

Variateur électronique de vitesse de ventilateur , montage sur rail DIN



La série DRX propose des régulateurs électroniques de vitesse de ventilateur avec moteur AC monophasé contrôlable en tension. À l'aide du bouton rotatif situé sur le panneau avant, la tension régulée peut être réglée de la plus haute à la plus basse. 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 maximum au minimum
- Plage de tension de sortie : 100–230 VCA
- Vitesse minimale réglable: par potentiomètre interne
- 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 et moteurs 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]
HAUTE À BASSE VITESSE		
DRX-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRX-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H

Caractéristiques techniques

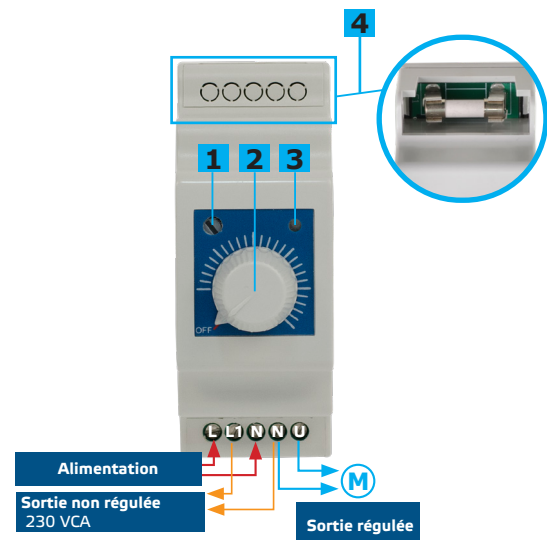
Alimentation	230 V c.a. ±10 % / 50 à 60 Hz	
Sortie régulée	100–230 VCA	
Sortie non régulée	230 VAC / 0,5 A	
Conditions d'ambiance	Température	0–40 °C
Norme de protection	IP30	

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



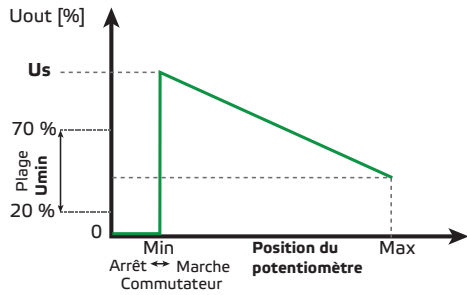
1 - Potentiomètre interne de réglage de la vitesse	Ajuste le réglage min. de la tension de sortie (préréglage d'usine 100 VAC)
2 - Potentiomètre de réglage de la tension de sortie	Potentiomètre pour réguler la vitesse du ventilateur
3 - Indication LED de fonctionnement normal	Vert fixe Indique un fonctionnement 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.

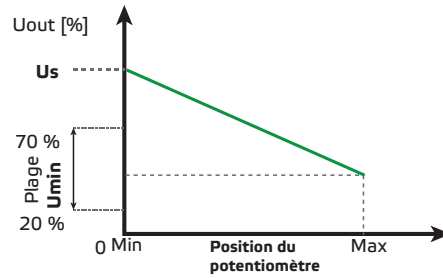


DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT

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

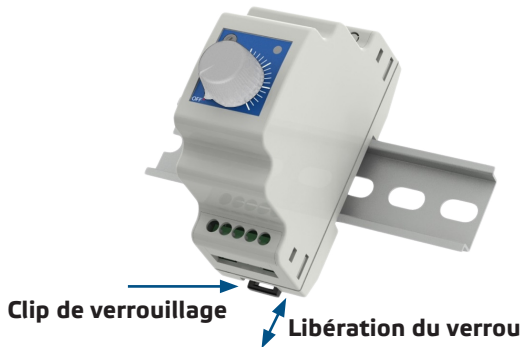
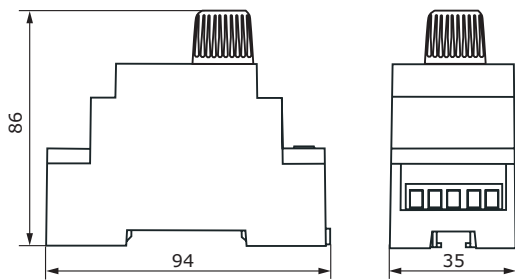


Position «OFF » désactivée : tension d'alimentation connectée à L1 et N

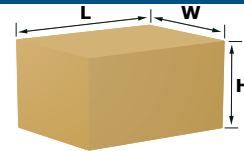


De haute à basse vitesse

Fixation et dimensions



Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
DRX-1-15-AT	Unité (1 pc.)	106	104	50	0,109 kg	0,125 kg
	Boîte (20 pièces)	325	210	155	2,18 kg	2,77 kg
DRX-1-25-AT	Unité (1 pc.)	106	104	50	0,109 kg	0,125 kg
	Boîte (20 pièces)	325	210	155	2,18 kg	2,77 kg

Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

Emballage	Unité	Boîte
DRX-1-15-AT	05401003001820	05401003500620
DRX-1-25-AT	05401003001837	05401003500637