

Fiche technique**Caractéristiques techniques**

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Courant nominal min. <i>I</i>	1,5 A
Courant nominal max. par pompe <i>I</i>	12 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Commande	sans convertisseur de fréquence
Classe de protection	IP54
Nombre max. de pompes pilotables	1

Données d'exploitation

Température ambiante min.	-30 °C
Température ambiante max.	60 °C
Température de stockage min.	-30 °C
Température de stockage max.	60 °C

Matériaux

Matériau	PC
Matériau du corps	PC

Descriptif

Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique d'une pompe submersible au moyen d'interrupteurs à flotteur pour l'acquisition du niveau. Le paramétrage s'effectue par un interrupteur DIP et un potentiomètre.

Fonctions

- > Mode de fonctionnement « vidange » : Pour vidanger les puits de regard dans la distribution d'eau
- > Protection réglable contre les surcharges
- > Surveillance thermique du moteur
- > Fonction « kick » de la pompe pendant 2 s
- > Temporisation réglable jusqu'à 120 s
- > Contrôle du sens de rotation
- > Alarme trop-plein avec activation forcée de la pompe raccordée
- > Mémoire de la dernière erreur

Équipement

- > Commutateur principal verrouillable
- > Panneau de commande avec touches
- > Affichage LED des états actuels de fonctionnement ou de panne
- > Discontacteur électronique moteur réglable
- > Réglage des différentes fonctions à l'aide de l'interrupteur DIP et du potentiomètre
- > Vibreur d'alarme intégré, indépendant du secteur via un accumulateur 9 V (disponible en tant qu'accessoire)

Caractéristiques techniques

Nombre max. de pompes pilotables	1
Phase	1
Tension nominale U	230/400 V
Fréquence du réseau f	50 Hz
Courant nominal min. I	1,5 A
Courant nominal max. par pompe I	12 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Classe de protection	IP54
Matériau du corps	PC
Longueur L	119 mm
Largeur W	160 mm
Hauteur H	250 mm
Poids	1,5 kg

Entrées

- > 1 entrée numérique pour interrupteur à flotteur (pompe marche/arrêt)
- > 1 entrée numérique pour message de trop-plein avec interrupteur à flotteur (alarme trop-plein)
- > 1 entrée pour surveillance thermique de l'enroulement avec sonde thermique bimétal, **impossible** de raccorder des capteurs PTC !

Sorties

- > 1 contact sec pour le report de défauts centralisé (SSM).

Avis : L'alimentation électrique est à fournir par le client !

Contenu de la livraison

- > Coffret de commande
- > Notice de montage et de mise en service

Dimensionnement

Attention : Les capteurs de signaux doivent être fournis par le client. Les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et ne doivent être utilisés qu'en dehors des secteurs à risque d'explosion.

Les capteurs de signaux au sein des secteurs à risque d'explosion doivent être raccordés via un circuit électrique à sécurité intrinsèque, p. ex. une barrière de sécurité à diodes ou un relais d'isolation Ex. Il est **impossible** de raccorder directement des pompes dans les secteurs à risque d'explosion !

Caractéristiques techniques

Fabricant	Wilo
N° d'art.	2539741