

Fiche technique: MS-L-2x4kW-DOL

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>	12,0 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Commande	sans convertisseur de fréquence
Classe de protection	IP54
Nombre max. de pompes pilotables	2

Matériaux

Matériau	PC
Matériau du corps	PC

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

Informations sur les passations de commande

Poids	2,00 kg
Fabricant	Wilo
Désignation du produit	MS-L-2x4kW-DOL
N° d'art.	2539745
Installation	Montage mural
Longueur <i>L</i>	240,0 mm
Largeur <i>W</i>	290,0 mm
Hauteur <i>H</i>	107 mm

Descriptif: MS-L-2x4kW-DOL

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

- Interrupteur principal verrouillable
- Panneau de commande avec touches
- Affichage des états actuels de fonctionnement ou de panne sur les LEDs
- 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)

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

Étendue de la fourniture

- 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

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	12,0 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Classe de protection	IP54
Matériau du corps	PC
Longueur L	240,0 mm
Largeur W	290,0 mm
Hauteur H	107 mm
Poids	2,00 kg
Fabricant	Wilo
N° d'art.	2539745