

SÉRIE PULSE 100



Opérateur de porte à entraînement direct CC haute performance avec moteurs à puissance nominale, convient aux portes sectionnelles commerciales et industrielles



Homologué UL
325:2023 - E516991

Caractéristiques :

- Précâblé pour une installation rapide - fixez, branchez et c'est parti
- Coût inférieur - performance supérieure
- Batterie de secours 24 V, 0,8 Ah intégrée
- Contrôle de vitesse avancé : ouverture jusqu'à 24 po/s, fermeture jusqu'à 16 po/s
- Démarrage et arrêt progressifs réglables
- Surveillance de la force réglable
- Vérification de l'équilibre de la porte intégrée
- Minuterie de fermeture de 1 à 99 s
- Encodeur fiable et précis
- Réglage des limites au niveau de l'opérateur ou à partir du poste à boutons-poussoirs
- Écran ACL pour des options de menu faciles à lire, la configuration des limites et le dépannage
- Relais de sortie programmable
- Offert en 3/8 HP et 1/2 HP pour arbres pleins de 1 po ou 1 1/4 po
- Garantie de 2 ans, 500 000 cycles contre les défauts de fabrication

iControls®

35 East Beaver Creek Road #1
Richmond Hill, Ontario, L4B 1B3, Canada
sales@icontrols.ca • 905-597-8989



icontrols.ca/fr

Les opérateurs de la série **Pulse 100 d'iControls** sont conçus pour les installations où les besoins de rentabilité et de haute performance se rencontrent.



La série Pulse 100 est fiable, facile à installer, à utiliser et à entretenir. Fluides, puissants et silencieux, les opérateurs de la série Pulse 100 constituent une solution efficace pour les portes sectionnelles équilibrées jusqu'à 150 pi².

Caractéristiques principales :

Précâblé pour une installation rapide

Fourni précâblé dès sa sortie de la boîte. L'opérateur est câblé à son poste à boutons-poussoirs, et à son tour au capteur photoélectrique réfléchissant polarisé fourni. L'unité est également dotée d'une fiche à 3 broches nord-américaine de 5 pieds précâblée pour son raccordement électrique. Aucun électricien n'est requis; il suffit de le fixer, de le brancher et c'est parti. Cela augmente l'efficacité de l'installateur sur le terrain, ce qui permet aux concessionnaires d'économiser temps et argent.

Batterie de secours intégrée

En cas de panne de courant, les batteries incluses fournissent l'alimentation nécessaire à plusieurs cycles de porte (fonctionnement enfoncé et maintenu pour une utilisation d'urgence en toute sécurité). Construite sur un circuit séparé, la batterie de secours de la série Pulse 100 fonctionnera même si la carte de commande et/ou la carte d'entraînement a été endommagée (en raison d'un coup de foudre, d'un impact, etc.). Cela la distingue de tous les autres systèmes d'entrée de porte qui dépendent de la pleine fonctionnalité de la carte de circuit imprimé. Un chargeur d'entretien intégré garantit que les batteries sont toujours chargées et prêtes. Si les batteries sont complètement déchargées ou manquantes, une douille de vilebrequin est également fournie comme dispositif de secours mécanique.

Contrôle de vitesse avancé

Réglez la vitesse qui convient le mieux à l'installation. Atteignez des vitesses d'ouverture allant jusqu'à 24 po/s et des vitesses de fermeture allant jusqu'à 16 po/s (* varie en fonction de la boîte de vitesses, de la taille/du type de tambour et du style de porte).

Démarrage et arrêt progressifs

Cette fonctionnalité offre une accélération et une décélération fluides et contrôlées de la porte, et aide à prolonger la durée de vie de ses pièces mécaniques. Elle contribue également à prévenir le lancer de câble. La distance d'accélération et de décélération peut être programmée pour correspondre aux besoins de la porte.

Surveillance intelligente de la force

Si la porte heurte un obstacle ou se coince pendant le cycle de fermeture, le système détectera le changement de force et inversera le mouvement de la porte pour éviter d'autres dommages. Cela élimine pratiquement le besoin de bords de sécurité additionnels. Notez que la sensibilité de cette fonction est réglable et peut être adaptée à l'installation.

Vérification de l'équilibre de la porte

Une fois sélectionnée dans le menu, la porte effectue automatiquement un cycle complet et indique (sur l'écran ACL) la différence de force nécessaire pour ouvrir la porte par rapport à la fermer. Utilisez ces données pour vérifier le bon équilibre de la porte sans avoir à retirer l'opérateur, et éliminez les approximations lors de l'équilibrage de la porte. Une porte correctement équilibrée prolongera la durée de vie des ressorts de la porte et maximisera les performances de la batterie de secours.



Commande

Comprend un opérateur de porte à moteur 90 Vcc de 3/8 ou 1/2 CV avec une boîte de vitesses pour arbre plein à chemin de clé de 1 po ou 1 1/4 po, un système de batterie de secours de deux batteries de 12 V, 0,82 Ah et un capteur photoélectrique réfléchissant.

Numéro de modèle	Moteur (HP)	Boîte de vitesses			Porte	
		Taille de l'arbre	Taille	Rapport	Taille maximale (pi ²)	Poids maximal (lb) **
PDC-138-1-XX/50	3/8	1 po	50	30:1, 40:1 ou 50:1	Jusqu'à 100 pi ²	Jusqu'à 295 lb
PDC-138-1.25-XX/75	3/8	1 1/4 po	75	30:1, 40:1 ou 50:1	Jusqu'à 100 pi ²	Jusqu'à 295 lb
PDC-150-100-XX/50	1/2	1 po	50	30:1, 40:1 ou 50:1	Jusqu'à 150 pi ²	Jusqu'à 395 lb
PDC-150-1.25-XX/75	1/2	1 1/4 po	75	30:1, 40:1 ou 50:1	Jusqu'à 150 pi ²	Jusqu'à 395 lb

* Les vitesses d'ouverture des portes dépendent des variables d'installation telles que la taille du tambour, le rapport de boîte de vitesses, l'équilibre de la porte, la taille de la porte, etc. Les vitesses indiquées représentent des chiffres basés sur des installations et des conditions optimales.

** Le poids maximum est pour les portes contrebalancées avec un déséquilibre maximal de 75 lb et dépend de facteurs externes, notamment la taille de l'arbre et du tambour et le rapport de boîte de vitesses.