

OPÉRATEUR DE BARRIÈRE COULISSANTE BCSI-HV

VITESSE VARIABLE

**POUR OUVERTURE DE 15 À 45 PIEDS
MODÈLE SPÉCIAL POUR OUVERTURE
DE 45 À 100 PIEDS**

CARACTÉRISTIQUES :

- Entièrement fabriqué au Canada
- Coûts d'entretien et d'opération minimales
- Construction robuste
- Automate programmable
- Alimentation 240 V, monophasé
- Alimentation 208/600 V, triphasé
- Limiteur de couple ajustable
- Chauffage contrôlé par thermostat
- Vitesse de déplacement jusqu'à 24po/sec
- Structure et grillage sur mesure (option)

L'opérateur de barrière coulissante BCSI-HV est un produit développé par Pivin & Drapeau inc. Notre opérateur, par sa simplicité de conception et la recherche de qualité dans chacun de ses composants, se veut être un des plus fiables sur le marché. Cet opérateur a été conçu pour répondre au service intensif requis dans l'industrie et ce, par des techniciens ayant effectué nombre d'installations depuis plusieurs années avec des produits similaires. D'une construction ultra robuste, le BCSI-HV ne requiert que des coûts minimaux d'entretien et d'opération. Jumelé à une barrière appropriée, il assure une fermeture complète du site à protéger.

Un système de débrayage permet d'opérer le déplacement de la barrière manuellement en cas de panne, le tout sans affecter les interrupteurs de fin de course.

Le boîtier est en aluminium avec gouttière entièrement soudée et formant ainsi un cabinet NEMA 3R à l'épreuve des intempéries. La porte possède un joint d'étanchéité, une poignée à trois points haute sécurité incluant une



serrure à clé incorporée et une penture piano en acier inoxydable.

Le cabinet de contrôle en aluminium est assemblé à l'intérieur du boîtier principal et renferme tous les composants électriques nécessaires au fonctionnement de l'opérateur. La commande des fonctions est assurée par circuit logique électronique et contacteur de puissance de calibre supérieur pour usage intensif. Une minuterie ajustable de 0 à 30 secondes referme la barrière lorsque le mode automatique est sélectionné. Une seconde minuterie arrête l'opérateur après un temps maximum d'opération. Le circuit logique peut être actionné par boutons-poussoirs, radio contrôle, clavier numérique, lecteur de carte ou tout autre dispositif de commande. De plus, tous les dispositifs de sécurité tels que boucles de détection, cellule photoélectrique et coussin de sécurité peuvent y être raccordés.

L'installation est simple, mais peut être faite par nos techniciens spécialisés.

Une vaste gamme d'options pouvant être contrôlées par l'opérateur est disponible, notamment des feux de signalisation, des lumières DEL rouges, gestion de barrières en maître/esclave, gestion de contact d'alarme.

OPÉRATEUR DE BARRIÈRE COULISSANTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE

- BCSI
- BCSI-HV (vitesse variable)

GÉNÉRAL

Chauffage	Plaque de 150 Watts
	Contrôlé par thermostat
Boîtier	Aluminium, épaisseur 1/8"
Verrouillage	Serrure de sécurité
Protection pluie	Cabinet NEMA3R
Vitesse de déplacement	jusqu'à 24 po/sec
Délai max. avec minuterie	0 à 30 secondes
Déplacement manuel	Système d'embrayage
Variateur de fréquence	Altivar

ÉLECTRIQUE

Automate	Omron CPM1L
Moteur	1 HP, 1.5 HP, 2 HP
Alimentation	240 V, monophasé
	208/600 V, triphasé
Type de moteur	TEFC
Fins de course	Interrupteurs à action rapide
Sens de rotation motrice	Contacteurs inverseurs
Mode de fonctionnement	Manuel ou automatique
Branchements auxiliaires	24 VAC, 40 VA
	120 VAC, 180 VA
Protection moteur	Relais de protection thermique de marque Télémécanique
Statuts de la barrière	Visualisation par DEL
Détection par boucle	Deux réceptacles

MÉCANIQUE

Réducteur	Type vis sans fin
Ratio du réducteur	40:1
Limiteur de couple	Ajustable à deux disques de pression
Protection rouille	Électrozinguage bichromate jaune

FORCES DE MOTEUR À UTILISER

- 1 HP Pour barrières jusqu'à 150 pieds carrés de surface
- 1.5 HP .. Pour barrières de 150 jusqu'à 200 pieds carrés de surface
- 2 HP Pour barrières de plus de 200 pieds carrés de surface

CERTIFICATION INTERTEK ETL

- CSA 22.2 No. 247-92 (R2008),
- UL325 5e Édition, 8 octobre 2009

ENVIRONNEMENT

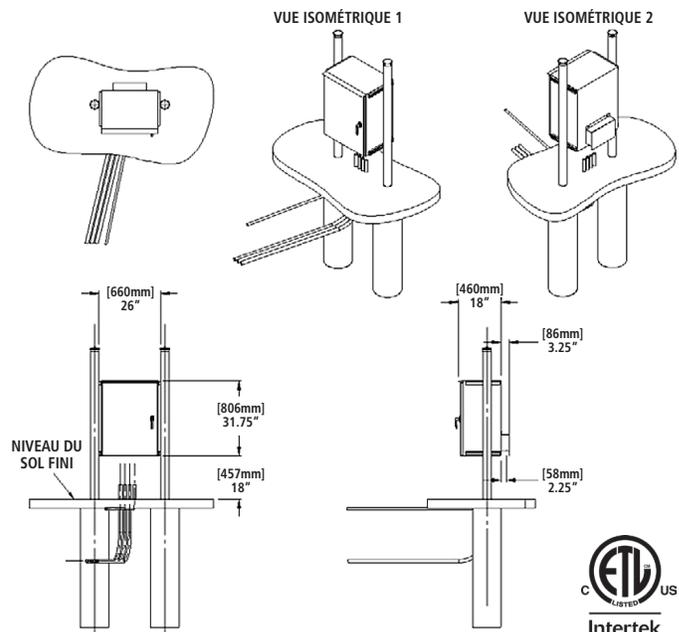
Température d'opération -40°C à + 50°C
 Isolation et chauffage
 pour grand froid -50°C à + 50°C

PHYSIQUE

Masse 105 – 110 kg, 231 – 242 lb
 Dimensions globales 660 mm x 457 mm x 815 mm
 26po x 18po x 32po

OPTIONS

- Isolation du boîtier
- Isolant réfléchissant haute performance en aluminium à capsule d'air
- Chauffage
- Plaque de 300 watt
- Gestion par l'automate
- Feux de signalisation
 - Lumières DEL rouges
 - Contact d'alarme
 - Deux barrières maître/esclave
- Type de contrôle Externe disponible
- Télécommande
 - Clé d'accès
 - Système de carte
 - Station à boutons
 - Intercom/interphone



Les caractéristiques du produit et sa disponibilité sont sujets à changement sans préavis.