SÉRIES PDC

Commande duplex

Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

Le système de contrôle Duplex surveille le fonctionnement de deux pompes jusqu'à 1 CV, 12 A

Disponible en 115 V et 230 V

Caractéristiques

- Commande automatiquement le fonctionnement en alternance des pompes, égalisant ainsi l'usure et prolongeant la durée de vie des pompes
- Câblage prêt à l'emploi pour une installation facile et rapide (modèles d'intérieur uniquement)
- Longueurs d'interrupteur à flotteur disponibles à 3 m (10 pieds) et 7,6 m (25 pieds)
- Interrupteurs à flotteur câblés en usine avec connexion rapide au boîtier (modèles d'intérieur uniquement)
- Indicateur de mise sous tension (vert)
- Indicateurs verts de pompe en fonctionnement
- Alarme visuelle et sonore
- Contacts auxiliaires
- Alarme de secours 9 volts
- Les prises sont en angle pour accepter les fiches standard ou à angle droit
- Le limiteur de fonctionnement automatique programmé de 6 heures protège contre les conditions de fonctionnement à sec ou d'emballement de la pompe

Modèle intérieur illustré

Modèles

PDC-115 Intérieur NEMA 1, 115 V

PDCW-115 Extérieur NEMA 4X, 115 V

PDC-230 Intérieur NEMA 1, 230 V

PDCW-230 Extérieur NEMA 4X, 230 V

SSPMA MEMBER

c UL us LISTED

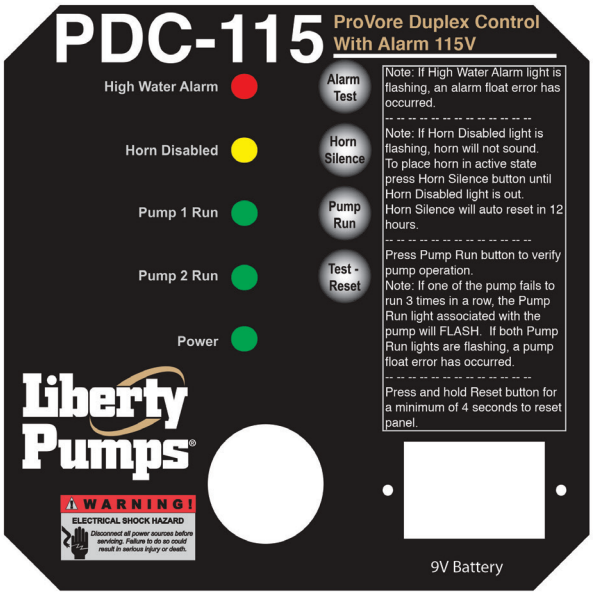
innover. évoluer.

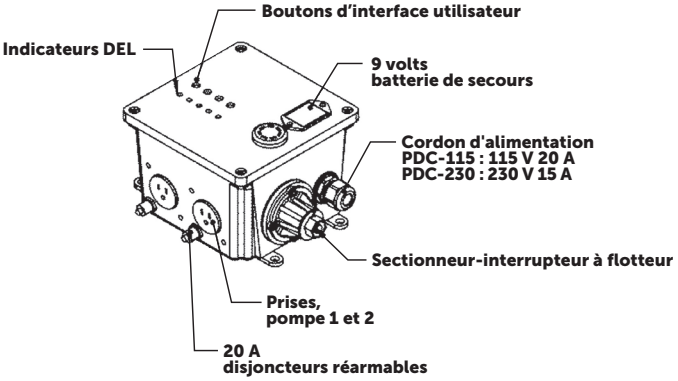
Spécifications techniques

Les panneaux PDC régularisent le fonctionnement de deux pompes. Le système comprend un interrupteur à flotteur de commande de pompe primaire et un interrupteur à flotteur d'alarme. Les indicateurs DEL indiquent la mise sous tension, l'état de fonctionnement de la pompe, l'état de l'alarme et l'état d'activation/désactivation de l'avertisseur sonore. Des commandes à bouton-poussoir sont présentes afin que l'opérateur active manuellement les pompes, vérifie manuellement l'alarme, active ou désactive l'alarme sonore, et réinitialise le système. Les deux pompes sont protégées individuellement grâce à un fusible de réinitialisation manuelle qui isole une pompe défectueuse.

Lorsque le fluide entrant active l'interrupteur à flotteur de la pompe primaire, le contrôleur met sous tension l'une des pompes. Lorsque le niveau d'eau dans le puisard baisse, la pompe s'éteint lorsque l'interrupteur à flotteur de la pompe primaire tombe en position d'arrêt. Lors du cycle de pompage suivant, le régulateur activera la pompe suivante dans l'ordre, assurant ainsi une redondance de pompage pour le système. Le régulateur continuera d'activer les pompes en alternance à chaque cycle.

Si une pompe ne fonctionne pas, l'alarme se déclenche et la deuxième pompe est appelée à fonctionner.





Les régulateurs de la série PDC sont dotés d'un limiteur de marche programmé de 6 heures pour la protection de la pompe. Si le flotteur de l'alarme demeure fermé (vers le haut) pendant 6 heures, mais que l'interrupteur à flotteur principal est ouvert (vers le bas), le voyant de l'alarme clignotera et la pompe sera mise hors tension. Cette fonction empêche la pompe de fonctionner indéfiniment et protège contre les situations de marche à sec.

MODÈLE	VOLTS	PH	Hz	LONGUEUR DE L'INTERRUPTEUR À FLOTTEUR	BOÎTIER	POIDS	PROFONDEUR	LARGEUR	HAUTEUR
PDC-115	115	1	60	3 m ou 10 pieds	NEMA 1, homologuée pour l'intérieur	3,17 kg ou 7 lb	11,4 cm ou 4,5 po	15 cm ou 6 po	15 cm ou 6 po
PDC-115-2	115	1	60	7,6 m (25 pi)	NEMA 1, homologuée pour l'intérieur	3,6 kg ou 8 lb	11,4 cm ou 4,5 po	15 cm ou 6 po	15 cm ou 6 po
PDCW-115	115	1	60	3 m ou 10 pieds	Extérieur NEMA 4X	4,3 kg ou 9,5 lb	10,16 cm ou 4 po	20,32 cm ou 8 po	20,32 cm ou 8 po
PDCW-115-2	115	1	60	7,6 m (25 pi)	Extérieur NEMA 4X	4,5 kg ou 10 lb	10,16 cm ou 4 po	20 cm ou 8 po	20 cm ou 8 po
PDC-230	230	1	60	3 m ou 10 pieds	NEMA 1, homologuée pour l'intérieur	3,17 kg ou 7 lb	11,4 cm ou 4,5 po	15 cm ou 6 po	15 cm ou 6 po
PDC-230-2	230	1	60	7,6 m (25 pi)	NEMA 1, homologuée pour l'intérieur	3,6 kg ou 8 lb	11,4 cm ou 4,5 po	15 cm ou 6 po	15 cm ou 6 po
PDCW-230	230	1	60	3 m ou 10 pieds	Extérieur NEMA 4X	5,2 kg ou 11,5 lb	10,16 cm ou 4 po	20,32 cm ou 8 po	25,4 cm ou 10 po
PDCW-230-2	230	1	60	7,6 m (25 pi)	Extérieur NEMA 4X	5,4 kg ou 12 lb	10,16 cm ou 4 po	20,32 cm ou 8 po	25,4 cm ou 10 po

* Tous les contrôleurs duplex PDC ont des disjoncteurs 20A avec réinitialisation

Les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.

Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2019 Tous droits réservés. LLIT006714-R08/19

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