



SD-DT

Variateur de vitesse électronique

Ces variateurs de vitesse à variation continue vous permettent d'ajuster manuellement la vitesse de rotation des moteurs à courant alternatif monophasé en faisant varier la tension du moteur grâce au contrôle de l'angle de phase. L'interrupteur VCA intégré active ou désactive le moteur.

Caractéristiques principales

- Contrôle de vitesse à variation continue
- Variation de basse à haute vitesse (SDY) et de haute à basse vitesse (SDX)
- Vitesse minimale réglable par micropotentiomètre à l'intérieur
- Pour montage mural ou encastré
- La position d'arrêt peut être désactivée si nécessaire
- Sortie non-régulée 230 VCA / 50–60 Hz

Domaine d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

Alimentation, 24 VCC	230 VCA $\pm 10\%$ / 50-60 Hz	
Sortie régulée	Umin–Us	
Sortie non-régulée	230 VCA / max. 2 A	
Réglage de la vitesse minimale	20–70 % de Us	
Conditions d'ambiance	Température	0–40 °C
	Humidité relative	< 100 % Hr (sans condensation)
Norme de protection	Montage encastré	IP44 (selon EN 60529)
	Montage en surface	IP54 (selon EN 60529)



Codes d'article

Code d'article	Plage de courant nominal [A]
VARIATEURS DE BASSE À HAUTE VITESSE	
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0,2–3
VARIATEURS DE HAUTE À BASSE VITESSE	
SDX-1-15-DT	0,1–1,5
SDX-1-30-DT	0,2–3

Réglages



1 - Trimmer de réglage de vitesse minimale



Pour ajuster la vitesse minimale (valeur d'usine 100 VCA)

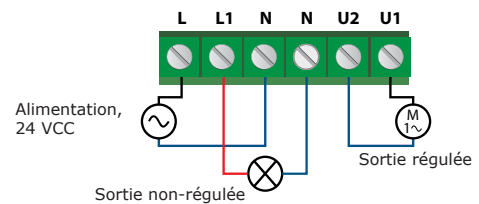
Câblage et raccordements

L	Alimentation, phase (230 VCA $\pm 10\%$ / 50–60 Hz)
L1	Sortie non-régulée, phase (230 VCA $\pm 10\%$ / 50–60 Hz)
N	Alimentation, neutre
N	Sortie non-régulée, neutre
U2	Sortie régulée au moteur, neutre
U1	Sortie régulée au moteur, phase
Raccordements	Bornier à vis au pas de 5 mm diamètre maximal du câble 2,5 mm ²

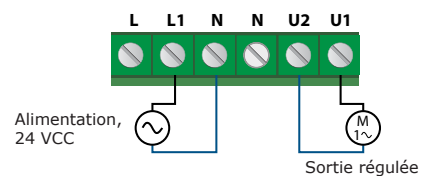
Note: Pour désactiver la position d'arrêt, connectez la tension d'alimentation 230 VCA à la sortie non régulée (L1). Dans ce cas, ne branchez pas l'alimentation sur: L.

Schéma de câblage

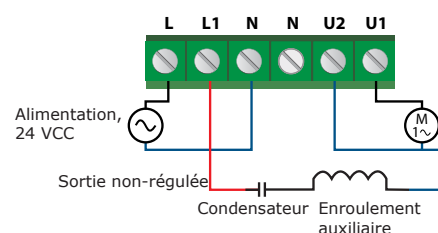
Voyant de fonctionnement connecté à une sortie non régulée



Position d'arrêt désactivée



Raccordement moteur à trois fils



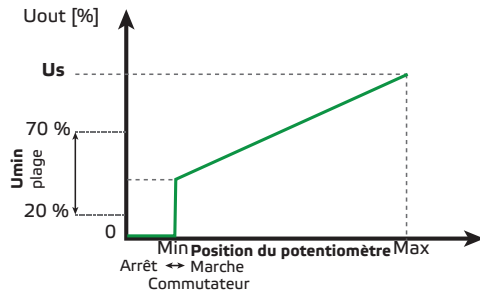


SD-DT

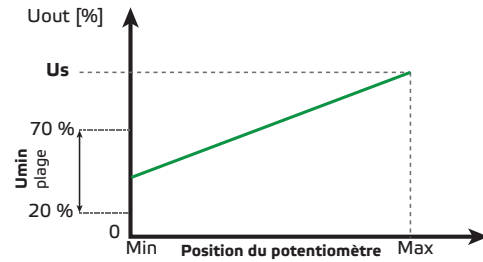
Variateur de vitesse électronique

Diagrammes de fonctionnement

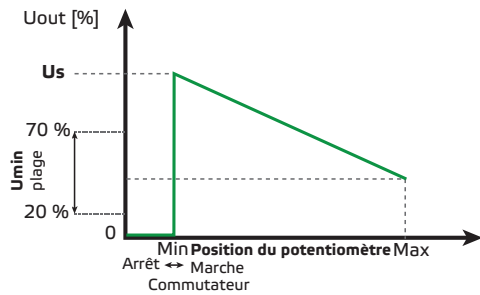
Position d'arrêt activée: tension d'alimentation connectée à L et N



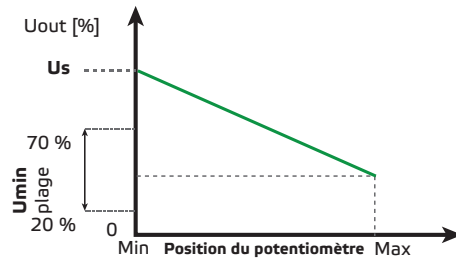
Position d'arrêt désactivée: tension d'alimentation connectée à L1 et N



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



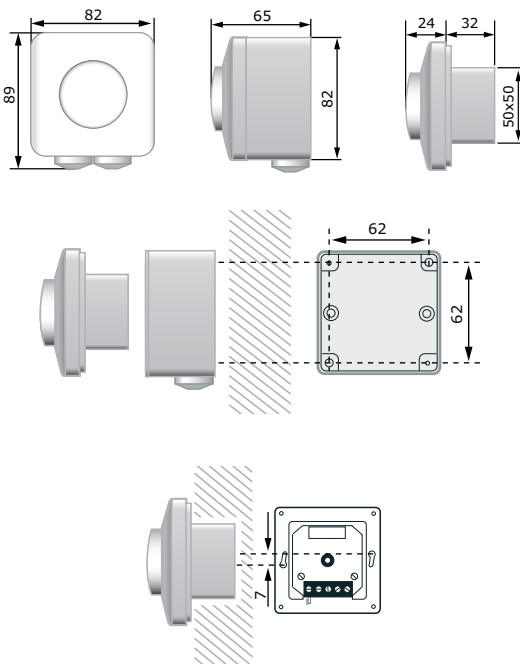
Position d'arrêt désactivée: tension d'alimentation connectée à L1 et N



SDY: de base à haute vitesse

SDX: de haute à base vitesse

Fixation et dimensions



Normes

- Directive basse tension 2014/35/UE
 - EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Amendments A1:2000, A2:2013, AC:1993, AC:2016-12 and A2:2013/AC:2019-02 to EN 60529:1991
- Directive EMC 2014/30/EU
 - EN 61000-6-2:2005 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments Amendment AC:2005 to EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Norme génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère Amendement A1:2011 et AC: 2012 à EN 61000-6-3:2007
 - EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (appareils courant ≤ 16 A par phase)
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EU

Numéros d'articles commerciaux mondiaux (GTIN)

Emballage	Unité	Carton	Boîte
SDX-1-15-DT	05401003017517	05401003302224	05401003503324
SDX-1-30-DT	05401003017524	05401003302231	05401003503331
SDY-1-15-DT	05401003017531	05401003302248	05401003503348
SDY-1-30-DT	05401003017548	05401003302255	05401003503355