

# Trinc-1

**3 ANNÉES DE GARANTIE**

## Régulateur par Triac intégré

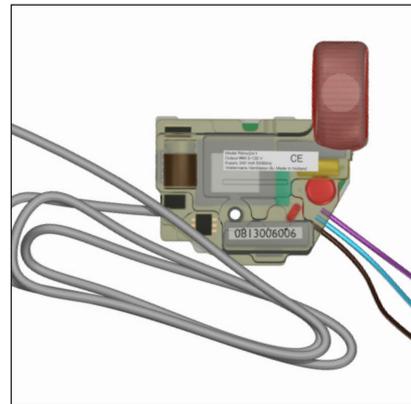
Le régulateur Trinc-1 permet une régulation continue des ventilateurs monophasés. Il est intégré au moteur. Les changements de régime du moteur de ventilateur peuvent être détectés et corrigés L'utilisateur final est assuré de conserver un régime constant (TPM), quelles que soient les conditions extérieures.

### Avantages

- Faible investissement
- Régime constant (TPM)
- Pas d'alimentation extérieure nécessaire
- Compatible avec les solutions Multifan Q et Mf-Flex

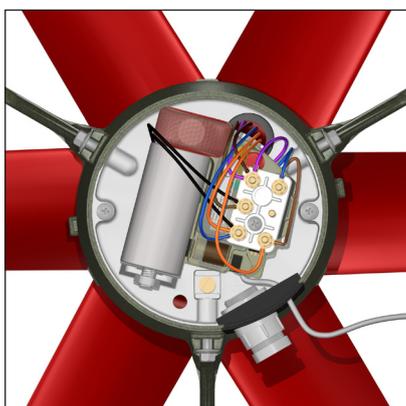
### Caractéristiques

- Plusieurs entrées de contrôle
  - 0-10V
  - Potentiomètre (exemple : ventilateurs portables)
  - Signal de pulses EMI
- Le régulateur Trinc-1 peut être utilisé avec ou sans signal de réponse TPM
- Mécanisme de détection automatique du régime du ventilateur



## Composants électroniques coulés

Le régulateur Trinc-1 est coulé selon une technique novatrice d'injection à basse pression. Cette technique est également appliquée dans l'industrie automobile où la fiabilité des composants est absolument essentielle quelles que soient les conditions.



### Avantages

- Protection optimale contre les influences extérieures :
  - Humidité
  - Stress mécanique
  - Gaz toxiques
- Grande fiabilité

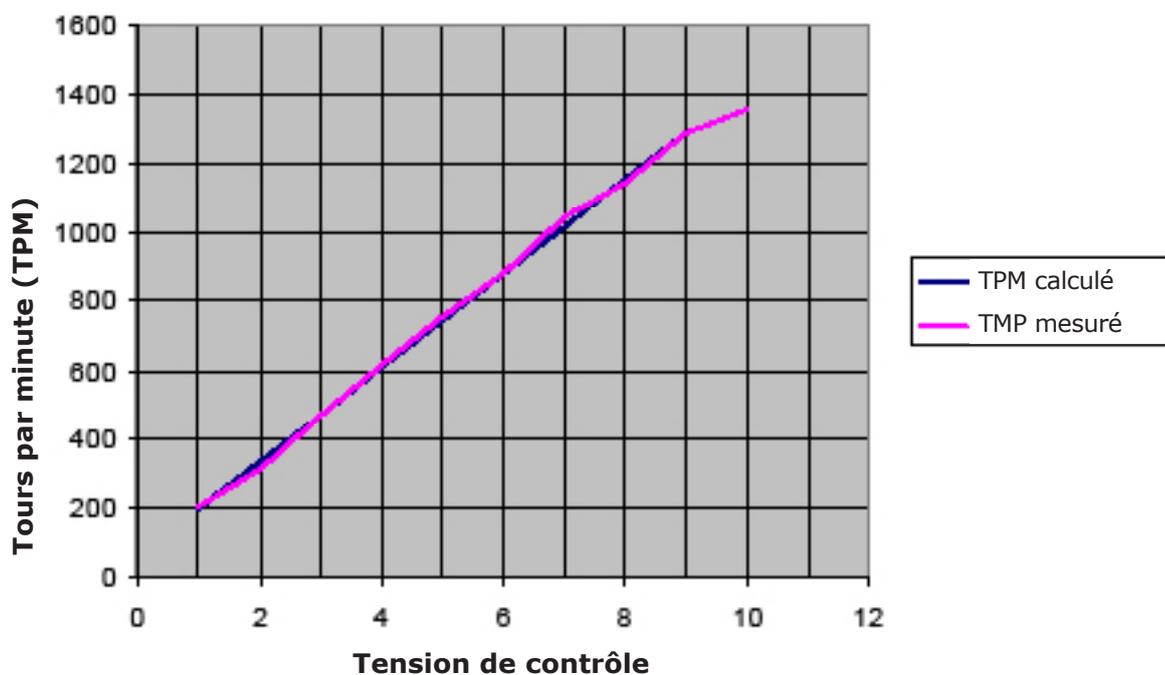
### Caractéristiques

- Les petites dimensions permettent d'apporter des modifications aux solutions Multifan Q et Mf-Flex

## Spécifications Trinc-1

Définition	Min.	Type	Max.	Unités	Remarques
Type de régulateur					Régulateur par Triac
Réseau	200	230	264	V	Monophasé
Fréquence	50		60	Hz	
Tension de sortie max.			875	VA	
Tension de sortie	55		Vin-5	V	Fonction de la tension d'entrée
Courant de sortie	0,5		3,8	A	
Entrée de contrôle du régime	0		10	V	
Impédance entrée		25		k $\Omega$	de l'entrée 10V
Longueur max. du câble de signal	0		300	m	Dimensions du câble : AWG 18/1 mm <sup>2</sup>
Précision du régime		$\pm 20$		U/min	
Boîtier					IP55
Température de fonctionnement	0	25	75	°C	
Température de stockage	-20		80	°C	
Humidité			95	%	pas de condensation
Valeur du potentiomètre	10			k $\Omega$	

## Schéma de régulation Trinc-1 (à 50Hz)



**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](mailto:ventilation@vostermans.com)  
[www.vostermans.com](http://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](mailto:ventilation@vostermansfrance.com)  
[www.vostermans.com](http://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](mailto:ventilation@vostermansusa.com)  
[www.vostermansusa.com](http://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](mailto:ventilation@vostermansasia.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

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

