

REM AP

ASSERVISSEMENT DE PANTIN

Le REM AP permet l'asservissement d'un moto-variateur à la position d'un pantin entraînant un potentiomètre.

Il maintient une tension constante à un produit enroulé, déroulé ou extrudé quelle que soit sa vitesse. Un pantin en contact avec le produit et accouplé à un potentiomètre fournit un signal qui, après intégration, pilote le variateur de traction en douceur.

Le signal fourni par le potentiomètre est ensuite intégré pour éviter des variations brutales de la vitesse.



REGLAGES

Un cavalier qui se trouve à l'intérieur du boîtier permet de paramétrer le REM AP pour une tension de ligne positive si celui-ci est sur *REF+* ou pour une tension de ligne négative s'il est sur *REF-*.

La référence de vitesse ligne est connectée entre 7 et 8 (point chaud en 8), et son niveau est ajustable par le réglage *GAIN* en face avant. La tension minimum aux bornes du potentiomètre pantin est réglée par le potentiomètre *SEUIL*. Cette tension est en général comprise entre 10 et 20 % de la tension maximum et permet de conserver une position cohérente du pantin lorsque la ligne est à l'arrêt.

Le curseur du potentiomètre pantin est relié à la borne 13, et la référence de vitesse du moto-variateur sort aux bornes 14 et 15 (point chaud en 15). Le réglage *G1* permet d'ajuster le gain du correcteur, les bornes 16 et 17 reliées.

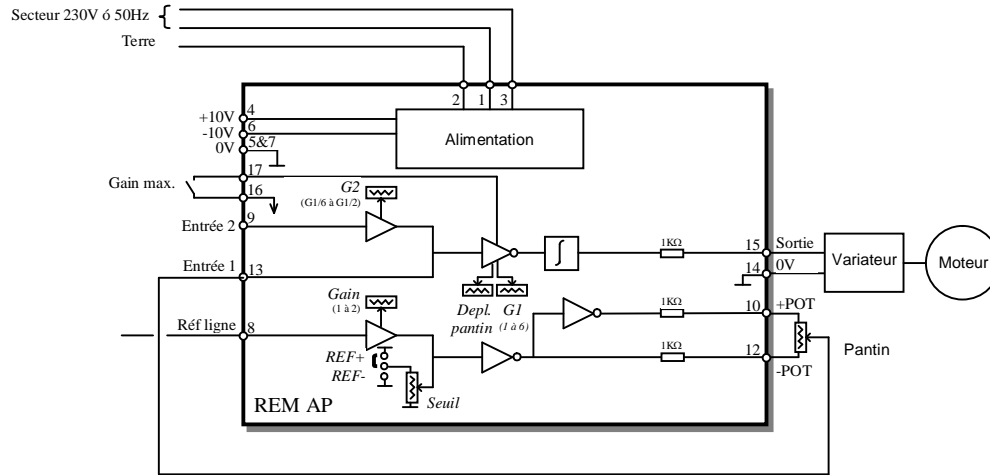
L'ouverture du circuit entre les bornes 16 et 17 permet en utilisant l'entrée 9 de faire fonctionner le REM AP avec un gain de -1 et une constante de temps divisée par 10. Ce gain est ajustable en face avant par le potentiomètre *G2*. On peut utiliser cette entrée en commande manuelle pour enrouler de la matière, par exemple sur une ligne de fabrication en début de production.

Enfin un réglage *DEPL. PANTIN* permet de déplacer le pantin manuellement sur une petite distance pour ajuster au mieux sa position.

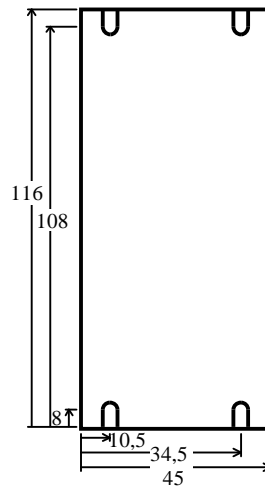
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230V ó 50/60Hz.
Consommation	5 VA Protection surintensité 1A max à prévoir à l'extérieur du coffret
Entrée référence ligne	-10V/0/10V ó impédance d'entrée > 33K Ω
Entrée curseur potentiomètre pantin (E1)	-10V/0/10V ó impédance d'entrée > 10K Ω
Entrée extérieure (E2)	-10V/0/10V ó impédance d'entrée > 20K Ω
Sortie alimentation potentiomètre pantin	-10V/0/10V ó impédance de sortie < 1K Ω
Sortie référence moto-variateur	-10V/0/10V ó impédance de sortie < 1K Ω
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Indice de protection	IP20 pour montage en armoire
Dimensions	48x96x135mm.
Poids	560g

*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*



FIXATION EN FOND D'ARMOIRE



La fixation s'effectue avec
des vis M4

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