Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	**LC 231**



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: 99369644

La gamme des contrôleurs de niveau LC 231 permettent le contrôle et la surveillance d'une ou deux pompes (démarrage direct) dans les installations d'eaux usées (exemple, réseaux ramifiés), d'approvisionnement en eau (exemple remplissage de réservoirs) et de drainage.

La mise en route d'une installation peut être réalisée facilement soit via les paramètres prédéfinis par type d'application, soit étape par étape via Bluetooth avec l'application Grundfos Go et son assistant de démarrage intuitif.

Avec l'application Grundfos GO, un large choix de réglages, de surveillance et de mise en service des pompes peut être facilement configuré. Il est possible, sans utiliser l'application, de modifier à partir de l'écran le mode de fonctionnement automatique ou manuel du démarrage/arrêt et le réglage de niveaux.

Le contrôleur est équipé de terminaux d'entrée/sortie configurables, offrant une flexibilité pour toutes les applications.

La commande, la supervision et la mise en service quotidiennes sont simples grâce à l'interface utilisateur intuitive et facile à utiliser. Cela permet de gagner un temps précieux lors de la mise en route et au quotidien pour intéragir avec les pompes et le contrôleur.

Grâce à la gamme de modules de communication Grundfos, le contrôleur s'intègre facilement dans tout système de surveillance tel que SCADA ou Grundfos CLOUD.

Grâce à la protection moteur intégrée et à la mesure du courant, le contrôleur de pompe LC 231 offre un éclairage sur les nécessités d'interventions de maintenance et service.

Le contrôleur conserve un journal détaillé des alarmes et des avertissements, notamment les 20 dernières alertes.

Le journal des alarmes peut être consulté à distance via SCADA ou Grundfos CLOUD.

Vous pouvez également utiliser Grundfos GO pour inspecter, lire les journaux sur site afin de faciliter le dépannage et les mesures correctives à apporter à la station de pompage.

Fonctions du contrôleur LC 231 :

- Contrôle 1 ou 2 pompes sur la base de signaux provenant d'une entrée de capteur (analogique, 0-5 V, 0,5-3,5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA ou numérique, interrupteur à flotteur).
- Prise en charge d'un maximum de cinq niveaux de contrôle pour le fonctionnement du capteur de niveau analogique ou du flotteur de niveau.
- Permet une application simple lorsqu'un seul interrupteur à flotteur est utilisé.
- Bornes d'entrée/sortie configurables pouvant être utilisées comme entrée/sortie numérique, entrée analogique et entrées Pt 100/1000 pour une utilisation flexible.
- Prévention de blocage des pompes en raison d'une accumulation de calcaire ou d'autres dépôts.
- Contrôle de la charge du réseau lorsque plusieurs stations de pompage sont mises en marche en même temps avec une mise sous tension différée.
-

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	Protection contre les coups de bélier en cas de redémarrage rapide ou de démarrage simultané avec démarrage retardé. - Sélection de la réinitialisation automatique de l'alarme. - Fixation de délais d'arrêt correspondant aux conditions réelles d'exploitation. - Indique le niveau réel du liquide. - Indication sonore d'alarme par buzzer intégré. Indication d'alarme de : - Surcharge de puissance/courant - Fonctionnement à sec - Niveau d'eau élevé - Séquences de phase incorrectes ou phase manquante - Incohérence ou défaillance des capteurs - Détection d'intrusion - Présence d'eau sur le sol - Redémarrages intempestifs - Détection de surchauffe et d'humidité. En standard, le contrôleur LC 231 dispose de deux relais d'alarme qui peuvent être configurés à l'aide de Grundfos GO pour afficher diverses informations d'état sur un système de supervision ou un API. Commandes: Mesure du courant (Oui/Non): O Technique: Certifications: CE,EAC,UKCA,MOROCCO,RCM Nombre de pompes: 1 Matériaux: Matériau de l'armoire: Plastique Installation: Plage température ambiante: -25 .. 45 °C Montage en armoire: Montage mural Connexion à la terre: N, PE Donnée électrique: Fréquence d'alimentation: 50 / 60 Hz Tension nominale 2ème valeur: 1 x 110-240 V [3 x 200-460 V] Intensité nominale: 1-12 A Capacité Condensateur - Fonctionnement: N/A µF Capacité Condensateur - Démarrage: N/A µF Méthode de démarrage: Direct-on-line (DOL) Indice de protection (IEC 34-5): IP54 Fusible de secours requis: 16 A Cos phi requis à pleine charge: 0.86-1.00 Autres: Poids net: 1.78 kg Poids brut: 2.56 kg Volume d'expédition: 0.015 m3

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description	
1	N° VVS danois:	391378571
	N° RSK suédois:	5886183
	N° LVI finlandais:	4965397
	N° NRF norvégien:	9910003
	Pays d'origine:	TH
	Code douanier:	85371098

Nom Société:

Créé par:

Téléphone:

Date: 31/10/2026

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	LC 231 1 x 1-12 DOL PI
Code article:	99369644
Numéro EAN::	5713827986611
Technique:	
Certifications:	CE,EAC,UKCA,MOROCCO, RCM
Nombre de pompes:	1
Matériaux:	
Matériau de l'armoire:	Plastique
Installation:	
Plage température ambiante:	-25 .. 45 °C
Montage en armoire:	Montage mural
Connexion à la terre:	N, PE
Donnée électrique:	
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale 2ème valeur:	1 x 110-240 V [3 x 200-460 V]
Intensité nominale:	1-12 A
Capacité Condensateur - Fonctionnement:	N/A µF
Capacité Condensateur - Démarrage:	N/A µF
Méthode de démarrage:	Direct-on-line (DOL)
Indice de protection (IEC 34-5):	IP54
Fusible de secours requis:	16 A
Cos phi requis à pleine charge:	0.86-1.00
Commandes:	
Mesure du courant (Oui/Non):	O
Autres:	
Poids net:	1.78 kg
Poids brut:	2.56 kg
Volume d'expédition:	0.015 m3
N° VVS danois:	391378571
N° RSK suédois:	5886183
N° LVI finlandais:	4965397
N° NRF norvégien:	9910003
Pays d'origine:	TH
Code douanier:	85371098

