



configurable par logiciel

TE1S

variateur numérique température/temps

Les variateurs de vitesse de cette série sont entièrement numériques et règlent automatiquement la vitesse de moteurs monophasés selon la température.

Ces variateurs peuvent être utilisés dans la ventilation et dans les applications de chauffage et fournissent un grand nombre d'options réglables. Toutes les données sont visualisées sur un écran LCD, avec des menus conviviaux et intuitives en plusieurs langues. Les paramètres peuvent être définis via un clavier à quatre boutons (avec fonction de verrouillage). Il ya des mots de passe utilisateur et installateur. La plage de consigne de température standard est de -25 à 65 °C.

Ces variateurs ont des modes de fonctionnement automatiques et manuels, possibilité pour calibration et réglage d'entrée et de sortie, entrée de commande à distance (chauffer/refroidir - commutation jour/nuit), kickstart avec durée programmée, limitations de vitesse min et max, niveau 'arrêt' avec hystérésis réglable, lecture numérique, protection TK, minuterie avec niveau de commutation - jour/semaine, sorties pour vanne (230 VAC), modules esclave (0-10 V/0-20 mA). La sonde de température FLTSN-P500-010 n'est pas incluse.

Le micrologiciel peut être modifié via USB (en TE2S, DP1S, DP2S, CO1S, CO2S, TC1S, TC2S, RH1S, RH2S, AQ1S, AQ2S) selon vos besoins. Lorsque la gamme de courant est insuffisante (connexion de plusieurs moteurs), la module EVS10 peut être utilisé comme variateur esclave.

FONCTIONS

- Alimentation : 230 VAC - 50 Hz
- Boîtier : plastique R-ABS, UL94-V0, RAL 7035, IP54
- Mode Auto : refroidir, la vitesse augmente lorsque la température augmente; chauffer, la vitesse diminue lorsque la température augmente
- Mode manuel : la vitesse augmente/diminue sur demande jusqu'au prochain point définie par la minuterie
- Paramètres réglables : vitesse de sécurité min., vitesse min. et max., niveau 'arrêt', consigne, hystérésis, plage proportionnelle, kickstart, calibration, changement de mode, détection TK retardée, temps à vitesse maximale
- Entrée pour variateur à distance : commutation chauffer/refroidir, marche/arrêt, ventilation maximale
- Protection moteur : en connectant les contacts thermiques (surchauffe) du moteur, option de détection retardée
- Sortie analogique : sélectionnable entre proportionnelle et numérique (pour alarme sur entrées TK)
- Plage de mesure : -30...70 °C
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Conformément à la directive basse tension 2006/95/EC/La directive EMC 2004/108/EC

	TE1S0-30-DT	TE1S0-60-DT	TE1S0100-DT
Classe de courant	0.3 - 3.0 A	0.5 - 6.0 A	1.0 - 10.0 A
Fusible	F 5 A-H	F 10 A-H	F 16 A-H

FONCTIONNEMENT

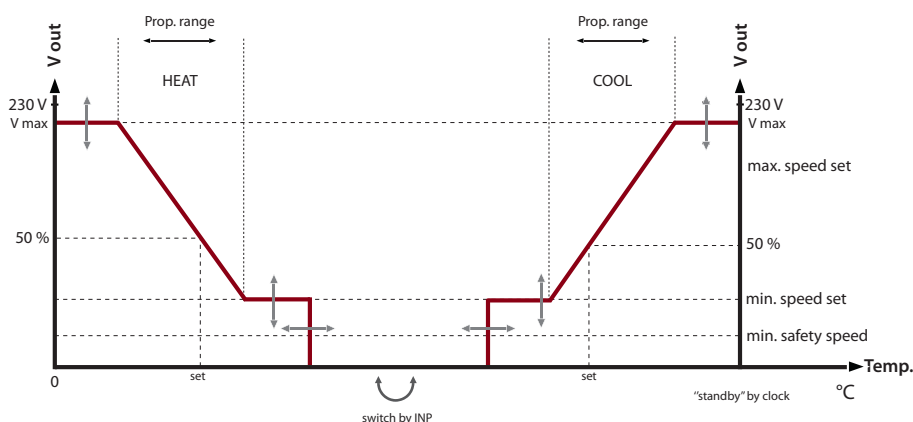
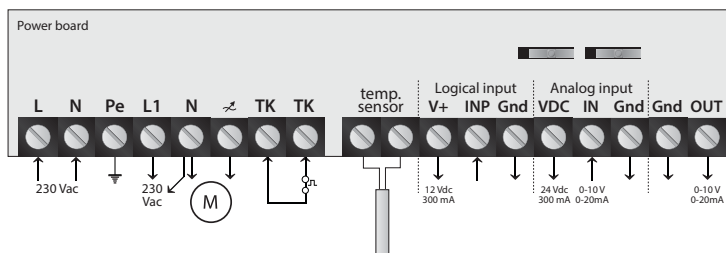
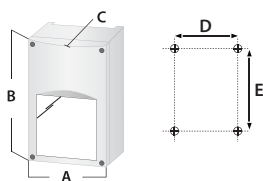


SCHÉMA DE CÂBLAGE



L N	alimentation 230 VAC– 50 Hz
N	neutre
Pe	borne de terre
L1 N	sortie non réglée 230 VAC
N	branchement pour moteur
TK	entrée pour contacts thermiques du moteur
V+	sortie 12 VDC/300 mA
INP	entrée logique 12-24 V = marche 0 V = arrêt
Gnd	terre
VDC	24 VDC/300 mA
IN	entrée analogique 0-10 V/0-20 mA
OUT	sortie analogique 0-10 VDC/0-20 mA

DIMENSIONS & FIXATION



	A	B	C	D	E	poids net	poids brut
TE1S0-30-DT	170	255	140	155	194	1.50 kg	1.72 kg
TE1S0-60-DT	170	255	140	155	194	1.63 kg	1.85 kg
TE1S0100-DT	170	255	140	155	194	1.64 kg	1.86 kg