



BSM configurable par logiciel

DP1S

variateur numérique pression différentielle/temps

Les variateurs de vitesse de cette série sont entièrement numériques et règlent automatiquement la vitesse de moteurs monophasés selon le niveau de pression différentielle et ils 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.

Ces variateurs ont des modes de fonctionnement automatiques et manuels, possibilité pour réglage d'entrée et de sortie, kickstart avec durée programmée, limitations de vitesse min et max, lecture numérique, protection TK, minuterie avec niveau de commutation jour/semaine, sorties pour vanne (230 VAC), modules esclave (0-10 V/0-20 mA). Le transmetteur de pression différentielle PSE n'est pas inclus.

Le micrologiciel peut être modifié via USB (en TE2S, TE1S, DP2S, CO1S, CO2S, TC2S, TC1S, 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 : la vitesse augmente lorsque la pression différentielle baisse
- 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., consigne, plage proportionnelle, kickstart, changement de mode, détection TK retardée, temps à vitesse maximale
- Entrée pour variateur à distance : marche/arrêt, ventilation maximale
- Protection moteur : en connectant les contacts thermiques (surchauffe) du moteur, option de détection retardée
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Sortie analogique : sélectionnable entre proportionnelle et numérique (pour alarme sur entrées TK)
- Conformément à la directive basse tension 2006/95/EC/La directive EMC 2004/108/EC

	DP1S0-30-DT	DP1S0-60-DT	DP1S0100-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

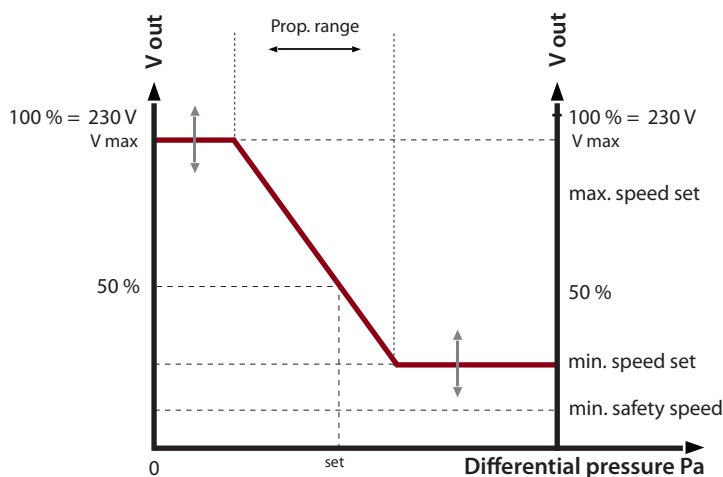
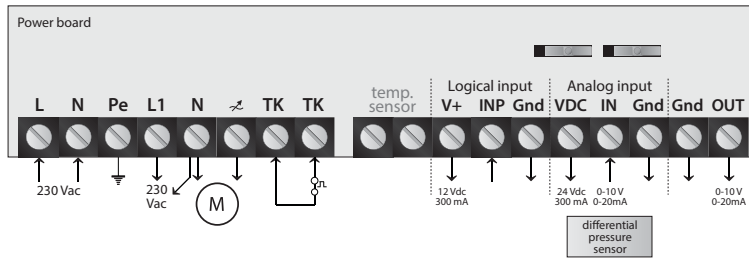
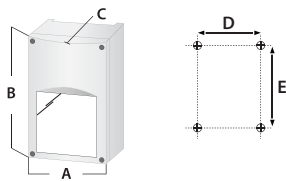


SCHÉMA DE CÂBLAGE



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
DP1S0-30-DT	170	255	140	155	194	1.50 kg	1.72 kg
DP1S0-60-DT	170	255	140	155	194	1.63 kg	1.85 kg
DP1S0100-DT	170	255	140	155	194	1.64 kg	1.86 kg