

Régulateur de vitesse électronique de ventilateur, montage sur rail DIN



Les variateurs de la série DRY sont des régulateurs de vitesse pour ventilateurs AC avec moteur monophasé contrôlable en tension. En tournant le bouton rotatif sur le panneau avant, la tension régulée peut être réglée de faible à élevée. En tournant complètement le bouton vers la gauche (position Off), le moteur peut être éteint. Le potentiomètre interne permet d'affiner la vitesse minimale pour l'application. Le boîtier est adapté au montage sur rail DIN.

Caractéristiques principales

- Régulation de la vitesse du ventilateur du minimum au maximum
- Plage de tension de sortie: 100–230 VCA
- Vitesse minimale réglable : par trimmer
- Convient pour le montage sur rail DIN (par exemple dans une armoire électrique)
- Indication de fonctionnement par LED verte

Domaine d'utilisation

- Régulation de la vitesse des ventilateurs des moteurs et des ventilateurs contrôlables en tension dans les systèmes de ventilation
- Conçu uniquement pour usage en intérieur

Codes de l'article

| Code d'article | Courant nominal max., [A] | Fusible (5*20 mm) [A] |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| VITESSE FAIBLE À ÉLEVÉE | | |
| DRY-1-15-AT | 1,5 | F-3,15 A-H |
| DRY-1-25-AT | 2,5 | F-5,0 A-H |

Caractéristiques techniques

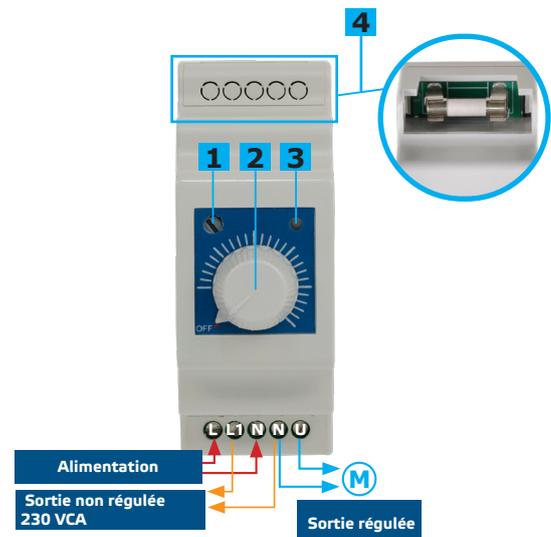
| | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------|
| Alimentation | 230 V c.a. ±10 % / 50 à 60 Hz | |
| Sortie régulée | 100–230 VCA | |
| Sortie non régulée | 230 VAC / 0,5 A | |
| Conditions d'ambiance | Température | 0–40 °C |
| Norme de protection | IP30 | |

Normes

- Directive basse tension 2014/35/EU
 - EN 60335-1:2012 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1: Exigences générales. AmendementS A11:2014 et AC:2014 à l'EN 60335-1:2012
 - EN 61558-1:2005 Sécurité des transformateurs de puissance, des alimentations, des réacteurs et des produits similaires - Partie 1: Exigences générales et essais. Amendement AC:2006 et A1:2009 à l'EN 61558-1:2005
- Directive EMC 2014/30/EU
 - 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.
 - EN 61000-6-2:2006 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques - Immunité pour les environnements industriels.
 - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
- Rail DIN EN 50022
- Directive RoHS 2011/65/EU



Câblage et connexions



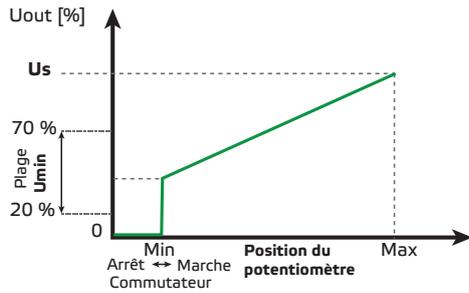
| | |
|--|---|
| 1 - Potentiomètre interne de réglage de la vitesse | Ajuste le réglage min. de la tension de sortie (préréglage d'usine 100 VAC) |
| 2 - Potentiomètre de réglage de la tension de sortie | Potentiomètre pour réguler la vitesse du ventilateur |
| 3 - Indication LED de fonctionnement normal | Vert fixe Indique un fonctionnement normal |
| 4 - Fusible | Remplaçable en cas de fonctionnement défectueux |
| L, N | Tension d'alimentation, 230 VAC ±10% / 50–60 Hz |
| U, N | Sortie régulée |
| L1, N | Sortie non régulée: 230 VCA |
| Raccordements | Section du câble: max. 2,5 mm ² |

Note: Pour désactiver la position OFF, connectez la tension d'alimentation 230 VAC à la sortie non régulée (L1). Dans ce cas, ne branchez pas l'alimentation à L. Réglez la tension minimale du moteur en fonction des exigences de l'application et des spécifications du moteur.

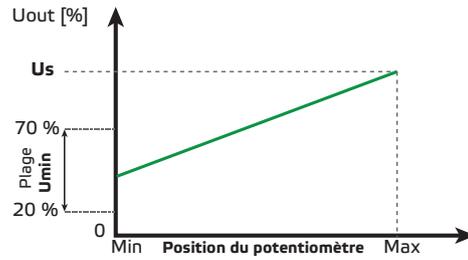


DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT

Position « OFF » activée: tension d'alimentation connectée à L et N

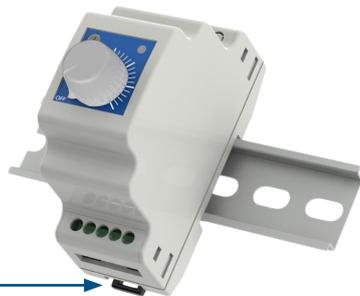
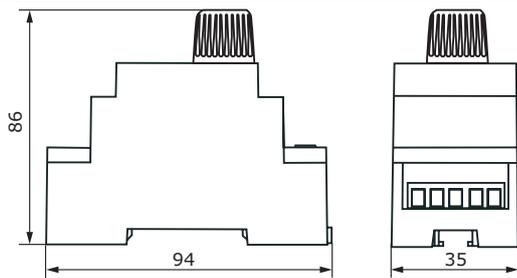


Position «OFF » désactivée: tension d'alimentation connectée à L1 et N



de basse à haute vitesse

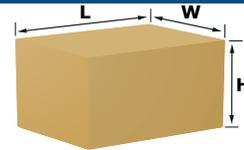
Fixation et dimensions



Clip de verrouillage

Libération du verrou

Emballage



| Article | Emballage | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Poids net | Poids brut |
|-------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| DRY-1-15-AT | Unité (1 pc.) | 96 | 94 | 40 | 0,67 kg | 0,119 kg |
| | Boîte (20 pièces) | 325 | 210 | 155 | 1,34 kg | 2,65 kg |
| DRY-1-25-AT | Unité (1 pc.) | 96 | 94 | 40 | 0,10 kg | 0,12 kg |
| | Boîte (20 pièces) | 325 | 210 | 155 | 1,90 kg | 2,59 kg |

Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

| Emballage | Unité | Boîte |
|-------------|----------------|----------------|
| DRY-1-15-AT | 05401003001851 | 05401003500644 |
| DRY-1-25-AT | 05401003001868 | 05401003500651 |