

## REM 500.1

Les REM sont des variateurs électroniques de vitesse prévus pour piloter des moteurs monophasés supportant la variation électronique de tension. Ils ont été fabriqués en respectant de rigoureuses normes de fabrication et de contrôle qualité. Tous les composants ont été vérifiés ; tous les variateurs ont été testés en fin de montage. Dès la réception, vérifier les points suivants :

- 1) Que le type du variateur soit conforme à celui commandé.
- 2) Que les caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique soient compatibles avec celles de l'installation : tension, fréquence, intensité maximum ...

L'installation devra être réalisée conformément à la réglementation en vigueur dans chaque pays.

**Installation et raccordement électrique.** Avant d'installer le variateur, s'assurer que l'alimentation soit déconnectée du réseau.

### INSTALLATION :

Oter le bouton de réglage (1) en le tirant vers soi avec la main et retirer la face avant (2).

En utilisant le boîtier (3) comme gabarit, marquer les points de fixation à l'endroit où il est prévu d'installer le variateur et percer. Le variateur doit être installé **uniquement** en position verticale, avec les entrées des câbles en bas, comme dans la figure 1. Fixer la base avec les vis appropriées. Passer les câbles électriques (diamètre maximum 10-10,5 mm) par les presse-étoupes et les raccorder au variateur comme indiqué par le schéma de raccordement (figure 2) en respectant Phase et Neutre.

Avant de remonter la face avant (2), régler la tension minimum de sortie du variateur. Cette opération est très importante afin d'éviter l'arrêt du ventilateur lorsque le variateur est en position minimum et par conséquent, de griller le moteur. Pour ce réglage, suivre les instructions suivantes :

- Placer le bouton de réglage (1) sur son axe et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position minimum.
- Agir sur le potentiomètre RV1 du circuit pour ajuster la vitesse minimum du ventilateur, en s'assurant bien que le ventilateur ne s'arrête pas et qu'il puisse démarrer avec cette tension minimum.

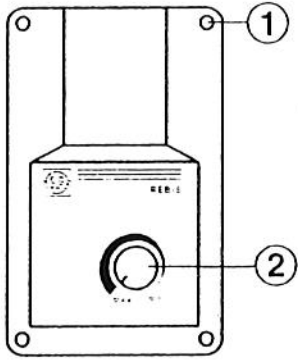
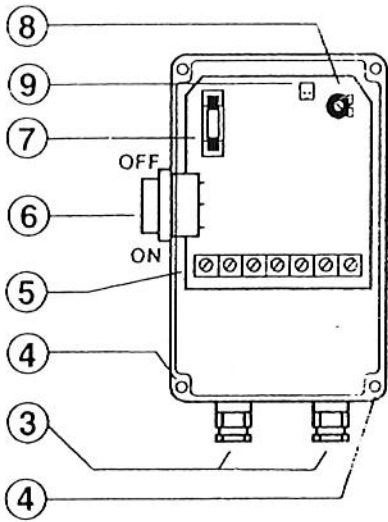
Une fois ajustée la tension minimum, replacer la face avant, l'écrou et le bouton de commande du variateur.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : UTILISATION

Tension d'alimentation : 220-240 V ~ 50 Hz. IP 44.

- Le variateur REM 500.1 est muni d'un interrupteur MARCHE/ARRET sur le côté.
- Régler le bouton Max/Min sur la position souhaitée. Mettre en marche.
- Au démarrage, les ventilateurs fonctionneront à vitesse maxi pendant environ 10 secondes quelque soit le réglage du bouton Max/Min.
- Ne jamais raccorder des ventilateurs dont les intensités cumulées dépassent l'intensité indiquée sur le régulateur.

**REM 500.1**



- 1 - Fixation du couvercle
- 2 - Bouton de réglage de la vitesse des ventilateurs
- 3 - Presse-étoupe
- 4 - Fixation de la base du régulateur
- 5 - Bornier de raccordement
- 6 - Interrupteur Marche/Arrêt
- 7 - Fusible 5x20
- 8 - Potentiomètre réglage vitesse mini RV1
- 9 - Connecteur du potentiomètre

**RACCORDEMENT ELECTRIQUE**

