Variateur de tention monophasé

MTY

Les variateurs MT permettent un contrôle manuel de la vitesse de rotation des moteurs à tension réglable (230 VCA / 50 Hz) en faisant varier la tension fournie par le biais d'un contrôle d'angle de phase.

Ils sont adaptés pour le montage encastré (IP44) ainsi que pour le montage en saillie (IP54). Plusieurs moteurs peuvent être raccordés tant que la limite de courant ne soit pas dépassée.

Tous les modèles disposent d'une sortie 230 VCA supplémentaire (non régulée).



ATiB
Lindab Group
www.atib.fr · contact@atib.fr

INFORMATIONS
NON CONTRACTUELLES

DOC 01-26

Variateur de tention monophasé

MTY

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Contrôle de vitesse à variation continue
- Régulation de la petite vers la grande vitesse (MTY) et de la grande vers la petite vitesse (MTX)
- Vitesse minimale réglable par trimmer interne
- Fusible 5*20 mm, fusible de rechange inclus
- La position d'arrêt peut être désactivée pour obtenir un fonctionnement continu du ventilateur

DOMAINE D'UTILISATION

- Contrôle manuel du moteur / ventilateur dans les applications CVC
- Pour une utilisation en intérieur uniquement

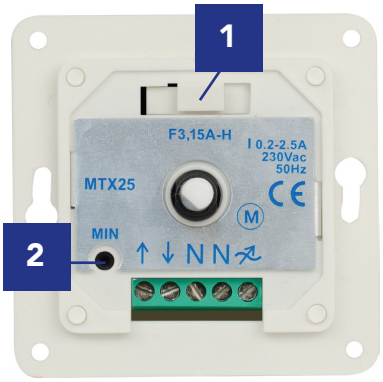
CODES D'ARTICLE

Code d'article	Plage de courant nominal	Fusible (5*20 mm) [A]
Régulation de sortie de la petite vers la grande vitesse		
MTY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H
Régulation de sortie de la grande vers la petite vitesse		
MTX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 VCA ±10 % / 50 Hz	
Sortie régulée		80—230 VCA
Sortie non-régulée		230 VCA / max. 2 A
Réglage de la vitesse minimale		80—180 VCA
Conditions d'ambiance	Température	0—35 °C
	Humidité relative	< 100 % Hr (sans condensation)
Norme de protection		IP44 / IP54 (selon EN 60529)

MISE AU POINT



1 - Porte-fusible	avec un fusible de rechange
2 - Trimmer de réglage de vitesse minimale	Règle la vitesse minimale (préréglage d'usine à 100 VCA)

Variateur de tention monophasé

MTY

CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

- Contrôle de vitesse à variation continue
- Régulation de la petite vers la grande vitesse (MTY) et de la grande vers la petite vitesse (MTX)
- Vitesse minimale réglable par trimmer interne
- Fusible 5*20 mm, fusible de rechange inclus
- La position d'arrêt peut être désactivée pour obtenir un fonctionnement continu du ventilateur

	Câblage et raccordements
↑	Alimentation (230 VCA ±10 % / 50 Hz)
↓	Sortie non régulée / entrée pour désactiver la position d'arrêt
N	Neutre
	Sortie régulée au moteur
Raccordements	Section des fils: max. 2,5 mm2

CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

• Directive EMC 2014/30/UE :
- EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1 : exigences générales
- EN 61000-6-1:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM). Partie 6-1: Normes génériques. Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
- EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère Amendements A1:2011 et AC:2012 à EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2:2014 Compatibilité électromagnétique (CEM) –. Partie 3-2: Limites
– Limites pour les émissions de courant harmonique (courant d'entrée ≤ 16 A par phase)

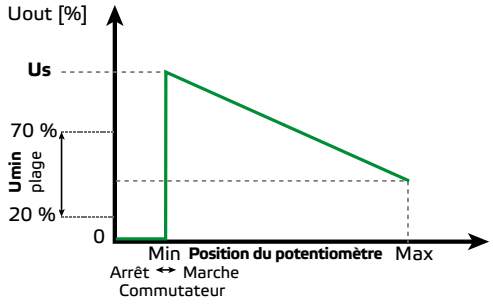
• Directive Basse Tension 2014/35/UE
- EN 60529:1991 Degrés de protection fournis par les enveloppes (Code IP) Amendement AC:1993 à EN 60529
- EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Exigences générales

• Directive WEEE 2012/19/EC

• Directive RoHs 2011/65/EU

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT MTX (grande vers petite vitesse)

Position d'arrêt activée: tension d'alimentation connectée à ⏚ et N



Position d'arrêt activée: tension d'alimentation connectée à ⏚ et N

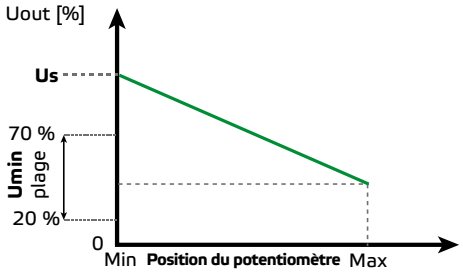
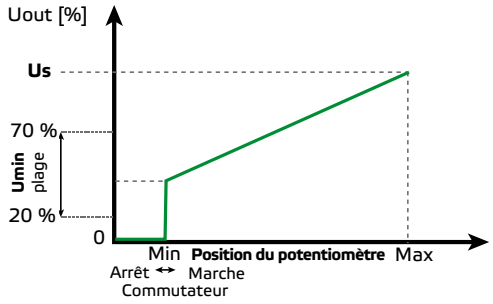
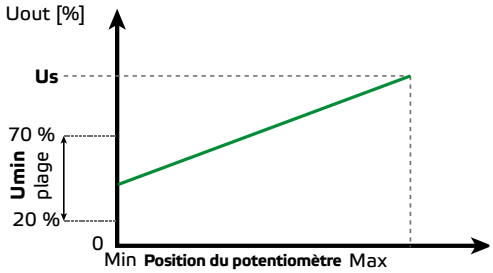


SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT MTX (grande vers petite vitesse)

Position d'arrêt activée: tension d'alimentation connectée à ⏚ et N

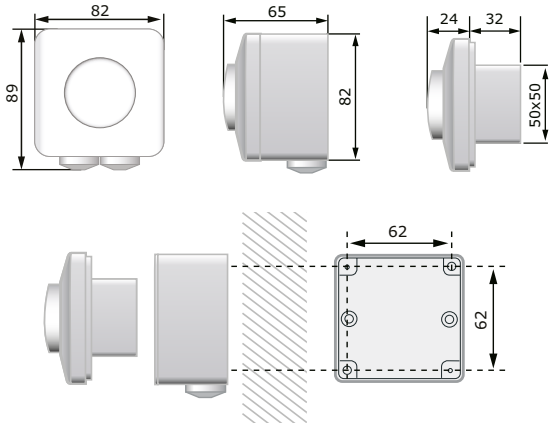


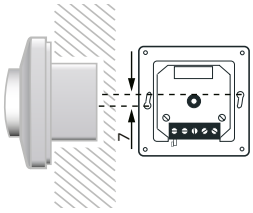
Position d'arrêt activée: tension d'alimentation connectée à ⏚ et N



FIXATION ET DIMENSIONS

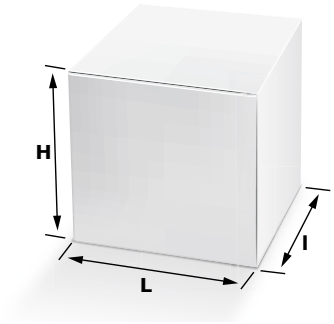
Attention! Les dispositifs MTX-0-40-AT et MTY-0-40-AT sont conçus exclusivement pour un montage en surface !





Attention! *Les dispositifs MTX-0-40-AT et MTY-0-40-AT sont conçus exclusivement pour un montage en surface!*

EMBALLAGE



	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net (Kg)	Poids brut (Kg)
MTX-0-05-AT MTY-0-05-AT	Unité (1 pc.)	85.5	95.5	70.5	0,17	0,19
	Carton (10 pcs.)	492	182	84	1,70	2,05
	Carton (60 pcs.)	590	380	280	10,20	13,29
MTX-0-15-AT MTY-0-15-AT MTX-0-25-AT MTY-0-25-AT	Unité (1 pc.)	85.5	95.5	70.5	0,17	0,19
	Carton (10 pcs.)	492	182	84	1,70	2,05
	Carton (60 pcs.)	590	380	280	10,20	13,29
MTX-0-40-AT MTY-0-40-AT	Unité (1 pc.)	85	96	71	0,24	0,26
	Carton (10 pcs.)	485	182	84	2,40	2,75
	Carton (60 pcs.)	580	380	280	14,40	17,49

11 rue Jean Mermoz · 44980 Ste Luce/Loire
Tél : **02 51 85 09 49**