

Speedbox

Driver mural pour une seule pompe avec variateur de fréquence.

Conçu pour l'automatisation de pompes monophasées ou triphasées gérées par variateur de Fréquence. L'alimentation électrique générale est ~ 1x230 ou ~3x400 Vac -selon la référence. Il peut être monté individuellement ou en groupes de surpression à 4 pompes communiquées en modalité fonctionnement MASTER-SLAVE avec séquence alternée de mise en service.



1010 MT

1112 MM

1305 TT

1309 TT

1314 TT



CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Variateur de fréquence pour la gestion de l'électropompe.
- **Fonction ART** (Automatic Reset Test). Quand le dispositif est déconnecté à cause l'intervention du système de protection par marche à sec, l'ART essaie, avec une périodicité programmée, de connecter le dispositif jusqu'au rétablissement de l'alimentation de l'eau.
- **Système automatique de réarmement** après l'interruption accidentel de l'alimentation électrique. Le système se déclenche en maintenant les paramètres de configuration.
- **Mode de fonctionnement MASTER-SLAVE**. Jusqu'à 4 unités communiquées fonctionnant en mode MASTER-SLAVE: un dispositif principal configuré comme MASTER et le reste des dispositifs configurés comme SLAVE. La séquence de mise en marche est alterné, l'appareil configuré comme MASTER est le responsable du contrôle mais cela n'implique pas qu'il soit le premier à démarrer lorsqu'il y a une demande de débit.
- Contact commuté libre de potentiel pour mettre sous moniteur les alarmes causées pour irrégularités ou problèmes du système qui sont indiqués sur l'écran. Son usage est optionnel.
- **Entrée électronique programmable**. Il peut être configuré pour: la commande d'un détecteur de niveau externe, configuration d'une deuxième consigne de pression ou la commande marche-arrêt à distance.
- **Fonction STC** (Smart Temperature Control): lorsque la température de la carte électronique dépasse 85 °C, la fréquence de rotation de la pompe électrique est automatiquement réduite, réduisant la génération de chaleur mais maintenant l'alimentation de l'eau.
- Transducteur de pression externe 0-10 bar, 0-16 bar ou 0-25 bar (sur demande) avec entrée 4-20 mA. Possibilité de travailler et d'afficher la pression sur l'écran LCD en bar ou en PSI.
- **Registre de contrôle opérationnel**. Information sur l'écran de: heures de travail, cycles de fonctionnement, compteur de connexions au réseau électrique.
- **Registre d'alarmes**. Information sur l'écran du numéro et du type d'alarmes générées au dispositif depuis sa mise en marche.
- Possibilité d'intervention sur le PID.
- Réfrigération par convection forcée.
- Fréquence de sortie configurable à 50 ou 60 Hz.

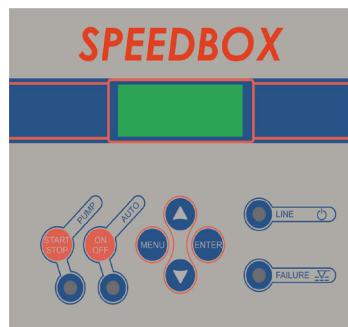


Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	1010 MT	1112 MM	1305 TT - 1309 TT - 1314 TT
Tension d'alimentation (Configurable)	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 230 Vac ~3 x 400 Vac
Fréquence (Configurable)	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tension de sortie	~3 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Max. intensité par phase	10 A	12 A	5 A - 9 A - 14A
Pointe max. d'intensité	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Plage de pression de consigne	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI
Classe de protection	IP55	IP55	IP55
Entrée transducteur	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Température max. de l'eau	50 °C	50 °C	50 °C
Poids net (sans câbles)	4,5 kg	3,5 kg	4,5 kg
Système de réfrigération	Convection forcée	Convection forcée	Convection forcée

PANNEAU DE CONTRÔLE



Le panneau de contrôle inclut écran digital multifonction, leds d'indication, touche START-STOP, AUTOMATIC et système de configuration.

PROTECTIONS

- Système de contrôle et protection des électropompes contre les surintensités.
- Système de protection contre la marche à sec.
- Tension d'alimentation anormale.
- Court-circuit entre phases de sortie du système.

DIMENSIONS

