

Variateur de vitesse électronique, rail DIN



Les séries DRX et DRY sont des variateurs de vitesse pour ventilateurs AC avec moteur monophasé contrôlable en tension. Ils fournissent une régulation de sortie de haut à bas (DRX) ou bas à haut (DRY) et un réglage de la tension de sortie minimale. Le boîtier du variateur est conçu pour être monté sur un rail DIN standard de 35 mm.

Caractéristiques principales

- Régulation de la tension de sortie : du minimum au maximum (série DRY) / du maximum au minimum (série DRX)
- Plage de tension de sortie: 60—230 VCA
- Vitesse minimale réglable : par trimmer
- Montage sur rail DIN (DIN EN 50022)
- Indication de fonctionnement à LED verte

Domaine d'utilisation

- Contrôle de la vitesse du ventilateur à tension contrôlable dans les systèmes de ventilation
- Conçu pour usage en intérieur

Codes de l'article

Code d'article	Courant nominal max., \[A]	Fusible (5*20 mm) [A]
BASSE À HAUTE VITESSE		
DRY-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRY-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H
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 VAC ±10 % / 50—60 Hz	
Sortie régulée	60—230 VCA	
Sortie non régulée	230 VAC / 0,5 A	
Conditions d'ambiance	Température	0—40 °C
	Humidité relative	< 80 % HR (sans condensation)
Norme de protection	IP30 (selon EN 60529)	

Câblage et connexions

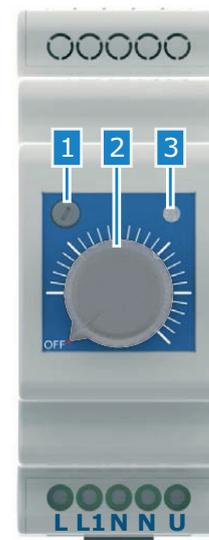
L, N	Tension d'alimentation, 230 VAC ±10 % / 50—60 Hz
U, N	Sortie régulée
L1, N	Sortie non régulée 230 VAC / 0,5 A
Connexions	Section de câble : max. 2,5 mm ²

Normes

- Directive basse tension 2014/35/CE
- Directive CEM 2014/30/CE : EN 61326
- DIN rail EN 50022
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU



Réglages

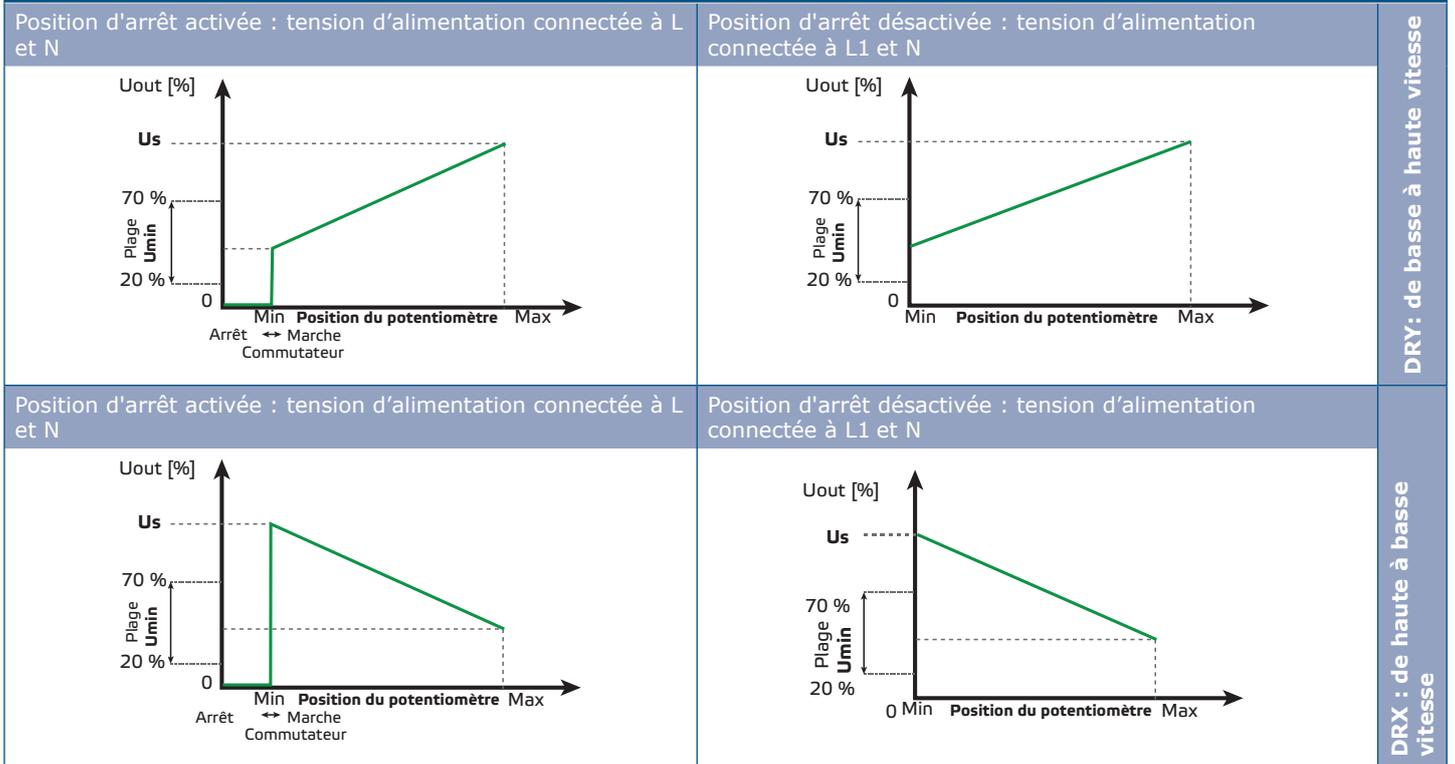


1 - Trimmer de réglage de vitesse	Réglage de la tension de sortie min. (préréglé en usine 100 VAC)
2 - Potentiomètre de réglage de la tension de sortie	Potentiomètre pour régler la vitesse du ventilateur
3 - Indication LED de fonctionnement normal	Vert constant Indique un fonctionnement normal

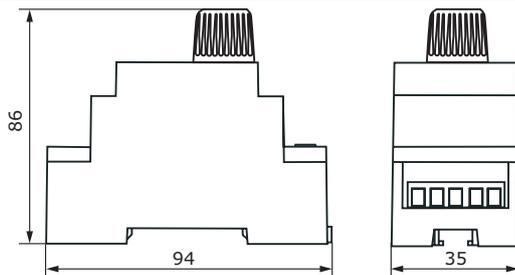
Note: Pour désactiver la position d'arrêt, connectez la tension d'alimentation 230 VAC à la sortie non régulée (L1). Dans ce cas, ne connectez pas l'alimentation à L.



DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



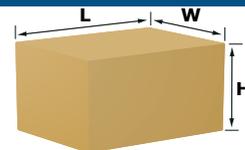
Fixation et dimensions



Clip de verrouillage

Verrouillé
Déverrouillé

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
DRX-1-15-AT	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
DRX-1-25-AT	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	05401003001820	05401003500620
DRX-1-15-AT	05401003001837	05401003500637
DRY-1-25-AT	05401003001851	05401003500644
DRX-1-25-AT	05401003001868	05401003500651