SÉRIE AES

Commande de pompes duplex

Liberty Pumps®

Une entreprise familiale et détenue par ses employés

Pour un contrôle fiable de deux pompes avec détection de fuite de joint et de température du moteur dans les installations résidentielles ou commerciales. Les applications courantes comprennent les bassins de puisard, les chambres de pompage des effluents ou des eaux usées et les stations de relevage.



Triphasé





Monophasé

Caractéristiques

- Boîtier NEMA® 4X
- Surcharges de moteur réglables
- Fonctionnement à 3 ou 4 flotteurs
- Interrupteurs Manuel-Arrêt-Automatique
- Voyants de fuite de joint (interne)
- Témoins lumineux verts de fonctionnement de la pompe (interne)
- Connexion pour circuits thermostat moteur
- Plaque à bornes pour un câblage facile
- Voyant ROUGE de l'alarme
- Avertisseur sonore
- Interrupteur d'alarme silence/test
- Contacts auxiliaires (NO et NF)

Caractéristiques standard

Boîtier : NEMA 4X – thermoplastique stabilisé aux ultraviolets pour utilisation extérieure. Certaines options peuvent augmenter la taille du boîtier.

Dimensions : Monophasé : 16 x 18 x 10; Triphasé : 12 x 14 x 6

Surcharge du moteur réglable : Protège les moteurs contre les surintensités dues à une surcharge ou à un calage. Réglable et réglée par l'installateur en fonction de la valeur nominale FLA de la pompe.

Connexion du thermostat du moteur : Permet la connexion des circuits thermostat du moteur NF. Le panneau ne fournira pas d'alimentation aux pompes si les thermostats du moteur s'ouvrent en raison d'une température excessive du moteur.

Fuite du joint : Plage de sensibilité réglable. L'installateur doit régler la sensibilité lors de l'installation des pompes. Une fuite de joint déclenchera un voyant rouge à bord et une balise d'alarme rouge.

Commutateurs manuel-arrêt-automatique : Proposer un fonctionnement manuel de chaque pompe (sur circuit imprimé).

Indicateur de fonctionnement de la pompe verte : Sur circuit imprimé

Entrées de l'interrupteur à flotteur : Sur circuit imprimé. Fonctionnement à 3 ou 4 flotteurs.

Indicateurs d'état de l'interrupteur à flotteur : Sur circuit imprimé. Bouton de test pour chaque flotteur.

Indicateur d'alimentation de contrôle/alarme : Sur circuit imprimé

Bornier d'alimentation d'entrée de la pompe et de connexion de la pompe Contacts auxiliaires : Sur le circuit imprimé. Le circuit contient une sortie de contact NO et une sortie de contact NF. Courant max. 5A.

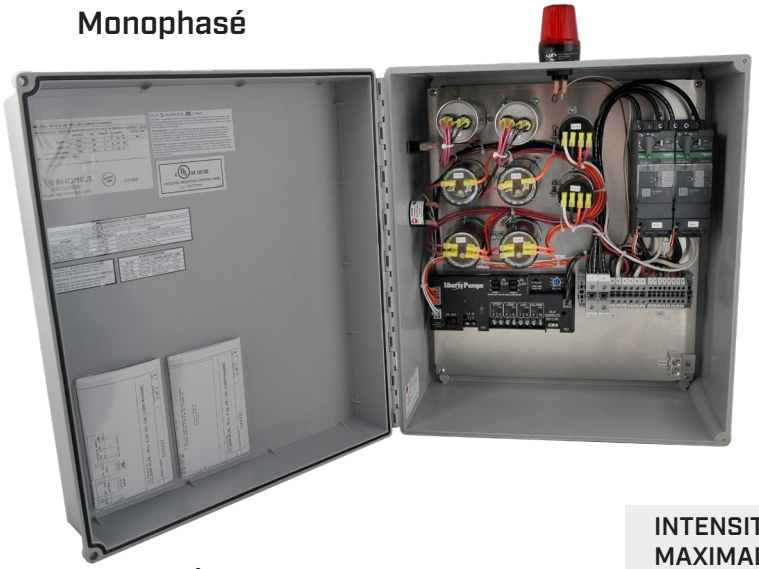
Chevilles de mise à la terre

Pack alarme : Balise extérieure rouge et avertisseur sonore. Interrupteur test extérieur/normal/silence.

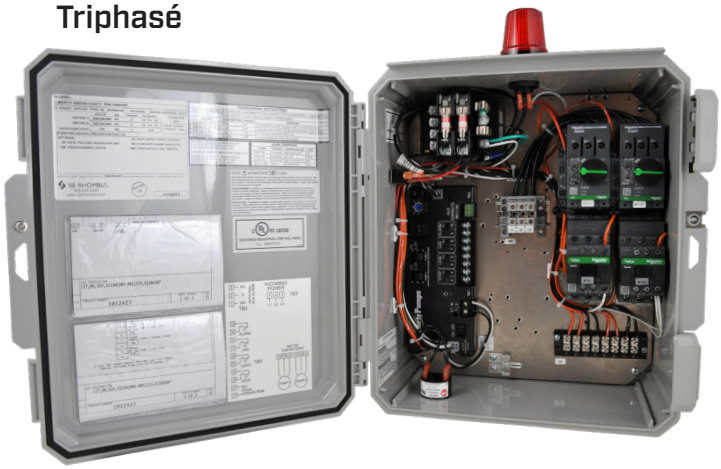
c UL us LISTED

Panneaux duplex de la série AES

Monophasé



Triphasé



MODÈLE	VOLTS	PHASE	INTENSITÉ MAXIMALE (AMPÈRES) (Doit correspondre à la pompe)	BOÎTIER	INTERRUPTEURS À FLOTTEUR	ENVIRON. POIDS en livres
Monophasé*						
AES24KC=3	230	1	8-32	NEMA 4X	3	40
AES24KC=4	230	1	8-32	NEMA 4X	4	40
Triphasé**						
AES34=3-171	200/230/460	3	4-6,3	NEMA 4X	3	25
AES34=4-171	200/230/460	3	4-6,3	NEMA 4X	4	25
AES34=3-191	200/230/460	3	6-10	NEMA 4X	3	25
AES34=4-191	200/230/460	3	6-10	NEMA 4X	4	25
AES34=3-511	200/230/460	3	9-14	NEMA 4X	3	25
AES34=4-511	200/230/460	3	9-14	NEMA 4X	4	25
AES34=3-611	200/230/460	3	13-18	NEMA 4X	3	25
AES34=4-611	200/230/460	3	13-18	NEMA 4X	4	25
AES34=3-621	200/230/460	3	17-23	NEMA 4X	3	25
AES34=4-621	200/230/460	3	17-23	NEMA 4X	4	25
AES54=3-161	575	3	4-6,3	NEMA 4X	3	25
AES54=4-161	575	3	4-6,3	NEMA 4X	4	25
AES54=3-405	575	3	6-10	NEMA 4X	3	25
AES54=4-405	575	3	6-10	NEMA 4X	4	25

Les panneaux sont équipés d'une protection contre les surcharges de moteur qui doit être correctement dimensionnée en fonction de l'intensité de fonctionnement à pleine charge de la pompe. Longueur de cordon de 6 m (20 pieds) standard sur tous les modèles. Options de longueur de cordon disponibles de 10,6 m et 15,2 m (35 pieds et 50 pieds). Ajoutez le suffixe « -3 » ou « -5 » au numéro de modèle. Exemple : SXS34=3-611-5 pour les cordons de 50 pieds.)
* Les panneaux monophasés sont dotés de kits de démarrage (K002080) pour les pompes des séries LSGV et LSGH installées en usine.
** Le transformateur multiprise (primaire 208/240/480 VCA) fournit une tension de commande de 120 V. Veuillez consulter l'usine pour une sélection appropriée du panneau.

Spécifications du commutateur

Tous les panneaux duplex standard sont équipés de 3 ou 4 interrupteurs à flotteur (selon le modèle). Longueur de cordon standard de 6 m (20 pi). Longueurs disponibles en option. Poids externes ou supports de serrage de tuyaux requis.

Câble : Calibre 18 flexible, 2 conducteurs

Électrique : 1 A, 120/230 VCA, 50/60 Hz

Interrupteur à flotteur : Polypropylène

Température maximale du fluide : 40 °C (140 °F)

Liberty Pumps peut personnaliser un panneau selon vos besoins spécifiques de pompe. Veuillez nous contacter pour les options disponibles et informations de commande.

1 800 543-2550

Les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.

Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés. LLIT006862-R10/26

Liberty Pumps - 7000 Apple Tree Avenue - Bergen, New York 14416
Téléphone 800-543-2550 - Télécopie 585-494-1839 -
www.LibertyPumps.com