

MODULATION DE DEBIT



VARIATEUR ELECTRONIQUE DE TENSION MONOPHASE

| Désignation | Code | Alimentation | | IP protection | Plage de variation de pression (Pa) | Intensité maxi. (A) | Dimensions (mm) | Conditions d'utilisation |
|-------------|--------|----------------|-------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|
| | | Fréquence (Hz) | Tension (V) | | | | | |
| PACK PR 5A | 700012 | 50/60 | 230 | IP55 | 0-300 | 5 | 176 x 200 x 80 | -10 à +50°C maxi 95% RH |

Entrée marche/arrêt

Contact sec libre de potentiel

Entrée marche forcée vitesse maxi

Entrée consigne externe (mode régulation)

Signal courant 420mA ou tension 0-10Vdc

Entrée mesure (mode asservissement ou régulation)

Signal courant 420mA ou tension 0-10Vdc ou sonde thermistance CTN ou sonde Pt1000

Sorties

Alimentation capteur 24Vdc SELV (100mA maxi) Maître-esclave : 0-10Vdc (10mA maxi)

- Permet la variation de vitesse d'un ventilateur monophasé par régulation de tension
- Particulièrement adapté pour systèmes à pression constante
- Transducteur de pression intégré (12VDC)
- Fourni avec presse-étoupes.
- Fonction boost ventilateur intégrée, de durée réglable 10 mn à 1 heure
- Ecran avec 3 afficheurs
- Entrée pour commandes à distance «marche/arrêt» + «marche forcée vitesse maxi»
- Entrée configurable pour sonde analogique courant/tension/thermistance CTN/Pt1000



REGULATEUR UNIVERSEL DE DEBIT OU DE PRESSION

| Désignation | Code | Alimentation | Indice de protection |
|---------------------|--------|--------------|----------------------|
| RMEC VD 230V | 700037 | monophasée | IP55 |
| RMEC VD 230V SIGFOX | 700039 | | |

- Pilotage des ventilateurs, caissons de ventilation, CTA équipés de
- Moteur ECM pour un fonctionnement en débit variable, débit constant ou pression constante.
- Pilotage des registres motorisés avec entrée 0 -10V.
- Fonctionnement asservissement ou régulation :
- Asservissement du débit à un capteur externe (température / hygrométrie / CO2 / COV...) ou à une demande manuelle par potentiomètre déporté.
- Régulation automatique de la pression ou du débit à la valeur de consigne réglée. Saisie du coefficient K ($QV=K\sqrt{\Delta P}$) pour affichage et régulation du débit.
- Régulateur PID et capteurs de pression intégrés.
- Afficheur LCD retro-éclairé + touches de fonction en façade. Affichage en clair de la mesure (pression/débit/CO2...) et de la consigne réglée.
- Horloge hebdomadaire pour une gestion automatique du fonctionnement. Changement automatique de la valeur de consigne jour/nuit, ou du mode de fonctionnement.
- Fonction post-ventilation intégrée (cas d'utilisation d'une batterie électrique sur le réseau d'insufflation).
- Détection d'alarme avec report d'information sur contact sec : encrassement filtre, défaut ventilateur, perte de signal capteur.

2 modèles :

RMEC VD 230V : alimenté en 230V mono - Communicant Modbus RTU.

RMEC VD 230V SIGFOX : alimenté en 230V mono - Communicant Modbus RTU ou Sigfox.

TELECOMMANDE



| Désignation | Code |
|---------------------|--------|
| TCOM-RMEC | 700041 |
| RMEC VD 230V SIGFOX | 700039 |

- Télécommande IP21 avec afficheur LCD retro-éclairé pour paramétrage/pilotage du système, recopie à 100% des informations de l'afficheur du RMEC ou RMEC SIGFOX.
- Câble longueur 1m fourni pour une utilisation temporaire de la télécommande par raccordement rapide sur prise jack en façade du

boîtier principal : idéal pour la mise en route lorsque le ventilateur est installé dans un espace réduit (faux-plafond...).

- Utilisation permanente de la télécommande par entrée dédiée sur bornier du boîtier principal (montage en applique ou encastré possible).