

# REM ASI



## ADDITIONNEUR / SOUSTRACTEUR / INVERSEUR DE CONSIGNES

Le REM ASI permet l'addition, la soustraction et/ou l'inversion de consignes  $\pm 10V$ . Il est ainsi possible d'accélérer ou de ralentir ponctuellement la vitesse d'un moteur, et ce de façon absolue et non proportionnelle comme le ferait un simple potentiomètre.

Le REM ASI possède deux chaînes d'amplification distinctes : l'une comporte une entrée et deux sorties complémentées, l'autre deux entrées (dont l'addition sera effectuée) et deux sorties complémentées. De nombreuses configurations sont alors possibles.

## REGLAGES

Pour des raisons d'adaptation d'impédances, les réglages ne doivent pas être effectués à vide : les charges doivent être reliées aux sorties.

Chaîne d'addition :

- amener l'entrée E2 à 0V.
- amener l'entrée E1 à la valeur maxi prévue en fonctionnement.
- régler l'ajustable G1 pour avoir la valeur souhaitée en sorties Sa ou Sb.
- de même, amener E1 à 0V, E2 à la valeur maxi prévue en fonctionnement et régler l'ajustable G2 pour avoir la valeur souhaitée en sorties Sa ou Sb.

Chaîne d'inversion :

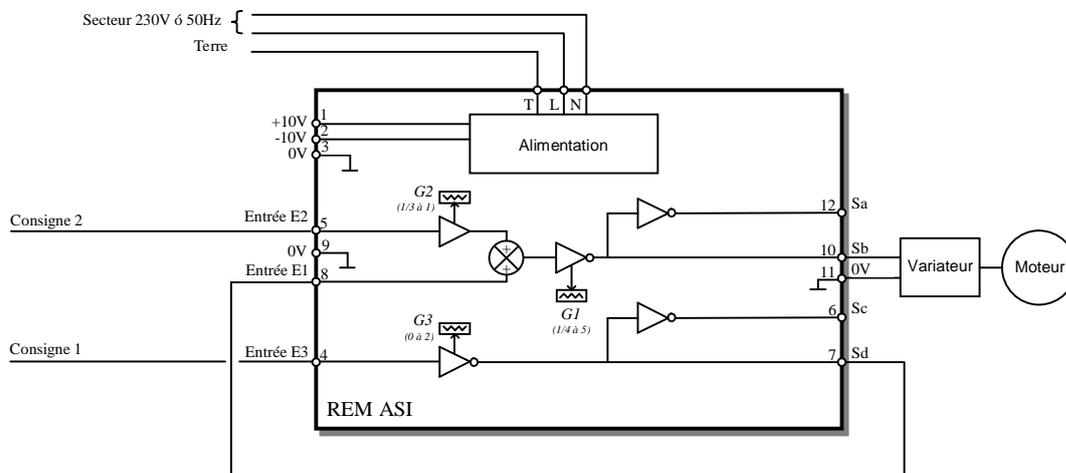
- appliquer à l'entrée E3 la valeur maxi prévue en fonctionnement.
- régler l'ajustable G3 pour avoir la valeur souhaitée en sorties Sc ou Sd.

**Attention : les réglages doivent être faits de façon à ce que les tensions des sorties ne dépassent jamais  $\pm 10V$ .**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

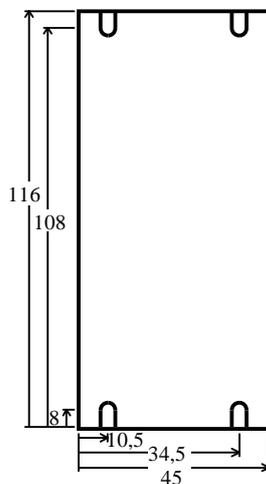
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Alimentation                  | 230V $\pm$ 50/60Hz.   |
| Consommation                  | 5 VA Protection surintensité 1A max à prévoir à l'extérieur du coffret  |
| Entrée E1                     | $\pm 10V$ $\phi$ impédance d'entrée 20K $\Omega$  |
| Entrée E2                     | $\pm 10V$ $\phi$ impédance d'entrée >20K $\Omega$   |
| Entrée E3                     | $\pm 10V$ $\phi$ impédance d'entrée >29K $\Omega$   |
| Sorties Sa, Sb, Sc, Sd        | $\pm 10V$ (limitées en interne à $\pm 12.7V$ à vide) $\phi$ impédance de sortie <1K $\Omega$  |
| Relations E/S                 | Sa = G1 (E1 + G2 E2) $\frac{1}{4} < G1 < 5$<br>Sb = - Sa = - G1 (E1 + G2 E2) $\frac{1}{3} < G2 < 1$<br>Sc = G3 E3 $0 < G3 < 2$<br>Sd = - Sc = - G3 E3 |
| Sorties $\pm 10V$             | Imax : 10mA (charge mini : 1K $\Omega$ )  |
| 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



Exemple de soustracteur : Sb = Consigne 1 ó Consigne 2

## 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