






Master-5

Régulateur numérique

Le Master-5 est un régulateur principal, auquel on peut raccorder, facilement, des modules 0-10V (p.e. triac ou variateur de fréquence). Le régulateur Master-5 permet une régulation progressive de la température à l'aide d'un signal 0-10Volts. Cet appareil permet de piloter le chauffage et le système d'alarme. Le minimum et le maximum de ventilation sont également réglables. Le régulateur Master-5 offre une correction automatique de la variation de température et 2 sorties 0-10V programmables. Le régulateur Master-5 est facilement extensible. Il est également possible de connecter plusieurs modules afin de piloter et de réguler des ventilateurs, transformateurs, moteurs de treuil.

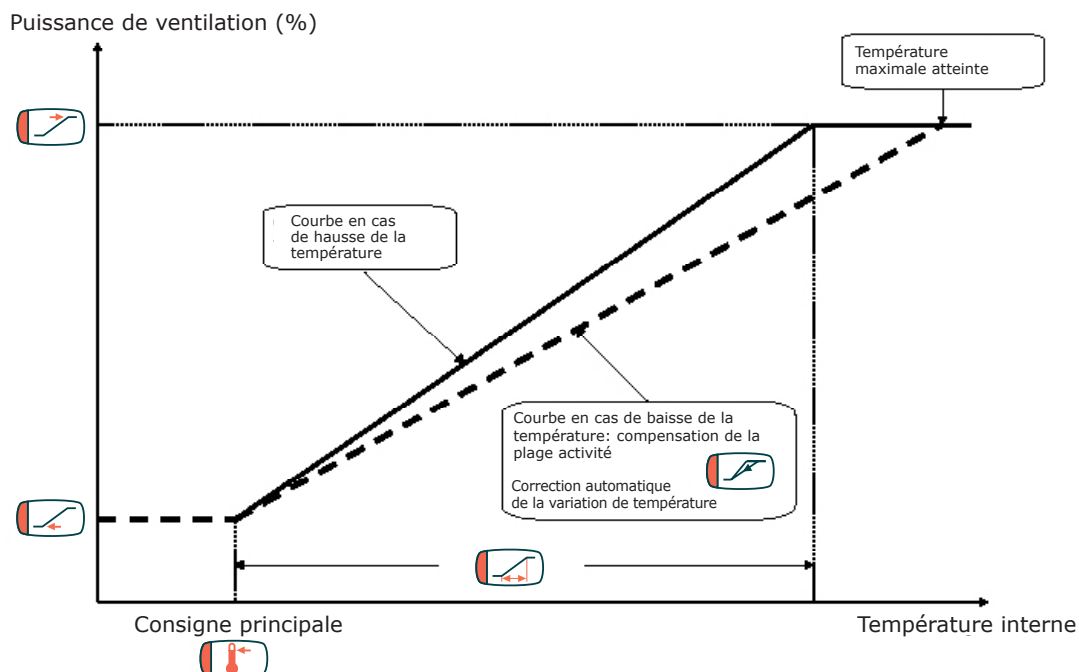
| | |
|---|---|
| <p>Avantages</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycle de ventilation régulier • Faible investissement • Facile à monter • Facile à piloter • Compatible avec les systèmes de ventilation nouveaux et existants <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Sortie 0-10V indépendantes programmables pour p.e. des entrées d'air ou des régulateurs externes • Correction automatique de la variation de température (compensation sur la plage) • Contact-relais pour chauffage • Contact-relais pour alarme • Lecture du niveau • Avec capteur de température • Fonction "vide sanitaire" |  |
|---|---|

| Entrées | Réglages | | Sorties |
|------------------------|---|--|--|
| Capteur de température |  | Consigne principale <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • Chauffage • Alarme (min. et max.) • 0-10V (Entrées d'air) | 0-10V pour p.e. régulation de ventilation par des régulateurs externes |
| |  | Valeur minimum <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Entrées d'air) | 0-10V pour entrées d'air ou régulateurs supplémentaires |
| |  | Valeur maximum <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Entrées d'air) | Contact-relais pour chauffage |
| |  | Plage <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (entrées d'air) | Contact-relais pour alarme |

Spécifications Master-5

| Définition | Min. | Typ. | Max. | Unités | Remarques |
|------------------------------------|------|-----------------|----------|---------|-----------------------------------|
| Type de régulation | | | | | Régulateur principal |
| Réseau | 207 | 230 | 253 | V | Monophasé |
| Fréquence | 50 | | 60 | Hz | |
| Contact-relais pour chauffage | | | 8 250 | A V | |
| Contact-relais pour alarme | 10 | | 2 | mA A | 24V DC ou 24V AC max. |
| 2 x sortie 0-10V | | | 30 | mA | |
| Précision des niveaux de sortie | | ±1 | | % | |
| Résistance capteurs de température | | 10K (25 °C) | | Ω | NTC, moulé dans boîtier plastique |
| Affichage température | -40 | | 50 | °C | |
| Précision lecture température | | ±1 | | °C | |
| Boîtier | | | | | IP54 plastique |
| Poids (non emballé) | | 1,5 kg | | kg | |
| Dimensions (W x H x D) | | 267 x 225 x 104 | | mm | |
| Température en fonctionnement | 0 | | 40 | °C | |
| Température de stockage | -15 | | 50 | °C | |
| Humidité | | | 95 | % | |

Schéma de regulation Master-5



Vostermans Ventilation a développé Mf-Net, une gamme de systèmes de pilotage modulaire destinée à différentes applications. Les systèmes Mf-Net sont utilisés dans les secteurs de l'agriculture et de l'industrie.



VOSTERMANS VENTILATION

Vostermans Ventilation B.V.
P.O. Box 3025
NL-5902 RA Venlo – Holland
Tel. +31 (0)77 389 32 32
Fax +31 (0)77 382 08 93
ventilation@vostermans.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation S.A.R.L.
B.P. 1801
27018 Evreux Cedex
France
Tel. +33 (0)2 32 38 11 00
Fax +33 (0)2 32 33 37 12
ventilation@vostermansfrance.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation Inc.
2439 S. Main St. – USA
Bloomington, IL 61704
Tel. +1 309 827 - 9798
Fax +1 309 829 - 1993
ventilation@vostermansusa.com
www.vostermansusa.com

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.
330, Lot 2593, Jln Seruling 59, Kws3,
Tmn Klang Jaya, 41200, Klang,
Selangor D.E., Malaysia
Tel. +60 (0)33324 3638 (HL)
Fax +60 (0)33324 1239
ventilation@vostermansasia.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation B.V. développe, fabrique et commercialise des produits de:



Tous droits réservés. Vostermans Companies n'est pas responsable pour détails inexacts ou incomplets. En cas de questions et / ou commentaires vous contactez ventilation@vostermans.com.

Sauf modifications 05/2012