



OPERA-GH-DR

OPÉRATEUR DE TYPE MURAL AVEC
ARMOIRE DE CONTRÔLE SÉPARÉE POUR PORTES SEMI-RAPIDES

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- **Alimentation:**

60Hz - 120V nominal, mono-phasé.

- **Moteur:**

60Hz à haut couple de démarrage et à usage intensif, 3 phases. Moteur ouvert, sans interrupteur centrifuge, protégé contre les surcharges.

- **Réduction:**

Ratio: 45:1, réducteur à roue et vis sans fin dans un bain d'huile avec reniflard et roulements à billes scellés. Arbre de sortie 1" (25.4 mm) jusqu'à 1HP, 1-1/4" (31.75 mm) au dessus de 1HP. Clavette de 1/4" (6.35 mm). Vitesse de l'arbre de sortie: 38 tr/mn.

- **Transmission finale:**

Chaîne n° 50 avec pignons à sélectionner pour une vitesse de porte de 12"/s ou 18"/s.

- **Frein:**

Frein à bande sur tambour, électriquement activé.

- **Manoeuvre manuelle de dépannage:**

Manoeuvre manuelle de dépannage par un palan à chaîne à engagement automatique Hoist-a-matic® (ne nécessitant pas de levier d'engagement au sol). L'engagement du palan a pour effet de couper automatiquement l'alimentation électrique du moteur. Palan installé à droite en standard, il peut être aisément déplacé à gauche sur site.

- **Enceinte électrique de l'opérateur:**

Tous les composants électriques sont contenus dans une enceinte Nema 1. Couvercle de boîte de contrôle à charnière.

- **Système de fins de courses:**

Cames en acier auto-lubrifiées et interrupteurs à usage intensif. Pour une précision optimisée, l'arbre de fins de courses est supporté par des paliers auto-lubrifiés en bronze fritté. Pas de déréglage des fins de courses après une opération manuelle ou le remplacement du moteur.

- **Accu-cam®:**

Ajustement rapide et précis des cames de fins de courses à l'aide d'une seule main.

- **Protection contre la corrosion:**

Réducteur, châssis et enceinte électrique protégés par une peinture en poudre polyester. Couvercle de boîte de contrôle en polymères. Arbres de limites et de palan bichromatés.

- **Installation:**

En mural, ou verticalement sur capot ou horizontalement en tablette, possible des deux côtés de la porte. Plaque support mural recommandée.

- **Poids approximatif d'expédition:**

122 lb - 55 kg + armoire de contrôle séparée

- **Garantie:**

2 ans.

Demarrages et arrêts progressifs ajustables

Pour une meilleure longévité du système porte en son entier

Armoire de contrôle séparée

Incluant une carte de contrôle et le système de contrôle de vitesse

Alimentation 120V 1phase / moteur 208V 3phase sans interrupteur centrifuge

Hoist-a-matic®

Palan à chaîne à engagement automatique avec coupe-circuit intégré

Système de fins de courses Accu-cam®

Pour un ajustement précis d'une seule main



Opera-GH-DR est un opérateur à réducteur type "roue-vis sans fin" à bain d'huile conçu pour un usage intensif pour des portes industrielles sectionnelles à élévation et surélévation verticale, ou des portes et grilles à enroulement.

L'opérateur gère des démarrages et arrêts progressifs pour une maximisation de la longévité du système-porte en son entier. Il autorise également des vitesses de porte supérieures pour la même puissance.

Il s'installe des deux côtés de la porte, sur mur, sur capot ou sur tablette. Il intègre le dispositif breveté Hoist-a-matic®: un palan à chaîne à engagement automatique pour manoeuvrer manuellement la porte, simplifiant ainsi le fonctionnement et l'installation.

Fourni avec une armoire de contrôle séparée incluant le système de contrôle de vitesse et un circuit de commande électronique Manaras-Opéra.



Lorsque vous pensez
OPERATEurs de portes commerciales,
pensez OPERA.

800-361-2260
info@manaras.com
www.manaras.com

CONTRÔLE

• Circuit de commande électronique:

Transformateur 40VA classe II, mémoire non volatile. Système programmable de contrôle des vitesses. Fonctions disponibles: délai d'inversion (1.5s), minuterie de fonctionnement, arrêt intermédiaire, minuterie de fermeture, système d'arrêt avancé, boutons poussoirs de test, système de détection de connexion inversée et détecteur de verrou. Sélection du mode de fonctionnement sur site: câblage C2, B2, D1, E2, T ou TS. Certifications: CSA C22.2/0,0.4,14,94 et UL 50,508,508A.

Note: CSA C22.2-247.92 et UL325 s'appliquent aux unités destinées à être utilisées dans des lieux ordinaires, conformément au Code canadien de l'électricité Partie I et au "National Electrical Code" NFPA 70, respectivement.

OPTIONS PRINCIPALES

• Accessoires de contrôle:

Le bornier de commande de l'armoire séparée permet un raccordement aisé de stations à trois boutons-poussoirs (une fournie avec l'opérateur), de barres palpeuses non supervisées, de cellules photo-électriques non supervisées, de commandes radio un bouton-poussoir (bornes externes), d'inverseurs à clef et à tirette, de détecteurs à boucles magnétiques, d'interrupteurs de verrouillages extérieurs, de récepteur radio et de module universel auxiliaire pré-configuré. 24Vca disponible pour les accessoires externes protégé par un fusible 2A.

• Modifications environnementales:

Modèle GH disponible avec un enceinte de types NEMA 4/12 et NEMA 4X, consulter le service des ventes internes.

• Limiteur de couple (optionnel):

Limiteur de couple à friction ajustable, facilement réglable, idéalement placé sur l'arbre de sortie. Recommandé pour les portes sectionnelles.

• Accessoires mécaniques:

Plaque support murale, tendeur à chaîne, manivelle de secours, etc,...consulter le service des ventes internes.

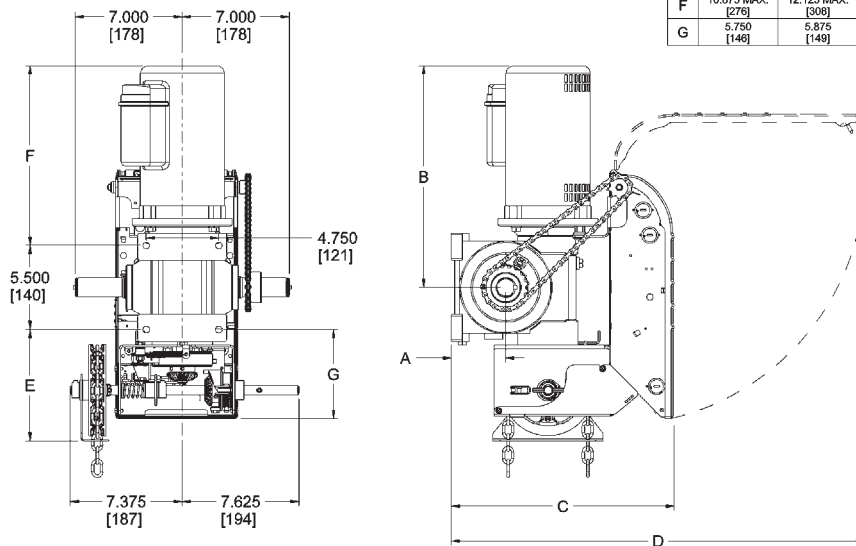
• Modifications mécaniques:

Palan à chaîne à gauche, chaîne et pignons de transmission finale n° 60, etc,...consulter le service des ventes internes.

DIMENSIONS

Encombrement: dégagement latéral 15" (380 mm)

Armoire séparée: 1/2 HP : 12" x 10" x 5"
1 HP : 16" x 12" x 6"



	UP TO 1 HP	1.5 & 2 HP
A	3.000 [76]	3.500 [89]
B	13.625 MAX. [346]	14.875 MAX. [379]
C	14.000 [356]	14.825 [371]
D	26.500 [673]	27.125 [689]
E	7.250 [184]	7.375 [187]
F	10.875 MAX. [276]	12.125 MAX. [308]
G	5.750 [146]	5.875 [149]

SÉLECTION DU MOTEUR

Dimensions maximum de la porte en pieds carré

HP	Portes à enroulement					Portes sectionnelles				
	Acier isolé	Acier 16 ja.	Grille en acier Acier 20 ja.	Porte en aluminium Acier 22 ja.	Grille en aluminium Acier 24 ja.	Acier 18 ja. isolé	Acier 18 ja. 20 ja. isolé	Bois Acier 20 ja. Acier 22 & 24 ja.	Aluminium Acier 22 & 24 ja.	Fibre de verre
1/2	157	236	260	319	358	196	245	314	343	392
1	255	358	446	574	613	294	392	490	564	613

à titre indicatif

GAMME D'OPÉRATEURS

Courants consommés (A)

HP	120V 1 Ph	240V 1 Ph	208/ 240V 3 Ph	480V 3 Ph	600V 3 Ph
1/2	8.6	4.1	2.2	1.1	-
1	13.4	6.7	3.4	1.7	1.4

à titre indicatif

