



SC2A1

deux vitesses

Les variateurs à vitesse réglable SC2A1 à auto-transfo sont basés sur le principe du réglage de la tension au moyen d'autotransformateurs. Ils sont applicables pour des moteurs réglables en tension (230 V, 50/60 Hz) et règlent la vitesse rotative (de ventilateurs, pompes, etc.

Ce variateur permet de sélectionner 2 vitesses optimales en passant ceux-ci par un contact. Ainsi, des économies d'énergie importantes et une augmentation de confort peut être réalisé. Par exemple : réglage jour/nuit. Ils sont équipés des contacts TK pour la protection thermique du moteur et des contacts pour démarrage/arrêt externe ou à distance.

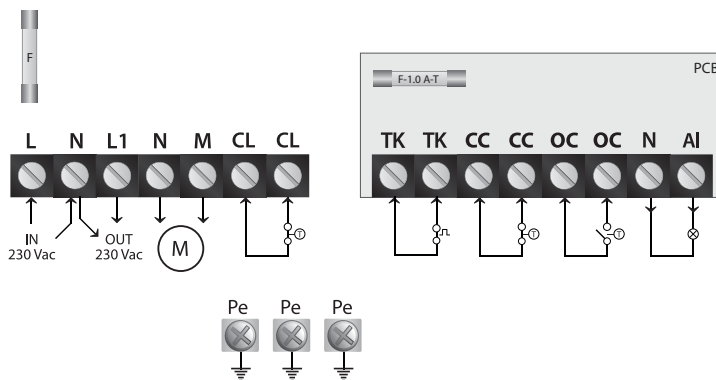
Lors du choix d'un variateur, il est important de connaître l'intensité du courant maximale de consommation. L'intensité peut être prélevée sur chaque tarudage.

FONCTIONS

- 230 VAC - 50/60 Hz – de 1, 5 à 20 A
- Boîtier en tôle d'acier (RAL 7035, revêtement en poudre de polyester) / plastique (R-ABS, UL94-V0, RAL 7035), IP54
- 2 commutateurs : 5 positions avec position arrêté
- Plusieurs gammes de tension possibles
- Voyant lumineux
- Fusible de courant
- Sortie 230 VAC, non réglable
- Protection du moteur en connectant les contacts thermiques (surchauffe) du moteur
- 2 contacts marche/arrêt
- Presse-étoupes prêt montés
- Température ambiante maximale : 35 °C

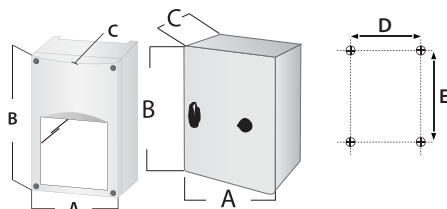
	Imax (A)	Fusible (A)
SC2A1-15L25	1,5	(5*20 mm) 2,0
SC2A1-25L25	2,5	3,15
SC2A1-35L25	3,5	5,0
SC2A1-50L25	5,0	8,0
SC2A1-75L25	7,5	12,5
SC2A1100L25	10,0	(6*32 mm) 16,0
SC2A1130L25	13,0	18,0
SC2A1160L25	16,0	25,0
SC2A1200L25	20,0	30,0

SCHÉMA DE CÂBLAGE



L-N	Branchement au réseau 230 VAC – 50/60 Hz
L1	sortie 230 VAC non réglable 230 VAC (2 A) (reste sous tension en mode veille)
M-N	branchement pour moteur
CL	contact normalement fermé (horloge externe – commutation haut/bas)
TK	entrée pour contacts thermiques du moteur
CC	contact normalement fermé
OC	contact normalement ouvert
N-AL	sortie d'alarme (230 VAC/1 A)
Pe	bornes de terre

DIMENSIONS & FIXATION



	A	B	C	D	E	poids	boîtier
SC2A1-15L25	200	305	100	183	236	4,5 kg	plastique
SC2A1-25L25	200	305	100	183	236	5,0 kg	plastique
SC2A1-35L25	200	305	140	183	236	5,8 kg	plastique
SC2A1-50L25	200	305	140	183	236	6,5 kg	plastique
SC2A1-75L25	200	305	155	183	236	8,8 kg	plastique
SC2A1100L25	300	425	185	255	355	15,4 kg	acier
SC2A1130L25	300	425	185	255	355	17,7 kg	acier
SC2A1160L25	300	425	235	255	355		acier
SC2A1200L25	300	425	235	255	355		acier