Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	**LC 221.2.230.1.8**



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: 98996793

Un contrôleur LC221.2 avec microprocesseur est équipé d'un écran pour la surveillance de deux pompes.
Le kit de commande pour Uno-/Duolift se compose d'un LC221 avec un câble secteur de 1,5 m avec prise (y compris un inverseur de phase pour moteur triphasé),
un capteur de pression pneumatique à monter dans le réservoir de collecte de 10 m.

Mesure du niveau sans flotteurs mobiles dans le réservoir des eaux usées, à l'aide d'un capteur de pression piézorésistif analogique, enfichable dans le coffret.
Le niveau est contrôlé au millimètre près, comme indiqué sur l'écran.
Le contrôleur est préréglé pour considérer 5 niveaux de démarrage différents au choix. Tous les autres paramètres (arrêt, alarme, démarrage P2) sont réglés en fonction du niveau de démarrage choisi.

Le contrôleur assure une protection thermique du moteur et une surveillance du fonctionnement de la pompe. La protection thermique du moteur est assurée par la présence d'interrupteurs thermiques dans l'enroulement qui dans le cas des pompes SEG peut être reliée au contrôleur.

Fonctions du contrôleur :

- Marche/arrêt, basculement régulier et selon défaillance, de deux pompes de relevage sur la base d'un signal continu provenant d'un capteur piézo-résistif.
- La protection des moteurs est assurée par disjoncteur et/ou mesure du courant et ainsi que par la connexion d'interrupteurs thermiques.
- Protection du moteur contre la marche à sec avec durée de fonctionnement limitée et tentatives de redémarrage.
- Test automatique toutes les 24h pendant les longues périodes d'inactivité.
- Sélection entre différents niveaux de démarrage.
- Sélection du type de capteur connecté.
- Activation de l'affichage de rappel d'entretien/maintenance avec intervalles au choix de 0, 3, 6 ou 12 mois.
- Activation de la réinitialisation automatique de l'alarme.
- Un journal des défaillances comportant jusqu'à 20 alarmes.

Réglage des délais :

- Délai d'arrêt (temps écoulé entre le moment où le niveau d'arrêt est atteint et celui où la pompe est arrêtée).
- Démarrage différé (temps écoulé après l'atteinte du niveau de démarrage).
- Temporisation d'alarme (délai entre l'apparition d'un défaut et l'indication d'une alarme), en cas de débit temporairement élevé dans le réservoir susceptible de déclencher une alarme haut niveau de courte durée.
- Mesure automatique du courant pour les indications d'alarme.
- Indications du mode de fonctionnement (automatique, manuel), de la durée de fonctionnement, des impulsions (nombre de démarrages) et du courant moteur mesuré le plus élevé.

Type d'alarme :

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	- Etat de la pompe (fonctionnement, défaut) - Défaut de séquence de phase et phase manquante - Panne de l'interrupteur thermique - Alerte niveau haut. En standard, le LC 221 dispose de 6 sorties libres de potentiel pour : fonctionnement de la pompe, défaillance de la pompe, alarme de niveau d'eau élevé, défaut commun. Il dispose de 6 entrées numériques pour les fonctions suivantes : - connexion d'une réinitialisation d'alarme externe, - connexion de l'interrupteur thermique du moteur, - connexion d'une carte de capteur de pression (prémontée), - connexion d'un capteur analogique (4-20mA ou 0-5V), - connexion d'un maximum de quatre interrupteurs de niveau ou interrupteurs de pression au lieu du capteur analogique, - connexion d'un interrupteur de niveau séparé à utiliser pour la détection de l'eau en dehors du poste de relevage. Exemple pour les Uno-/Duolift, installées dans un puisard à l'intérieur d'un bâtiment en sous-sol. En cas, par exemple, d'infiltration d'eau souterraine ou de rupture d'une conduite d'eau, une alarme sera indiquée par le contrôleur. Commandes: Compteur horaire: O Installation: Plage température ambiante: 0 .. 40 °C Donnée électrique: Fréquence d'alimentation: 50 / 60 Hz Tension nominale: 1 x 220-240V V Compteur horaire (Oui/Non): O Méthode de démarrage: direct en ligne Indice de protection (IEC 34-5): IP55 Autres: Poids net: 3.69 kg Poids brut: 5.62 kg Pays d'origine: DE Code douanier: 85371098

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	LC 221.2.230.1.8
Code article:	98996793
Numéro EAN::	5712604911174
Technique:	
Nombre de pompes:	2
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Batterie de secours:	BAT
Donnée électrique:	
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale:	1 x 220-240V V
Compteur horaire (Oui/Non):	O
Intensité maxi:	8 A
Méthode de démarrage:	direct en ligne
Indice de protection (IEC 34-5):	IP55
Interrupteur principal:	No A
Fusible de rechange:	25 A
Relais:	2A
Commandes:	
Compteur de démarrages:	Y
Compteur horaire:	O
Autres:	
Conçu pour:	DUOLIFT
Poids net:	3.69 kg
Poids brut:	5.62 kg
Pays d'origine:	DE
Code douanier:	85371098

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026