



### Description

Les variateurs MT permettent de contrôler manuellement la vitesse de rotation des moteurs à tension variable (230 V CA / 50 Hz) en modulant la tension d'alimentation par la commande de l'angle de phase. Ils conviennent au montage encastré et en saillie. Plusieurs moteurs peuvent être connectés, dans la limite du courant maximal admissible. Tous les modèles disposent d'une sortie 230 V CA supplémentaire (non régulée).

### Caractéristiques principales

- Contrôle de vitesse du ventilateur à variation continue
- Régulation de la vitesse minimale à la vitesse maximale (MTYN) et de la vitesse maximale à la vitesse minimale (MTXN)
- Vitesse minimale réglable par trimmer interne
- Fusible 5\*20 mm, fusible de rechange inclus
- La position OFF peut être désactivée pour obtenir un fonctionnement continu du ventilateur.

### Zone d'utilisation

- Commande manuelle de la vitesse du moteur/ventilateur dans les applications CVC
- Pour usage intérieur uniquement

### Code de l'article

| Code de l'article                             | Plage de courant nominal [A] | Fusible (5*20 mm) [A] |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Régulation de la sortie du minimum au maximum |                              |                       |
| <b>MTYN0-05-AT</b>                            | 0,05—0,5                     | F-0,63 A-H            |
| <b>MTYN0-15-AT</b>                            | 0,1—1,5                      | F-2 A-H               |
| <b>MTYN0-25-AT</b>                            | 0,2—2,5                      | F-3,15 A-H            |
| <b>MTYN0-40-AT</b>                            | 0,4—4                        | F-5 A-H               |
| Régulation de la sortie du maximum au minimum |                              |                       |
| <b>MTXN0-05-AT</b>                            | 0,05—0,5                     | F-0,63 A-H            |
| <b>MTXN0-15-AT</b>                            | 0,1—1,5                      | F-2 A-H               |
| <b>MTXN0-25-AT</b>                            | 0,2—2,5                      | F-3,15 A-H            |
| <b>MTXN0-40-AT</b>                            | 0,4—4                        | F-5 A-H               |

### Spécifications techniques

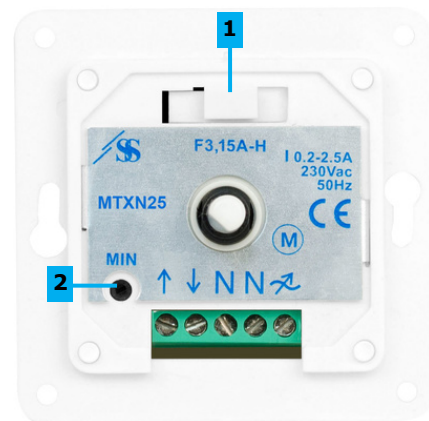
|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentation électrique        | 230 V CA $\pm 10$ % / 50 Hz           |
| Sortie régulée                 | 80-230 V CA                           |
| Sortie non régulée             | 230 V CA / max. 2 A                   |
| Réglage de la vitesse minimale | 80-180 V CA                           |
| <b>Conditions ambiantes</b>    |                                       |
| Température                    | 0—35 °C                               |
| Humidité relative              | < 100 % rH (sans condensation)        |
| Norme de protection            | IP44 / IP54 (selon la norme EN 60529) |

### Normes

- Directive Basse Tension 2014/35/UE
- Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- Directive DEEE 2012/19/UE
- Directive déléguée (UE) 2015/863 (RoHS 3) de la Commission du 31 mars 2015 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la liste des substances réglementées



### Paramètres



|                                              |  |                                                      |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
| 1. porte-fusible                             |  | avec un fusible de rechange                          |
| 2. Trimmer de réglage de la vitesse minimale |  | Règle la vitesse minimale (réglage d'usine 100 V CA) |

### Câblage et connexions

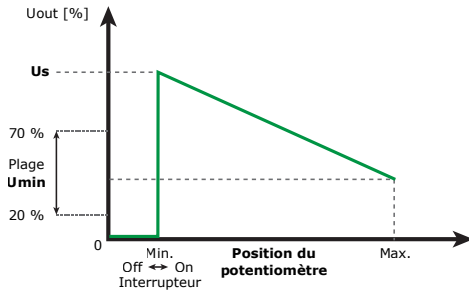
|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| ↑          | Alimentation électrique (230 V CA $\pm 10$ % / 50 Hz)     |
| ↓          | Sortie/entrée non régulée pour désactiver la position OFF |
| N          | Neutre                                                    |
|            | Sortie régulée vers le moteur                             |
| Connexions | Section du câble : max. 2,5 mm²                           |

**Remarque :** Pour désactiver la position OFF, connectez l'alimentation 230 V CA à la sortie non régulée (↓). Dans ce cas, ne connectez pas l'alimentation à : ↑.

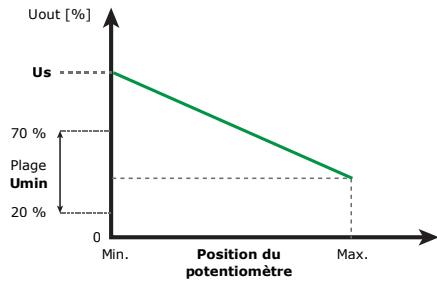


### Diagrammes opérationnels MTXN (max. à min.)

Position OFF activée : tension d'alimentation connectée à ↑ et N

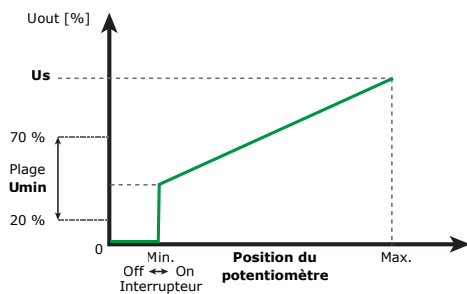


Position OFF désactivée : tension d'alimentation connectée à ↓ et N

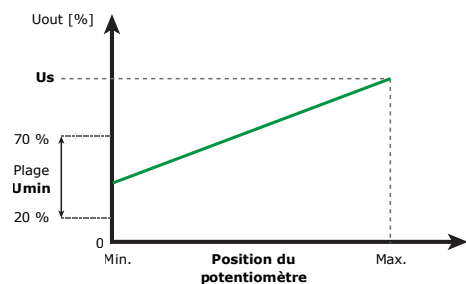


### Diagrammes opérationnels MTYN (min. à max.)

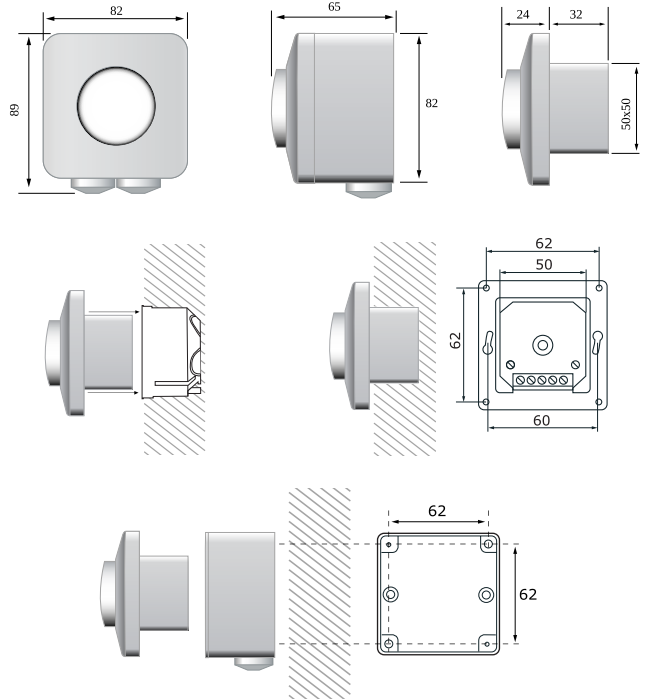
Position OFF activée : tension d'alimentation connectée à ↑ et N



Position OFF désactivée : tension d'alimentation connectée à ↓ et N



### Fixation et dimensions



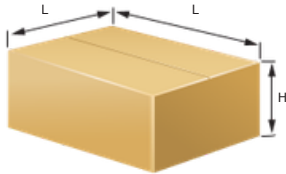
**Attention !** Les modèles **MTXN0-40-AT** et **MTYN0-40-AT** sont destinés uniquement au montage en surface !

### Code article international à 14 chiffres (GTIN-14)

| Code de l'article  | Unité         | Carton        | Boîte         |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>MTYN0-05-AT</b> | 5401003008959 | 5401003301449 | 5401003502112 |
| <b>MTYN0-15-AT</b> | 5401003009031 | 5401003301524 | 5401003502198 |
| <b>MTYN0-25-AT</b> | 5401003009048 | 5401003301531 | 5401003502204 |
| <b>MTYN0-40-AT</b> | 5401003009055 | 5401003301548 | 5401003502211 |
| <b>MTXN0-05-AT</b> | 5401003008959 | 5401003301449 | 5401003502112 |
| <b>MTXN0-15-AT</b> | 5401003008973 | 5401003301463 | 5401003502136 |
| <b>MTXN0-25-AT</b> | 5401003008997 | 5401003301487 | 5401003502150 |
| <b>MTXN0-40-AT</b> | 5401003009000 | 5401003301494 | 5401003502167 |



### Emballage



| Code de l'article                                              | Emballage          | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Poids net [kg] | Poids brut [kg] |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| <b>MTXN0-05-AT</b><br><b>MTYN0-05-AT</b><br><b>MTXN0-25-AT</b> | Unité (1 pièce)    | 85,50         | 95,50        | 70,50        | 0,17           | 0,19            |
|                                                                | Carton (10 pièces) | 492           | 182          | 84           | 1,70           | 2,05            |
|                                                                | Boîte (60 pièces)  | 590           | 380          | 280          | 10,20          | 13,29           |
| <b>MTXN0-15-AT</b>                                             | Unité (1 pièce)    | 85,50         | 95,50        | 70,50        | 0,17           | 0,19            |
|                                                                | Carton (10 pièces) | 492           | 182          | 84           | 1,73           | 2,08            |
|                                                                | Boîte (60 pièces)  | 590           | 380          | 280          | 10,38          | 13,47           |
| <b>MTYN0-15-AT</b>                                             | Unité (1 pièce)    | 85,50         | 95,50        | 70,50        | 0,17           | 0,19            |
|                                                                | Carton (10 pièces) | 492           | 182          | 84           | 1,74           | 2,09            |
|                                                                | Boîte (60 pièces)  | 590           | 380          | 280          | 10,44          | 13,53           |
| <b>MTYN0-25-AT</b>                                             | Unité (1 pièce)    | 85,50         | 95,50        | 70,50        | 0,17           | 0,19            |
|                                                                | Carton (10 pièces) | 492           | 182          | 84           | 1,72           | 2,07            |
|                                                                | Boîte (60 pièces)  | 590           | 380          | 280          | 10,32          | 13,41           |
| <b>MTXN0-40-AT</b><br><b>MTYN0-40-AT</b>                       | Unité (1 pièce)    | 85,50         | 95,50        | 70,50        | 0,24           | 0,26            |
|                                                                | Carton (10 pièces) | 492           | 182          | 84           | 2,40           | 2,75            |
|                                                                | Boîte (60 pièces)  | 590           | 380          | 280          | 14,40          | 17,49           |

