tension d'entrée 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* (incrémentement / 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 2202 à 00.0.

L'entrée consigne notée *ENTREE* se connecte soit à une tension (consigne $\pm 10V$) issue d'un système extérieur (automate, REM 2202, etc.), soit à la sortie 10V constant notée *10V cst.*

REGLAGES

Sans outil ni démontage, le paramétrage s'effectue par l'activation simultanée d'une des commandes *INC/DEC* et *CLE* lors de la mise sous tension. L'afficheur indique « t.0.0 », « t.0.1 », « t.0.2 », « t.0.3 » suivant l'ancien paramétrage. La modification s'effectue par les commandes *INC/DEC*. Une fois la sélection faite, couper l'alimentation de l'appareil, puis la rétablir. L'appareil fonctionne suivant le paramétrage choisi.

TABLEAU DES PARAMETRES

AFFICHAGE	MODE 1	MODE 2	MEM 1	MEM 2
T 00		X	X	
T 01	X		X	
T 02		X		X
T 03	X			X

Cet appareil est livré
en MODE 1 / MEM 1

Deux modes d'incrémentement/ décrémentation :

- MODE 1 : un réglage souple de la consigne. Une impulsion sur une 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, de 2 secondes à 3 minutes environ pour une excursion totale (00.0 à 99.9 %).
- 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*. Le fonctionnement est identique à celui d'un potentiomètre motorisé.

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.0.1 » comme ci-dessus. Eteindre l'appareil, puis le ré-alimenter normalement. Régler la valeur à fixer. Eteindre l'appareil, puis paramétrer « t.0.2 » ou « t.0.3 » suivant le mode d'incrémentement/décrémentement (MODE 1, MODE 2) souhaité (voir tableau).

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 50/60 Hz
Consommation	5 VA Protection surintensité 1A à prévoir à l'extérieur du coffret
Impédance d'entrée	9400 Ω
Tension consigne d'entrée	-10V/0/10V - résistance de charge ≥ 1KΩ
Tension consigne de sortie	-10V/0/10V - résistance de charge ≥ 1KΩ
Définition	0,1 %
Tension constante sortie	10V ±2%
Résolution	1/1000
Alimentation interne commande de positionnement	12VCC
Alimentation externe commande de positionnement	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

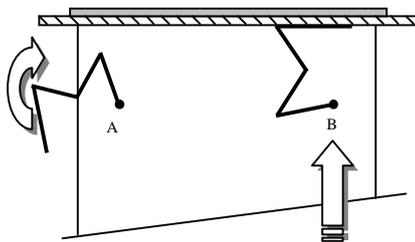


EN 60204-1
EN 50081-2
EN 50082-2

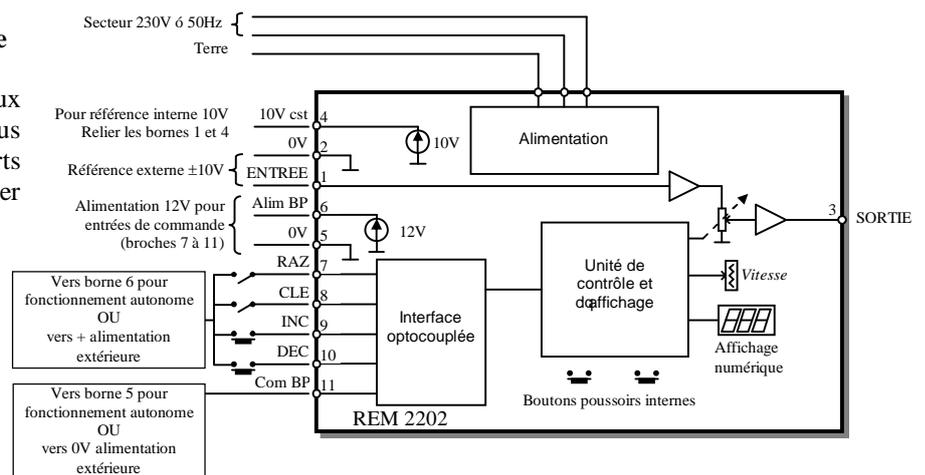
SYNOPTIQUE

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 du boîtier 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