

## 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	2

### 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

## Informations de commande

### Données de produit

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	MS-L-2x4kW-DOL
Référence	2539745
Numéro EAN	4048482339153
Couleur	gris
Quantité minimum de commande	1
Disponibilité sur le marché	2013-09-01

### Dimensions et poids

Longueur avec emballage	350 mm
Longueur <i>L</i>	110 mm
Hauteur avec emballage	220 mm
Hauteur <i>H</i>	230 mm
Largeur avec emballage	335 mm
Largeur <i>W</i>	300 mm
Poids brut approx. <i>m</i>	3,5 kg
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg

### Emballage

Quantité par layer	1
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Nombre par palette	1

## Descriptif

Coffret de commande à microprocesseur pour la commande entièrement automatique de deux pompes submersibles 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
- > Permutation des pompes après chaque course
- > Contrôle du sens de rotation
- > Alarme trop-plein avec activation forcée des pompes raccordées
- > 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	2
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 $L$	110 mm
Largeur $W$	300 mm
Hauteur $H$	230 mm

### Entrées

- > 2 entrées numériques pour interrupteur à flotteur (pompe marche/arrêt)
- > 1 entrée numérique pour message de trop-plein avec interrupteur à flotteur (alarme trop-plein)
- > 2 entrées pour surveillance thermique de l'enroulement avec sonde thermique bimétal, **impossible** de raccorder des capteurs PTC !

### Sorties

- > 1 contact sec pour report de défauts centralisé (SSM)
- > 1 contact sec pour l'alarme trop-plein

**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

Poids	2 kg
Fabricant	Wilo
N° d'art.	2539745