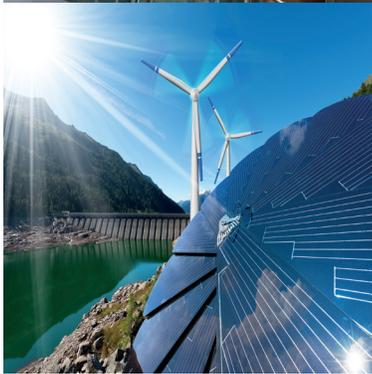


# Switching Devices



**EATON**

*Powering Business Worldwide*





### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible. . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite. . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général. . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs à service intensif bidirectionnels . . . . .	41
Interrupteurs à service intensif non-métalliques . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif. . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre. . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé. . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés. . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Guide de sélection de produits

	Tension	Type de fusible	Nombre de pôles	Type de boîtier							N° page	
				NEMA 1	NEMA 3R	NEMA 12	NEMA 4, acier peint	NEMA 4X, acier inoxydable	NEMA 4X non-métallique	NEMA 7/9, emplacement dangereux		
<b>Débranchement de la climatisation</b>	Max 240 Vca	Fusible	Cartouche	2	—	30 à 60 A	—	—	—	—	—	17
		Infusible	—	2	—	60 A	—	—	—	—	—	
		Interrupteur à boîtier moulé	—	2	—	60 A	—	—	—	—	—	
<b>Service général</b>	Max 600 Vca	Unidirectionnel	Fusible	Fiche	1	30 A	30 A	—	—	—	—	21
					2	30 A	30 A	—	—	—	—	
					2	30 à 600 A	30 à 600 A	—	—	—	—	
					3	30 à 600 A	30 à 600 A	—	—	—	—	
					2	30 à 100 A	30 à 200 A	—	—	—	—	
<b>Service intensif</b>	Unidirectionnel max. 600 Vcc	Fusible	Cartouche	2	30 à 800 A	30 à 800 A	30 à 800 A	400 à 800 A	30 à 800 A	—	—	27
				3	30 à 1200 A	30 à 1200 A	30 à 1200 A	400 à 800 A	30 à 1200 A	30 à 200 A	30 à 100 A	
				4	30 à 600 A	—	30 à 600 A	—	30 à 600 A	—	—	
				2	30 à 800 A	30 à 800 A	30 à 800 A	400 à 800 A	30 à 800 A	—	—	
				3	30 à 1200 A	30 à 1200 A	30 à 1200 A	400 à 800 A	30 à 1200 A	30 à 200 A	30 à 100 A	
<b>Service intensif Porte double</b>	Unidirectionnel max. 600 Vca	Fusible	Cartouche	2	—	—	30 à 1200 A	—	30 à 1200 A	—	—	39
				3	—	—	30 à 1200 A	—	30 à 1200 A	—	—	
				2	—	—	30 à 1200 A	—	30 à 1200 A	—	—	
				3	—	—	30 à 1200 A	—	30 à 1200 A	—	—	
<b>Moteur à 6 pôles Circuit</b>	Unidirectionnel max. 600 Vca	Fusible et infusible	—	6	—	30 à 200 A	30 à 200 A	—	30 à 200 A	—	—	65
<b>Bidirectionnel</b>	Max 600 Vca 250 Vcc	Fusible	Cartouche	2	200 A	200 A	—	—	—	—	—	43
				3	30 à 1200 A	100 à 1200 A	30 à 400 A	—	30 à 400 A	—	—	
				4	—	—	—	—	—	—	—	
				2	30 à 1200 A	200 à 1200 A	—	—	—	—	—	
				3	30 à 1200 A	30 à 1200 A	300 à 800 A	—	300 à 800 A	—	—	
				4	200 à 800 A	30 à 800 A	—	—	—	—	—	
<b>Interrupteurs rotatifs protégés</b>	Max 600 Vca	Infusible	—	3	—	—	16 à 80 A	—	16 à 80 A	16 à 80 A	—	105
				4	—	—	16 à 80 A	—	16 à 80 A	16 à 80 A	—	
<b>Dangereux Emplacement Sectionneur</b>	Max 600 Vca 250 Vcc	Fusible et infusible	—	3	—	—	—	—	—	—	30 à 100 A	85
<b>Enviroline tout acier inoxydable</b>	Unidirectionnel max. 600 Vca/ Vcc	Fusible	Cartouche	2	—	—	—	—	30 à 400 A	—	—	81
				3	—	—	—	—	30 à 400 A	—	—	
				3	—	—	—	—	30 à 400 A	—	—	
<b>Fenêtre de visualisation</b>	Unidirectionnel max. 600 Vca/ Vcc	Fusible et infusible	—	2	—	—	30 à 1200 A	30 à 1200 A	30 à 1200 A	—	—	14
				3	—	—	30 à 1200 A	30 à 1200 A	30 à 1200 A	—	—	
				4	—	—	30 à 600 A	30 à 600 A	30 à 600 A	—	—	
				6	—	—	30 à 200 A	30 à 200 A	30 à 200 A	—	—	
<b>Prise (Broche et manchon)</b>	Unidirectionnel max. 600 Vca/Vcc	Fusible	Cartouche	3	—	—	30 à 100 A	—	30 à 100 A	—	—	55
				3	—	—	60 A	—	60 A	—	—	
<b>Raccordement rapide (Cam-Lok® et Posi-Lok®)</b>	Unidirectionnel max. 600 Vca	Fusible	Cartouche	2	100 à 800 A	100 à 800 A	—	—	—	—	—	51
				3	100 à 800 A	100 à 800 A	—	—	—	—	—	
				4	100 à 800 A	100 à 800 A	—	—	—	—	—	
				2	100 à 800 A	100 à 800 A	—	—	—	—	—	
<b>Solaire</b>	Unidirectionnel max. 600 Vcc	Fusible et infusible	—	1(3)	—	30 à 600 A	30 à 600 A	30 à 600 A	—	—	—	89
				1(3)	—	30 à 600 A	30 à 600 A	30 à 600 A	—	—	—	
<b>Surtension</b>	—	Fusible et infusible	—	2	—	—	30 à 1200 A	—	30 à 1200 A	—	—	69
				3	—	—	30 à 1200 A	—	30 à 1200 A	—	—	
<b>Gamme du fabricant d'équipement d'origine, (FEO) Isolation (OLI)</b>	—	Fusible et infusible	—	2	—	—	30 à 400 A	—	30 à 400 A	—	—	121
				3	—	—	30 à 400 A	—	30 à 400 A	—	—	

#### Remarque :

Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés sur site pour répondre aux exigences d'étanchéité à la pluie NEMA 3R lorsqu'une vis de drain de vidange fournie par l'usine est retirée. Fenêtres optionnelles également offertes avec les boîtiers NEMA 12 ou 4/4X. Bidirectionnel infusible 4 pôles 30 à 800 A, 6 pôles 30 à 100 A.

### Aperçu du produit

- Sert à ouvrir ou à fermer un circuit
- Les interrupteurs d'isolement infusibles permettent de connecter manuellement ou de débrancher la charge de la source
- Les interrupteurs d'isolement sont des moyens pour ouvrir et fermer manuellement un circuit et fournir une protection contre les surintensités au moyen de fusibles installés
- Les interrupteurs à fusibles sont adaptés aux applications d'entrée de service lorsqu'ils sont équipés d'un ensemble neutre installé en usine
- Aussi appelé sectionneur ou débranchement

- Disponible de 30 à 1200 A
- Tous sont cadenassables
- Puissance nominale en CV
- Qualifié dispositif de coupure à 100 % (sauf indication contraire)
- Les interrupteurs infusibles sont qualifiés pour 100% de service continu et les interrupteurs à fusibles sont à 80% de service continu selon la norme CSA C22.2 N° 4.

### Normes et certifications

- C22.2 N° 4 Dossier N° 69743
- C22.2 N° 14 (rotatif protégé), Dossier N° 162136
- Det Norske Veritas
- ISO 9001:2008
- Certifié par CSA en Classe I, Div, 1 et 2, Groupes B, C et D; Classe II, Div 1 et 2, Groupes E, G et F; Classe III, Div 1 et 2, Zone 1, IIB + H2 pour NEMA 7/9.
- Homologuée sismique (UBC et CBC) à service intensif 30 à 800 A
- ISO 1400



\* sauf indication contraire

### Pinces à fusibles/classe

Adaptable pour accepter la classe de fusibles suivante

Type d'interrupteur d'isolement	De série Pinces de classe de fusible Fourni avec un interrupteur	Adaptable pour accepter la classe de fusibles suivante		
		R	J	T
Sectionneur c.a.	H	—	—	—
Service général	H	30 à 600 A	400 à 600 A	400 à 600 A
Service intensif	H 30 à 600 A L 800 à 1200 A	30 à 600 A	240 V : 100 à 600 A 600 V : 30 à 600 A	200 à 800 A 1200 A
6 pôles à service intensif	H	30 à 200 A	60 à 200 A	200 A
Bidirectionnel	H 30 à 200 A T 240 V : 600 à 1200 A T 600 V : 400 à 800 A L 600 V : 1200 A	30 à 400 A	240 V : 200 A seulement 600 V : 200 à 400 A	240 V : 600 à 1200 A 600 V : 400 à 1200 A (De série)
Enviroline	Identique à	Identique à		Identique à
Tout en acier inoxydable et fenêtre	Service intensif	Service intensif		Service intensif
Prise (goupille et manchon)	H	30 à 100 A	60 à 100 A	—
Solaire	R	30 à 600 A	—	—

### Remarque :

Consultez la page des données techniques de l'interrupteur spécifique pour les notes d'adaptation sur le terrain.

### Options et accessoires

#### Interrupteurs d'isolement

Description	Numéro de catalogue
<b>DH030NK</b>	
<b>Trousses neutres*/Trousses de mise à la terre</b>	
30 A CDG	<b>DG030NB</b>
60 à 100 A CDG	<b>DG100NB</b>
200 A GD (boîtiers NEMA 3R), CDG	<b>DG200NK</b>
30 à 60 A HD	<b>DH030NK</b>
100 A HD	<b>DH100NK</b>
200 A HD (boîtiers NEMA 1, 3R)	<b>N200</b>
200 A HD (boîtiers NEMA 4X, 12)	<b>DH200NK</b>
400 A GD, HD	<b>DS400NK</b>
600 A GD, HD	<b>DS600NK</b>
400 à 600 A fusible, 800 à 1200 A HD	<b>DS800NK</b>
30 à 100 A DT	<b>DT100NK</b>
200 A DT	<b>DT200NK</b>
400 A infusible DT	<b>DT400NK</b>
600 A infusible DT	<b>DT600NK</b>
800 A DT	<b>DT800NK</b>
1200 A DT	<b>DT1200NK</b>
<b>Trousses de cosse de terre</b>	
30 à 100 A CDG	<b>DG030GB</b>
30 à 100 A HD, DT <sup>①</sup>	<b>DS100GK</b>
200 A GD, HD, DT	<b>DS200GK</b>
400 à 600 A GD, 400 à 1200 A HD, 400 à 800 A DT	<b>DS468GK</b>



#### DS16CP



#### Trousse de barre de commande (pour les interrupteurs 2P et 3P) <sup>①</sup>

400 à 600 A GD, 30 à 1200 A HD, 30 à 800 A  
DT, 1 contact auxiliaire N/O

**Description du pôle de commande - Opération** - Le pôle de commande de série HD fournit un contact normalement ouvert, à activation tardive et coupure précoce (décalage de 7 pi aux contacts principaux lors de « l'activation/coupure »). Il se fixe comme bloc neutre dans même position avec des trous prépercés, directement connectés à l'arbre d'opération du pôle d'alimentation. La connexion directe et les lames visibles offrent un verrouillage électrique plus sûr que le fonctionnement de l'articulation de la poignée d'un type d'interrupteur à déclenchement. Cette fiabilité répond aux exigences de nombreuses spécifications pour les interrupteurs à 4 pôles lorsque le quatrième pôle est requis pour assurer un verrouillage électrique sûr. L'unité est approuvée pour être utilisée avec des dispositifs élévateurs.

**Plage de dimensions du fil** - Fils conducteurs en cuivre N° 16 à N° 12 AWG.

**Classements** - 10 A continu, c.a. ou c.c.

**Classement au Code c.a. A600 et Tenue au Code c.c. N600**

Volts c.a.	Établissement	Coupure	Volts c.c.	Établissement et Coupure
120 V	60 A	6 A	125 V	2,2 A
240 V	30 A	3 A	250 V	1,1 A
480 V	15 A	1,5 A	600 V	0,4 A
600 V	12 A	1,2 A	—	—

#### DS200EK1



#### Trousses de contacts auxiliaires

Tous les interrupteurs (sauf 30 à 100 A GD) 1NO/1NC **DS200EK1**  
Tous les interrupteurs (sauf 30 à 100 A GD) 2NO/2NC **DS200EK2**  
interrupteurs NEMA 7/9 (30 à 100 A) 1NO/1NC **178C265G05**  
interrupteurs NEMA 7/9 (30 à 100 A) 2NO/2NC **178C265G06**

Rotatif protégé

Consultez la page 105

#### Interrupteurs d'isolement (suite)

Description	Numéro de catalogue
<b>DS60FP</b>	
<b>Trousses d'extracteur de fusible</b>	
30 A 240V-600V, 60 A 240V, espacement de pôle de 1,5 po, type à COULISSEMENT (3 par trousses)	<b>DS32FP</b>
30 et 60 A 600 V, espacement de pôle de 1,5 po, type à SANGLE (3 par trousses)	<b>DS30FP</b>
60 A 240 V-600 V, espacement de pôle de 2 po, type à COULISSEMENT (4 par trousses)	<b>DS60FP</b>
COULISSANT 100 A intégré à la pince à fusible (3 par trousses)	<b>DS100FP</b>
COULISSANT 200 A intégrée à la pince à fusibles (3 par trousses)	<b>DS200FP</b>
<b>Trousses d'adaptateur de fusible « J » <sup>②</sup></b>	
60 A 240 V HD <sup>②</sup>	<b>DS22JK</b>
Interrupteurs 60 A DT et prises <sup>②</sup>	<b>DS26JK</b>
400 A, 600 V DT <sup>④</sup>	<b>DT400JK</b>
600 A, 240 à 600 V HD, 600 A GD <sup>③</sup>	<b>DS600JK</b>
<b>Trousses d'adaptateur de rejet de fusible « R » <sup>②</sup></b>	
30 A CDG	<b>DG030RB</b>
100 A CDG	<b>DG100RB</b>
30 A, 240 V HD, DT	<b>DS12FK</b>
30 A, 600 V HD, DT, 60 A 240 V HD, DT, 60 A CDG	<b>DS16FK</b>
60 A, 600 V HD, DT	<b>DS26FK</b>
100 A, 240 à 600 V HD, DT	<b>DS36FK</b>
200 A, 240 à 600 V HD, DT, 200 A GD, CDG	<b>DS46FK</b>
400 A, 240 à 600 V HD, 240 V DT, 400 A GD	<b>DS56FK</b>
600 A, 240 à 600 V HD, 600 A de GD	<b>DS66FK</b>
<b>Trousses d'adaptateur de fusible en « T »</b>	
200 A 240 V HD <sup>②</sup>	<b>DS426TK</b>
200 A 600 V HD <sup>②</sup>	<b>DS466TK</b>
400 A, 240 V GD, HD <sup>③</sup>	<b>DS526TK</b>
400 A 600 V HD <sup>③</sup>	<b>DS566TK</b>
600 A, 240 V GD, HD <sup>③</sup>	<b>DS626TK</b>
600 A 600 V HD <sup>③</sup>	<b>DS666TK</b>
800 A 240 V HD <sup>③</sup>	<b>DS726TK</b>
800 A 600 V HD <sup>③</sup>	<b>DS766TK</b>
<b>Formulaire II Pincas de classe C <sup>④</sup></b>	
30, 60 A HD (1 trousses pour interrupteur de 1 à 3 pôles)	<b>F2CLIP30</b>
100 A HD (1 trousses pour 3 pôles)	<b>F2CLIP100</b>
200 A HD (1 trousses pour 3 pôles)	<b>F2CLIP200</b>
400 A HD (1 trousses pour 3 pôles)	<b>F2CLIP400</b>



#### DS22JK



#### DS12FK



#### DS426TK



① Pour les interrupteurs à 6 pôles avec le pôle de commande DS16CP, communiquez avec le Service des ventes pour obtenir une commande spéciale.

② Commandez une trousses pour trois pôles.

③ Commandez une trousses pour chaque pôle.

④ Commandez une trousses par interrupteur.

⑤ La majorité des interrupteurs n'exigent pas de trousses d'adaptateur de fusible, sinon une trousses est fournie. Les blocs de fusibles ou les pincas à fusibles sont adaptables sur le terrain. Voir les notes d'adaptation de la classe de fusibles sous Données techniques et spécifications pour les catégories d'interrupteurs spécifiques.

⑥ Un fusible de classe « C » à lame centrale doit être utilisé.

#### Remarque :

Les accessoires ne s'appliquent pas aux interrupteurs NEMA 7/9 sauf indication contraire.

\*Convient à l'application d'entrée de service lorsqu'elle est équipée d'un ensemble neutre installé en usine

### Options et accessoires - Suite

#### DS36CL



#### Interrupteurs d'isolement

##### Trousses de cosse en cuivre

30 A HD, DT <sup>®</sup>	<b>DS16CL</b>
60 A HD, DT <sup>®</sup>	<b>DS26CL</b>
100 A HD, DT <sup>®</sup>	<b>DS36CL</b>
200 A HD, DT <sup>®</sup>	<b>DS46CL</b>
400 A HD (NEMA 4, 4X, 12 boîtiers) <sup>®</sup>	<b>DS56CL</b>
600 à 800 A HD (NEMA 4, 4X, 12 boîtiers) <sup>®</sup>	<b>DS66CL</b>

#### DS56CK



##### Trousse de coussin de cosse sertissable (NEMA 4, 4X, 12 boîtiers)

400 à 600 A HD <sup>®</sup>	<b>DS56CK</b>
800 A HD <sup>®</sup>	<b>DS76CK</b>
400 à 800 A HD neutre <sup>®</sup>	<b>DS800CNK</b>

##### Poignée de manœuvre rouge de remplacement (Pommeau seulement)

<b>Poignée avec perche à crochet - GD,</b> HD 200 à 600 A, 30 à 100 NEMA 12 avec ou sans fenêtre	<b>DH800HSH</b>
--	-----------------

<b>Graisse lubrifiante</b> pour les lames et les contacts de l'interrupteur d'isolement (chaque trousse contient trois tubes de 30 cc de graisse lubrifiante)	<b>TROUSSE DE LUBRIFICATION DS</b>
---	------------------------------------

##### Protection transparente de la ligne (pour Service général de 200 à 600 A)

200 A GD	<b>70 à 7759-11</b>
400 A GD	<b>70 à 8063-8</b>
600 A GD	<b>70 à 8064-8</b>

##### Remarque :

Consultez la page 4 pour les notes de bas de page <sup>®</sup>, <sup>®</sup>, <sup>®</sup>

#### DS050MH



#### Moyeux de type Myer

Pour NEMA 3R (400 A et plus) et NEMA 4, 4X (acier inoxydable), 12

Numéro de catalogue	Diamètre de conduit
<b>DS050MH</b>	0,50 (12,7)
<b>DS075MH</b>	0,75 (19,1)
<b>DS100MH</b>	1,00 (25,4)
<b>DS125MH</b>	1,25 (31,8)
<b>DS150MH</b>	1,50 (38,1)
<b>DS200MH</b>	2,00 (50,8)
<b>DS250MH</b>	2,50 (63,5)
<b>DS300MH</b>	3,00 (76,2)
<b>DS350MH</b>	3,50 (88,9)
<b>DS400MH</b>	4,00 (101,6)
<b>DS500MH</b>	5,00 (127,0)

##### Remarque :

Les boîtiers 3R comprennent l'ouverture du moyeu et la plaque de fermeture 30 à 200 A.

#### DS075H1



#### Moyeu de type plaque

Pour les boîtiers NEMA 3R (jusqu'à 200 A)

Groupe 1		Groupe 2	
Service général, service intensif, bidirectionnel jusqu'à 100 A		Service général, service intensif, Bidirectionnel—200 A	
Numéro de catalogue	Diamètre de conduit	Numéro de catalogue	Diamètre de conduit
<b>DS075H1</b>	0,75 (19,1)	<b>DS200H2</b>	2,00 (50,8)
<b>DS100H1</b>	1,00 (25,4)	<b>DS250H2</b>	2,50 (63,5)
<b>DS125H1</b>	1,25 (31,8)	<b>DS300H2</b>	3,00 (76,2)
<b>DS150H1</b>	1,50 (38,1)	—	—
<b>DS200H1</b>	2,00 (50,8)	—	—

Numéro de catalogue **DS900 AP** trousse d'adaptateur - permet l'installation de moyeux du groupe 1 sur les interrupteurs de Service général, service intensif et bidirectionnels de 200 A.

##### Remarque :

Les boîtiers 3R comprennent l'ouverture du moyeu et la plaque de fermeture 30 à 200 A.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Données techniques et spécifications

#### Capacités de la cosse standard - interrupteurs d'isolement/terre/neutre/trousse de cosses en cuivre

Description - Interrupteurs d'isolement	Minimum Capacité du fil	Maximum Capacité du fil	Type de fil
30 A GP	N° 14 N° 12	N° 10 N° 10	Cu <b>ou</b> Al
30 A CDG	N° 14	N° 6	Cu/Al
30 A HD, DT	N° 14	N° 2	Cu/Al
60 A CDG	N° 14	N° 1/0	Cu/Al
60 A HD, DT	N° 14	N° 2	Cu/Al
100 A CDG <sup>①</sup>	N° 14	N° 1/0	Cu/Al
100 A HD, DT	N° 14	N° 1/0	Cu/Al
200 A CDG, GD, DT	N° 6	250 kcmil	Cu/Al
200 A HD NEMA 1 et 3R	N° 6	250 kcmil	Cu/Al
200 A HD NEMA 4 et 12	N° 6	300 kcmil	Cu/Al
400 A GD, HD, DT	(2) N° 1/0 <sup>①</sup> (1) N° 1/0 <sup>①</sup>	(2) 300 kcmil <sup>①</sup> <b>ou</b> (1) 750 kcmil <sup>①</sup>	Cu/Al Cu/Al
600 A GD, HD, fusible DT	(1) N° 2 <sup>①</sup> (1) N° 1/0 <sup>①</sup>	(1) 600 kcmil <sup>①</sup> <b>et</b> (1) 750 kcmil <sup>①</sup>	Cu/Al Cu/Al
600 A infusible DT	(2) N° 250 <sup>①</sup>	(2) 500 kcmil <sup>①</sup>	Cu/Al
800 A HD	(4) N° 1/0 <sup>①</sup>	(4) 750 kcmil <sup>①</sup>	Cu/Al
800 A DT	(3) N° 250 <sup>①</sup>	(3) 500 kcmil <sup>①</sup>	Cu/Al
1200 A HD, DT	(4) N° 1/0 <sup>①</sup>	(4) 750 kcmil <sup>①</sup>	Cu/Al
<b>Cosses de mise à la terre</b>			
Standard avec interrupteur 30 à 200 A	N° 14	N° 4 (Courant nominal continu)	Cu/Al
Standard avec interrupteur 400 A-1200 A	N° 6	250 mcm (valeur nominale de mise à la terre continu)	Cu/Al
<b>Goujons de mise à la terre en option</b>			
<b>DG030GB</b> , 30 à 100 A, CDG	N° 14	N° 4	Cu/Al
<b>DS100GK</b> , 30 à 100 A HD, DT (10 par trousse)	7 x N° 14	7 x N° 4	Cu/Al
<b>DS200GK</b> , 200 A GD, HD, DT 400 à 600 A, 400 à 800 A HD	2 x N° 14	2 x N° 2	Cu/Al
<b>DS468GK</b> , 400 à 800 A DT, 1200 A HD	2 x N° 6	2 x 250 mcm	Cu/Al
<b>Trousses de cosses à corps de cuivre</b>			
<b>DS16CL</b> , 30 A Cu, 6 par trousse	N° 14	N° 6	Cu
<b>DS26CL</b> , 60 A Cu, 6 par trousse	N° 14	N° 4	Cu
<b>DS36CL</b> , 100 A Cu, 6 par trousse	N° 6	N° 1/0	Cu
<b>DS46CL</b> , 200 A Cu, 6 par trousse	N° 6	250 kcmil	Cu
<b>DS56CL</b> , 400 A Cu, 2 par trousse	N° 1/0	500 kcmil	Cu
<b>DS66CL</b> , 600 A Cu, 2 par trousse	(2) N° 1/0 <sup>①</sup>	(2) 500 kcmil <sup>①</sup>	Cu
<b>Trousses neutres - Toutes les cosses neutres conviennent au fil Cu/Al</b>			
<b>DG030NB</b> , 30 A, CDG	3 x N° 14 - N° 4		
<b>DG100NB</b> , 60 à 100 A, CDG	3 x N° 14 - 1/0		
<b>DG200NK</b> , 200 A, GD, CDG	2 x N° 6 - 250 mcm <b>et</b> N° 14 - N° 2		
<b>DH030NK</b> , 30 à 60 A, HD	4 x N° 14 - N° 2		
<b>DH100NK</b> , 100 A, HD	2 x N° 14 - N° 2 <b>et</b> N° 14 - 1/0		
<b>DH200NK</b> , 200 A HD (NEMA 12, 4X incl.)	2 x N° 6 - 300 mcm <b>et</b> 2 x N° 14 - N° 2		
<b>N200</b> , 200 A HD (NEMA 1, 3R, p.)	2 x N° 6 - 250 mcm <b>et</b> N° 14 - N° 2		
<b>DS400NK</b> , 400 A HD	2 x 1/0 - (1)750 mcm <sup>①</sup> <b>ou</b> 1/0 - (2) 300 mcm <sup>①</sup> <b>et</b> 3 x N° 6 - 250 mcm		
<b>DS600NK</b> , 600 A, GD, HD	2 x 1/0 - (1)750 mcm <sup>①</sup> <b>ou</b> 1/0 - (2) 300 mcm <b>et</b> 1 x N° 2 - 600 mcm <b>et</b> 3 x N° 6 - 250 mcm		
<b>DS800NK</b> , 400 à 600 A fusible, 800 A HD, 1200 A HD	2 x 3/0 - (4)750 mcm <b>et</b> 3 x N° 6 - 250 mcm		
<b>DT100NK</b> , 30 à 100 A DT	1 x N° 14 - N° 2 <b>et</b> 3 x N° 14 - N° 2		
<b>DT200NK</b> , 200 A, DT	3 x 6 - 250 mcm <b>et</b> 1 x N° 14 - N° 2		
<b>DT400NK</b> , 400 A infusible	7 x 6 - 250 mcm		
<b>DT600NK</b> , 600 A infusible	6 x 250 - 500 mcm <b>et</b> 1 x N° 6 - 250 mcm		
<b>DT800NK</b> , 800 A DT	3 x (3)250 mcm <sup>①</sup> - (3)500 mcm		
<b>DT1200NK</b> , 1200 A DT	3 x (4)1/0 <sup>①</sup> - (4) 750 mcm <sup>①</sup>		

① Le nombre entre parenthèses indique le nombre de conducteurs par phase.

### Capacités de cosse de remplacement<sup>①</sup>

Description	Calibre de fil minimum	Calibre de fil maximal	Type de fils	Suffixe du numéro de catalogue	Ligne/charge <sup>⑤</sup>
HD fusible 30 A, 60 A, 100 A	(3) N° 14	(3) N° 2	Cu/Al	« -00LA » <sup>⑥</sup>	
30 A, 60 A, 100 A HD	(3) N° 14	(3) N° 2	Cu/Al	« -LALN » <sup>⑥</sup>	Cosses de ligne seulement
HD fusible 30 A, 60 A, 100 A	(3) N° 14	(3) N° 2	Cu/Al	« -LALD » <sup>⑥</sup>	Cosses de ligne seulement
HD fusible 30 A, 60 A, 100 A	(2) N° 14	(2) N° 2/0	Cu/Al	« »-00LB« » <sup>⑥</sup>	
30 A, 60 A, 100 A HD	(2) N° 14	(2) N° 2/0	Cu/Al	« »-LBLN« » <sup>⑥</sup>	Cosses de ligne seulement
HD fusible 30 A, 60 A, 100 A	(2) N° 14	(2) N° 2/0	Cu/Al	« »-LBLD« » <sup>⑥</sup>	Cosses de ligne seulement
30 A, 60 A HD	N° 14	N° 1/0	Cu/Al	« »-LSE3« » <sup>⑥</sup>	
100 A HD NEMA 1 et 3R	N° 6	250 kcmil	Cu/Al	« »-LSE4« » <sup>⑥</sup>	
100 A HD NEMA 4X et 12	N° 6	300 kcmil	Cu/Al	« »-LSE4« » <sup>⑥</sup>	
200 A HD	(2) N° 1/0 (1) N° 1/0	(2) 300 kcmil (1) 750 kcmil	Cu/Al ou Cu/Al <sup>②</sup>	« »-LSE5« » <sup>⑥</sup>	
400 A HD	(1) N° 2 (1) N° 1/0	(1) 600 kcmil (1) 750 kcmil	Cu/Al et Cu/Al <sup>③</sup>	« »-LSE6« » <sup>⑥</sup>	
600 A HD	(4) N° 1/0	(4) 750 kcmil	Cu/Al	« »-LSE7« » <sup>⑥</sup>	

① Le nombre entre parenthèses indique le nombre de conducteurs par phase.

② Cosse à tube unique qui accepte un ou deux câbles par phase comme décrit ci-dessus.

③ Cosse à deux tubes qui accepte deux câbles par phase comme décrit ci-dessus.

④ Les autres cosses sont offertes en option uniquement en usine, par l'intermédiaire du Centre de dispositifs de commutation Flex. Les trousse de terrain ne sont pas disponibles.

⑤ Les cosses de remplacement seront fournis sur le secteur et sur le côté de la charge, sauf indication contraire.

⑥ Utilisez le boîtier à interrupteur 100 A et les dimensions.

⑦ Utilisez le boîtier à interrupteur 200 A et les dimensions.

⑧ Utilisez le boîtier à interrupteur 400 A et les dimensions.

⑨ Utilisez le boîtier à interrupteur 600 A et les dimensions.

⑩ Utilisez le boîtier à interrupteur 800 A et les dimensions.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

**Tableau de la classe de fusibles des interrupteurs à service intensif (Service intense, HD)**

Ampère	Tension	Classe de fusibles en usine	Jeu de fusibles R	Jeu de fusibles T	Jeu de fusibles J
30	240	H	DS12FK	S.O.	Option en usine seulement
30	600	H	DS16FK	S.O.	Option en usine seulement
60	240	H	DS16FK	S.O.	DS22JK
60	600	H	DS26FK	S.O.	Réinstaller les pinces et la base
100	240/600	H	DS36FK	S.O.	Réinstaller les pinces et la base
200	240	H	DS46FK	DS426TK	Réinstaller les pinces et la base
200	600	H	DS46FK	DS466TK	Réinstaller les pinces et la base
400	240	H	DS56FK	DS526TK	Réinstaller les pinces et la base
400	600	H	DS56FK	DS556TK	Réinstaller les pinces et la base
600	240	H	DS66FK	DS626TK	DS600JK
600	600	H	DS66FK	DS666TK	DS600JK
800	240	L	S.O.	DS726TK	S.O.
800	600	L	S.O.	DS766TK	S.O.
1200	240	L	S.O.	Relocaliser les bases	S.O.
1200	600	L	S.O.	S.O.	S.O.

**Tableau des classes de fusibles des interrupteurs de Service général (CDG)**

Ampère	Tension	Classe de fusibles en usine	Jeu de fusibles R	Jeu de fusibles T	Jeu de fusibles J
30	240	H	DG030RB		
60	240	H	DS16FK		
100	240	H	DG100RB		
200	240	H	DS46FK		
400	240	H	DS56FK	DS526TK	
600	240	H	DS66FK	DS626TK	DS600JK

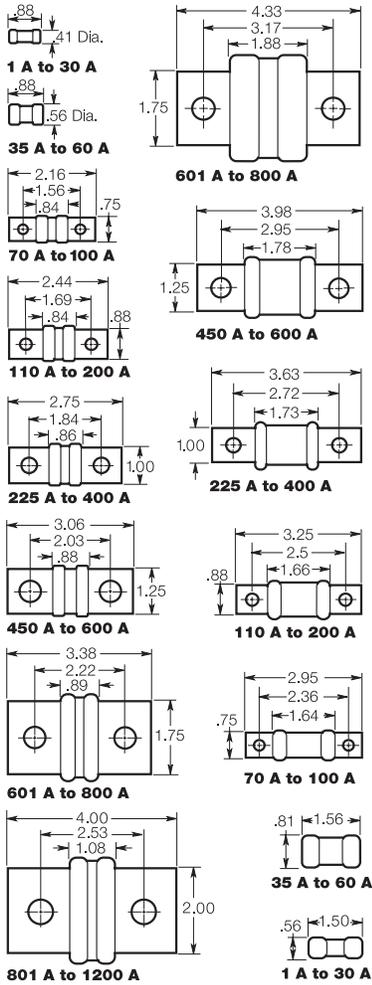
**Tableau de la classe de fusibles des interrupteurs bidirectionnels**

Ampère	Tension	Classe de fusibles en usine	Jeu de fusibles R	Jeu de fusibles T	Jeu de fusibles J
30	240	H	DS12FK	S.O.	
30	600	H	DS16FK		
60	240	H	DS16FK	S.O.	
60	600	H	DS26FK	S.O.	
100	240/600	H	DS36FK		
200	240/600	H	DS46FK		
400	240	H	DS56FK		
400	600	T			DT400JK
600	240	J		DT626TK	
600	600	J		DT666TK	
800	240/600	L			DS766TK
1200	240/600	L			

### Dimensions typiques du fusible en pouces

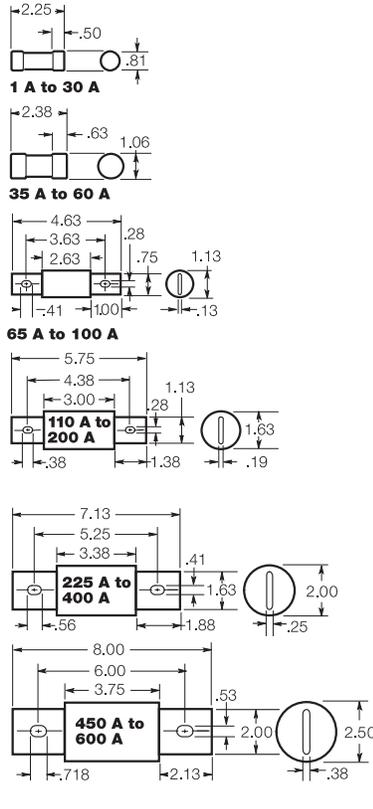
#### Class T

**T-Tron™ Fuses**  
JJN (300V) JJS (600V)



#### Class J

**Low-Peak® and Limitron® Fuses**  
LPJ & JKS (600V)

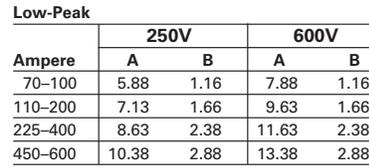
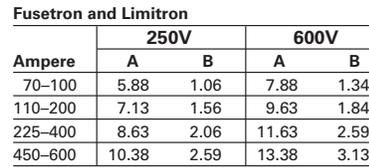
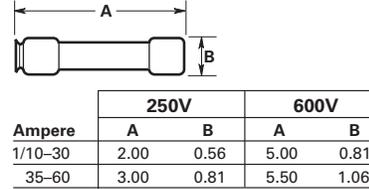


#### Class RK5 and RK1

**Fusetron®, Low-Peak and Limitron Fuses (250 and 600V)**

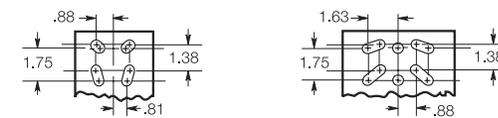
FRN-R and FRS-R; LPN-RK and LPS-RK; KTN-R and KTS-R  
Basic dimensions are same as Class H (formerly NEC) ONE-TIME (NON and NOS) and SUPERLAG Renewable RES and REN fuses.

**Note:** These fuses can be used to replace existing Class H, RK1 and RK5 fuses relating to dimensional compatibility.

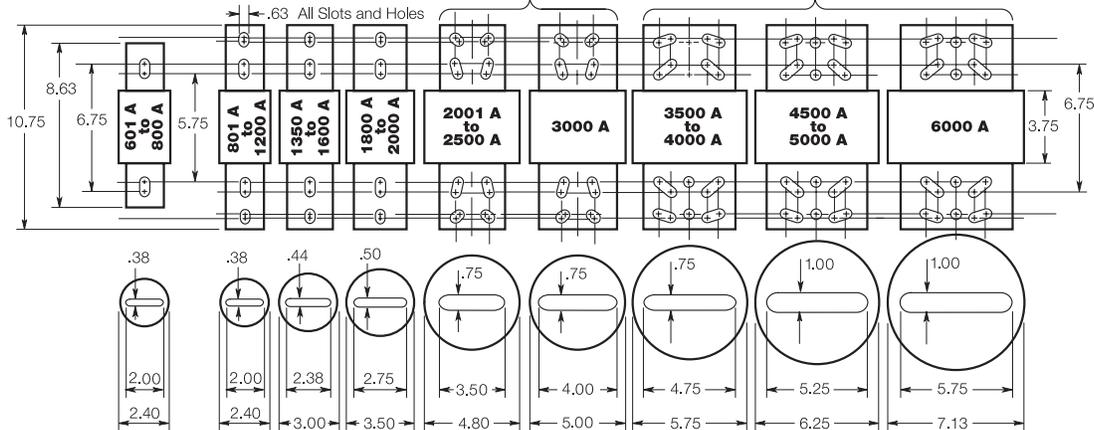


#### Class L Low-Peak and Limitron Fuses

KRP-C, KTU & KLU (601-4000A) (600V)



**Note:** KRP-CL (150-600A) fuses have same dimensions as 601-800A case size. KTU (200-600A) have same dimensions, except tube 3-inch lgth. x 2-inch dia.; terminal 1.63-inch width x 1.25-inch thick.



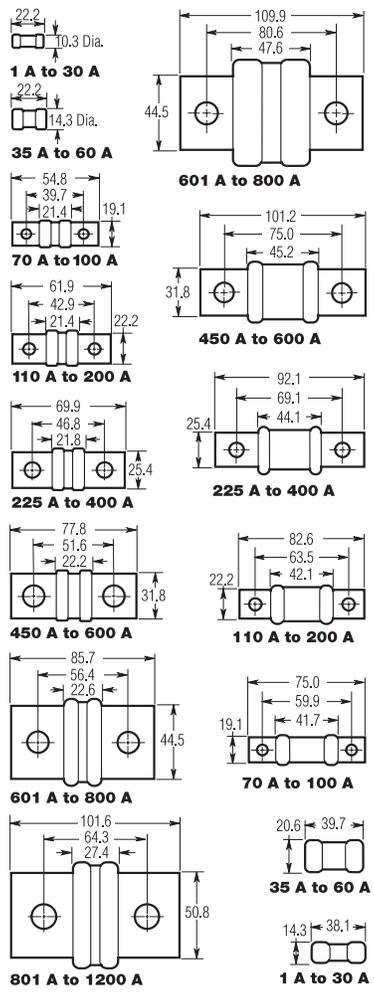
#### Remarque :

Eaton ne fournit pas de fusibles – information à titre de référence seulement.

### Dimensions typiques du fusible en millimètres

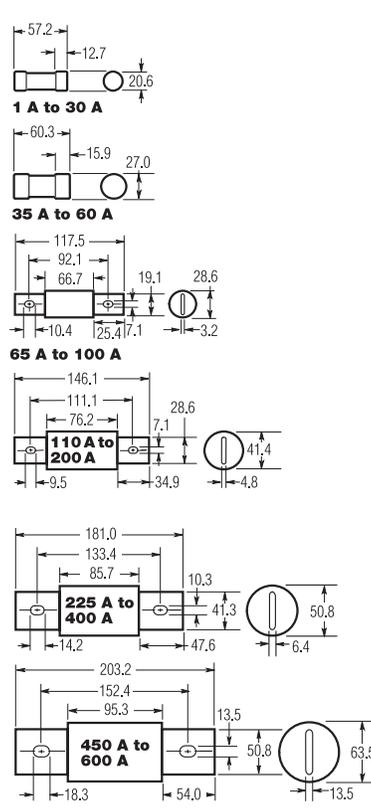
#### Class T

**T-Tron Fuses**  
JJN (300V) JJS (600V)



#### Class J

**Low-Peak and Limitron Fuses**  
LPJ and JKS (600V)



#### Class RK5 and RK1

**Fusetron, Low-Peak and Limitron Fuses (250 and 600V)**  
FRN-R and FRS-R; LPN-RK and LPS-RK; KTN-R and KTS-R  
Basic dimensions are same as Class H (formerly NEC) ONE-TIME (NON and NOS) and SUPERLAG Renewable RES and REN fuses.

**Note:** These fuses can be used to replace existing Class H, RK1 and RK5 fuses relating to dimensional compatibility.

Ampere	250V		600V	
	A	B	A	B
1/10-30	50.8	14.3	127.0	20.6
35-60	76.2	20.6	139.7	27.0

**Fusetron and Limitron**

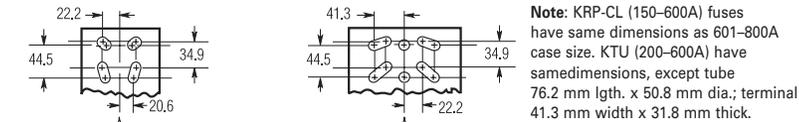
Ampere	250V		600V	
	A	B	A	B
70-100	149.2	26.9	200.0	34.0
110-200	181.0	39.6	244.5	46.7
225-400	219.1	52.3	295.3	65.8
450-600	263.5	65.8	339.7	79.5

**Low-Peak**

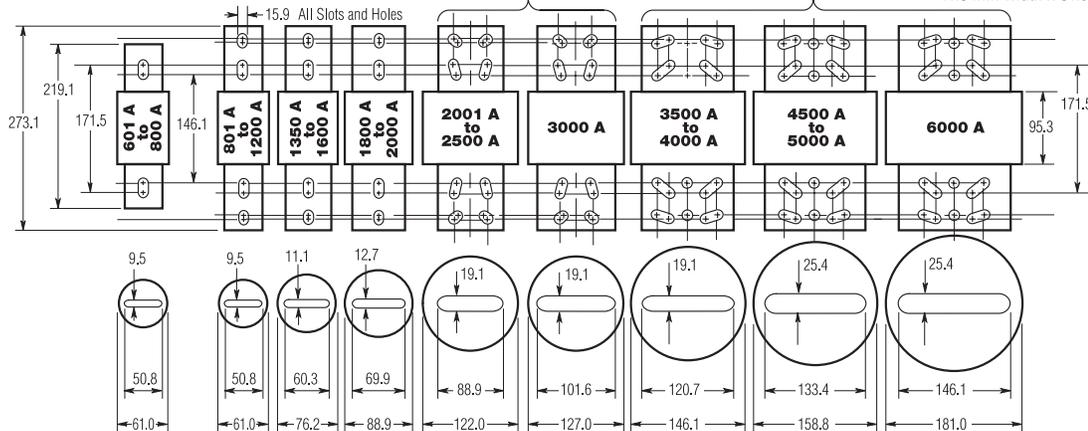
Ampere	250V		600V	
	A	B	A	B
70-100	149.2	29.5	200.0	29.5
110-200	181.0	42.2	244.5	42.2
225-400	219.1	60.5	295.3	60.5
450-600	263.5	73.2	339.7	73.2

#### Class L Low-Peak and Limitron Fuses

KRP-C, KTU and KLU (601-4000A) (600V)



**Note:** KRP-CL (150-600A) fuses have same dimensions as 601-800A case size. KTU (200-600A) have same dimensions, except tube 76.2 mm lgth. x 50.8 mm dia.; terminal 41.3 mm width x 31.8 mm thick.



**Remarque :** Eaton ne fournit pas de fusibles – information à titre de référence seulement.

**Tenues au court-circuit de Service général (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J » ou « T », le cas échéant**

Classement d'ampérage	NEMA 1	NEMA 3R
30	100 à 240 V	100 à 240 V
60	100 à 240 V	100 à 240 V
100	100 à 240 V	100 à 240 V
200	100 à 240 V	100 à 240 V
400	100 à 240 V	100 à 240 V
600	100 à 240 V	100 à 240 V

**Tenues au court-circuit en service intensif (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J », « L » ou « T », le cas échéant**

Classement d'ampérage	NEMA 1	NEMA 3R	NEMA 12	NEMA 4 et 4X
30	200 à 600 V			
60	200 à 600 V			
100	200 à 480 V 100 à 600 V	200 à 480 V 100 à 600 V	200 à 600 V	200 à 600 V
200	200 à 600 V			
400	200 à 480 V 100 à 600 V			
600	200 à 480 V 100 à 600 V			
800 <sup>Ⓢ</sup>	200 à 480 V 100 à 600 V			
1200 <sup>Ⓢ</sup>	200 à 600 V			

<sup>Ⓢ</sup> Connecteurs de fusibles de classe « L » fournis de série pour les modèles 800 A et 1200 A.

**Remarque :**

pincés à fusibles de classe « H » fournies de série pour 30 à 600 A.

Capacité nominale à 10 000 A RMS lors de l'utilisation des fusibles de classe « H ».

**Tenues au court-circuit bidirectionnel (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J » ou « T », le cas échéant**

Classement d'ampérage	NEMA 1	NEMA 3R	NEMA 12	NEMA 4 et 4X
30	100 à 600 V			
60	100 à 600 V			
100	100 à 600 V			
200	100 à 600 V			
400	100 à 600 V			
600	100 à 600 V			
800	100 à 600 V	100 à 600 V	—	—

**Remarque :**

Les pincés à fusibles de classe « H » sont fournies de série pour 30 à 600 A, sauf la classe « T » pour 400 A à 600 V et 600 A à 240 V.

Intensité nominale de 10 000 A RMS lors de l'utilisation des fusibles de classe « H ».

Les tenues au court-circuit d'interrupteur d'isolement s'appliquent uniquement au c.a. Pour 600 Vcc, 10 kA en court-circuit s'applique.

Interrupteur d'isolement <sup>2t</sup> et Ip sont identiques à celles de l'UL maximum acceptable 112t et Ip pour le fusible de classe correspondante.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Interrupteurs infusibles - Tenues au court-circuit

Le classement d'ampérage du disjoncteur ou du fusible ne doit pas dépasser le classement d'ampérage des fusibles de l'interrupteur infusible. Lorsqu'il est utilisé sur des systèmes dont la tenue au court-circuit est supérieur à 10 kA, la classification homologuée UL avec les tenues au court-circuit de l'interrupteur infusible sont basées sur l'interrupteur utilisé en combinaison avec des fusibles ou un boîtier de disjoncteur moulé identifié ci-dessous.

### Interrupteurs d'isolement infusibles

Classement d'ampérage de l'interrupteur d'isolement infusible Eaton <sup>①</sup>	Tension maximale du système CA	Dispositif en amont <sup>②</sup>		
		Tenue au court-circuit maximum	Classe de fusibles	Cadre du disjoncteur
30 et 60	600	10 000	H, K	Tout disjoncteur
		14 000		palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		18 000		FD, EGE
		25 000		FDC, HFD, HFDE, EGH
		200 000	R, T, J, L	
100	480	10 000	H, K	Tout disjoncteur
		35 000		palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		200 000	R, T, J, L	
	600	10 000	H, K	Tout disjoncteur
		14 000		palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		18 000		FD, EGE
		25 000		FDC, HFD, HFDE, EGH
200 000 <sup>③</sup>	R, T, J, L			
200	480	10 000	H, K	Tout disjoncteur
		65 000		HFD, HFDE, HJD, JGH
		200 000	R, T, J, L	
	600	10 000	H, K	Tout disjoncteur
		14 000		palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		18 000		FD, JD, JGE
		25 000		FD, HFD, HFDE, HJD, JGH
200 000	R, T, J, L			

① À utiliser sur les interrupteurs NEMA 1, 3R, 12/3R et 4X.

② Le classement du fusible ou du disjoncteur ne doit pas dépasser le classement de l'interrupteur.

③ NEMA 12, 4/4X seulement. NEMA 1, 3R sont 100 kAIC à 600 Vca.

## Modifications – Centre/satellites Flex

### Introduction

Le centre d'interrupteurs d'isolement Flex est une installation spéciale au site de notre usine de Cleveland, Tennessee, qui est dédiée à la fourniture d'interrupteurs d'isolement personnalisés qui répondent aux applications exigeantes du client.

De plus, des interrupteurs d'isolement personnalisés sont offerts par le réseau canadien de huit installations satellites régionales.

Le Centre Eaton Flex et les satellites régionaux canadiens sont des centres de solutions qui offrent une valeur réelle :

- Une équipe d'ingénierie, de fabrication et de service à la clientèle spécialisée et compétente qui répondra à vos besoins
- Installation de production remplie d'un arsenal complet d'équipement pour accomplir le travail
- Accessibilité locale, huit satellites stratégiquement situés au Canada
- Délai d'exécution rapide
- Pour connaître les prix des modifications, communiquez avec le service de soutien à la clientèle (1 800 268-3578)

Description	Suffixe	Article
Plaques signalétiques	<b>NP</b>	1
Protection contre les champignons (Fungus proofing, FP)	<b>FP</b>	2
Peinture spéciale		3
Dispositions de verrouillage sur les interrupteurs d'isolement à usage intensif pour la plupart des types de boîtier	<b>LO</b>	4
Système de verrou à clé piégée	<b>TK</b> (Trapped key interlock, verrou à clé piégée)	5
Fenêtre de visualisation	<b>W</b>	6
Neutre installé en usine pour les interrupteurs d'isolement bidirectionnels	<b>N</b>	7
Neutre commuté installé en usine pour les interrupteurs bidirectionnels	<b>SN</b>	8
Ensembles neutres pour interrupteurs à fusible et infusibles unidirectionnels	<b>N ou SN</b> (Neutral ou switched neutral)	9
200 % neutres installés en usine	<b>200</b>	10
Les extracteurs de fusible sont installés en usine	<b>FE</b>	11
Cosses de branchement spéciales installées en usine pour les interrupteurs de Service général et à service intensif	<b>CK</b>	12
Cosses en cuivre installées en usine	<b>CL</b>	13
Configurations de cosses personnalisées	<b>L</b>	14
Contacts auxiliaires installés en usine	<b>2 ou 3</b>	15
Barre de commande installée en usine	<b>CP</b>	16
Acier inoxydable de qualité 316	<b>316</b>	17
Commandé par la main gauche	<b>LH</b>	18

### 1. Plaques signalétiques

Le prix couvre jusqu'à trois lignes de texte avec un maximum de 25 caractères par ligne. Les plaques signalétiques de série sont en plastique gravé au laser et comportent des lettres noires sur fond blanc. Des plaques signalétiques fluorescentes gravées par rotation sont également disponibles. Des combinaisons de couleurs supplémentaires et des plaques signalétiques plus grandes sont disponibles sur demande. Le client doit préciser le texte lors de la commande.

#### Description

Plaque signalétique en plastique — jusqu'à trois lignes

Plaque signalétique Lamacoïde — jusqu'à trois lignes

### 2. Protection contre les champignons

Tous les composants non-métalliques de l'interrupteur sont recouverts d'un vernis résistant à l'humidité et aux champignons. L'inhibiteur utilisé satisfait aux spécifications militaires américaines : MIL-V-173C pour le TRAITEMENT RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ ET AUX CHAMPIGNONS. L'interrupteur traité répond aux exigences militaires américaines : MIL-T-152E pour le TRAITEMENT RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ ET AUX CHAMPIGNONS DES COMMUNICATIONS, DE L'ÉLECTRONIQUE ET DES ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS. Non homologué UL/ certifié CSA.

Pour commander, **ajouter le suffixe FP** au numéro de catalogue de l'interrupteur d'isolement standard.  
*Exemple : 1HD363FP.*

### 3. Peinture spéciale

Des couleurs de peinture spéciales sont offertes pour les commandes de cinq interrupteurs ou plus. Une couleur personnalisée est appliquée sur la finition grise standard ANSI-61.

Une quantité minimale de cinq de la même couleur est requise. Pour les quantités inférieures à cinq, les classements d'ampérage plus élevés ou les autres demandes de couleur, communiquez avec le service d'Eaton.

Pour commander, ajoutez ce qui suit : **suffixe** au numéro de catalogue standard :

Rouge - **ROUGE**

Orange - **ORG**

Jaune - **JAUNE**

Vert - **GRN**

Blanc - **BLANC**

Noir - **NOIR**

Havane - **HAVANE**

Brun - **BRN**

**Exemple : 1HD361NF-ORG**

### 4. Disposition de Lock-ON

Offert avec les interrupteurs d'isolement bidirectionnel de 30 à 800 A pour service intense. L'approvisionnement acceptera un seul verrou.

Pour commander, **ajouter le suffixe LO** au numéro de catalogue standard. *Exemple : 3HD362LO.*

### 5. Système à verrou à clé piégée

Offert uniquement sur les interrupteurs d'isolement bidirectionnel pour service intense. Les systèmes de clé piégée sont utilisés sur les interrupteurs d'isolement pour empêcher les opérations non autorisées ou pour prédéterminer une série de transferts de courant par un opérateur autorisé.

Avant de commencer la construction du système, les informations suivantes doivent être fournies au Centre Flex :

- Utilisateur — nom, adresse et numéro de téléphone
- Coordination complète (schéma de verrouillage) requise avec la commande

Pour commander, **ajouter le suffixe TK** au numéro de catalogue standard. *Exemple : 12HD363TK.*

### 6. Fenêtre de visualisation

La fenêtre de visualisation est centrée sur les contacts de commutation pour fournir une vérification visuelle de l'état MARCHE/ARRÊT. Disponible sur les boîtiers NEMA 12, 4/4 X pour interrupteurs unidirectionnels et bidirectionnels de 30 à 1200 A. Pour commander, **ajouter le suffixe W** au numéro de catalogue standard. *Exemple* : 12HD362NFW.

**Remarque** : à compter d'août 2003, les interrupteurs à fenêtre de 30 à 100 A sont fournis avec une fenêtre de protection à visualisation complète. Les interrupteurs de fenêtre bidirectionnels sont fournis avec deux fenêtres.

### 7. Neutre continu pour les interrupteurs d'isolement bidirectionnels

Les **neutres continus** conviennent aux applications de génératrices non liées. Pour les génératrices liées, les **neutres commutés** sont nécessaires. Voir l'article 8.

Pour commander le **neutre continu, ajouter le suffixe « N »**.

*Exemple 1* : **3DT361NFN** interrupteur infusible bidirectionnel 600 V, trois phases, 30 A neutre continu installé en usine.

### 8. Neutre commuté bidirectionnel

Le neutres commutés sont requis pour les systèmes dérivés séparément lors de la liaison du neutre du générateur à un système de mise à la terre au niveau de la génératrice.

Pour l'application de la génératrice non liée, un neutre continu s'appliquerait. Voir l'article 7.

Pour une application de neutre commuté, commander un pôle de plus que le nombre de phases d'alimentation.

*Exemple* : une phase, commandez un interrupteur à 3 pôles monophasés, pour trois phases, commandez un interrupteur à 4 pôles triphasés.

30 à 800 A classement disponible.

Pour commander, **ajouter le suffixe SN** au numéro de catalogue de l'interrupteur d'isolement standard.

*Exemple* : **3DT324NFSN** interrupteur 240 V infusible bidirectionnel, 200 A, une phase, avec neutre commutable installé en usine.

### 9. Ensembles neutres installés en usine pour les interrupteurs d'isolement infusibles/fusibles unidirectionnels

Offert sur les interrupteurs d'isolement généraux de 200 à 600 A et les interrupteurs d'isolement à service intensif de 30 à 1200 A.

Pour commander en **Neutre continu, ajouter le suffixe N** au numéro de catalogue de l'interrupteur de sécurité standard.

*Exemple* : **4HD364NFN** service intensif, trois pôles, 200 A, infusible avec neutre continu.

Pour commander un **Neutre commuté**, commander un pôle de plus que le nombre de phases d'alimentation et **ajoutez le Suffixe SN** au numéro de catalogue.

*Exemple* : **3HD463SN** 3 PH, quatre pôles, 600 V, 100 A avec un neutre commuté installé en usine.

### 10. Neutres 200 % installés en usine

Offert en option pour les interrupteurs d'isolement à service intensif de 30 à 600 A.

Pour commander, **ajouter le suffixe 200** au numéro de catalogue standard de l'interrupteur.

*Exemple* : **1HD324N200** service intensif, 200 A, 240 V, 3 phases avec un neutre continu à 200 % de la valeur nominale.

### 11. Extracteurs de fusible installés en usine

#### Classement d'ampérage Type de commutation

Classement d'ampérage	Type de commutation
30 à 100	Service intensif
200	Service général, service intensif

Pour commander, **ajouter Suffixe FE** au numéro de catalogue standard.

*Exemple* : **3HD361FE**

## 12. Coussins de cosse sertie spéciaux installés en usine pour les interrupteurs de Service général et de service intensif (les cosses serties ne sont pas incluses)

Pour commander **ajouter le suffixe CK** au numéro de catalogue de l'interrupteur d'isolement standard.

### Classement d'ampérage

400 à 600, GD

400 à 800, HD

**Remarque :** les interrupteurs de type HD à service intensif, 30 à 200 A sont adaptés aux cosses serties, il suffit de retirer les cosses en format boîtier.

## 13. Cosses en cuivre installées en usine

### Classement d'ampérage Type de commutation

30 à 100 HD, DT

200 HD

400 GD, HD

600 GD, HD

Pour commander, **ajouter le suffixe CL** au numéro de catalogue de l'interrupteur d'isolement standard.

*Exemple :* **1HD361CL** service intensif, à trois pôles, fusible 30 A à 600 V avec cosses en cuivre installées en usine.

## 14. Cosse personnalisée Configurations

Des agencements de cosses spécifiés par le client sont disponibles sur les interrupteurs d'isolement à service intensif et bidirectionnel. Contacter Eaton.

## 15. Les contacts auxiliaires installés en usine servent à la manœuvre de fermeture précoce/coupure précoce

Interrupteurs de Service général 200 à 600 A, de service intensif 30 à 1200 A et interrupteur bidirectionnels 30 à 800 A

### Classement d'ampérage Description

30 à 1200 1NO/1NC

2NO/2NC

Pour commander des contacts 1NO/1NC, **ajouter le suffixe 2** au numéro de catalogue de l'interrupteur d'isolement standard.

Pour commander des contacts 2NO/2NC, **ajouter le suffixe 3** au numéro de catalogue de l'interrupteur d'isolement standard.

*Exemple :* **1HD4232** Interrupteur de 100 A à quatre pôles de service intensif à 240 V avec contacts 1NO/1NC installés en usine.

*Exemple :* **1DT324NF22** interrupteur bidirectionnel, à trois pôles, 200 A à 240 V avec deux contacts installés en usine (un installé dans la position MARCHE de l'interrupteur principal et un installé dans la position de MARCHE de l'interrupteur secondaire).

## 16. Le pôle de commande installé en usine fournit une activation tardive/coupure précoce

Le pôle de commande DS16CP (1NO aux contacts). Approuvé pour être utilisé avec les dispositifs élévateurs, il fournit un contact normalement ouvert, à activation tardive et coupure précoce. Il se monte à l'endroit exact en tant que bloc neutre à l'aide des mêmes drains prépercés. Il est directement raccordé à l'arbre de manœuvre du pôle d'alimentation. Le branchement direct et les lames visibles fournissent un verrouillage électrique plus sécuritaire que le fonctionnement de l'articulation de la poignée de type à enclenchement/interrupteur. Cette fiabilité répond aux exigences de nombreuses spécifications pour les interrupteurs à quatre pôles lorsque le quatrième pôle est requis pour assurer un enclenchement électrique sécuritaire.

### Classement d'ampérage Type de commutation

30 à 1200 HD

30 à 200 DT

400 à 600 GD

Pour commander, **ajouter le suffixe CP** au numéro de catalogue de l'interrupteur d'isolement standard.

*Exemple :* **1HD364CP** interrupteur fusible à trois pôles de service intensif de 200 A à 600 V avec pôle de commande installé en usine.

## 17. Boîtiers en acier inoxydable 316

Les boîtiers en acier inoxydable standard sont fabriqués à partir d'acier inoxydable de grade 304. Pour un plus grand degré d'acier inoxydable, on peut spécifier le grade 316.

Pour commander, **ajouter le suffixe -316** au numéro de catalogue standard 4HD.

*Exemple :* **4HD362-316** ou **>200 A 4HD365SS-316**.

## 18. Interrupteur d'isolement à manœuvre avec la main gauche

Disponible avec un service intensif 30 à 200 A pour les applications qui nécessitent une poignée de manœuvre et l'ouverture de la porte du côté gauche du boîtier.

Pour commander, **ajouter le suffixe LH** au numéro de catalogue de l'interrupteur standard.

*Exemple :* **1HD364NFLH** service intensif 3 pôles, 600 V, 200 A, infusible, à commandé par la main gauche.

## Offres de conceptions supplémentaires disponibles du Centre d'interrupteurs Flex/satellite

- Conception à main gauche (30 à 200 A)
- Voyants d'état et interrupteurs de sélection montés sur le couvercle
- Intégré :
  - Suppression de surtension transitoire (TVSS)
  - Transformateurs de courant
- Interrupteurs à prise bidirectionnelle
- Neutres à 200 %
- Acier inoxydable couture soudée
- Trousses fonctionnant par bande :
  - Permet de brancher mécaniquement deux ou trois interrupteurs distincts
- Wattmètre intégré
- Boîtiers personnalisés
- Interrupteurs bidirectionnels avec fenêtres
- Acier inoxydable de qualité 316
- Reniflard/drain
- Moniteur de tension/phase



### Débranchement de la climatisation



### Débranchement de la climatisation

#### Description d l'application

Généralement utilisé comme sectionneur de moteur extérieur pour les applications de chauffage, ventilation et climatisation résidentielles de 240 V et commerciales de 600 V. Conformément à l'article 28-604(5) CEC Partie 1, « les moyens de débranchement des moteurs des équipements de climatisation et de réfrigération doivent être situés à portée de vue et à moins de 3 m de l'équipement ».

#### Description du produit

Sectionneurs pour 240 Vca une phase 30 A, 60 A et 600 Vca trois phases 30 A, 40 A, 60 A, 80 A, le moteur de puissance nominale. Boîtier métallique verrouillable service intensif à usage extérieur classé 3R, conforme à la norme ANSI 61 avec fini à poudrage par électrostatique (gris pâle). Homologué CSA comme un dispositif de sectionnement de moteur.

#### Câble une phase 2 fils 240 Vca 30, 60 A.

- 240 Vca à 10 kA RMS Tenue au court-circuit lorsque protégé par un fusible ou disjoncteur de 60 A
- Offert en quatre modèles.
- Rétractable standard, fusible, et infusible.
- Interrupteur à boîtier moulé.
- Pour une source d'alimentation sécuritaire supplémentaire, prise GFI 15 A compatible avec le système de rétraction.
- Le couvercle basculant vers le haut reste en place lorsque le poste est en position ouverte. Le couvercle peut être facilement retiré pour le câblage et le montage. Le couvercle s'enclenche et aucune vis n'est requise. Comprend une disposition pour le cadenas.

### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
<b>Débranchement de la climatisation . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Sélection de produit . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>19</b>
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

#### Sectionnement du moteur trois phases à 3 fils 600 Vac, 30 A, 40 A, 60 A, 80 A, infusibles

- 600 Vca à 65 kA RMS Tenue au court-circuit lorsqu'il est protégé par un fusible « J ». S'applique à la série « B », à compter de mars 2011, la série « B » n'a pas été évaluée 10 kA
- L'unité 600 V est conforme à la règle 28-602(3)b) du CEC et est étiquetée « convient au sectionnement de moteur ». Approuvé cCSAus
- Pour faciliter le câblage, sectionnement amovible de 600 V monté sur rail DIN
- Entrée de câble polyvalente, en bas, sur les côtés ou à l'arrière. 240 Vca et 600 Vca

#### Normes et certifications

- 240 V conforme à la norme C22.2 N° 4
- 600V conforme à la norme C22.2 n° 14, « convient au débranchement du moteur »
- Consultez la page 18 pour obtenir des certifications précises du numéro de catalogue



# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Sélection de produit

3GAC222NF

#### Sectionnement de la climatisation CVCA 240 Vca



Système	Classement d'ampérage	Tenue à la puissance maximale <sup>①</sup>				600 V	Numéro de catalogue NEMA 3R
		Une phase c.a.		Trois phases c.a.			
		120 V	240 V	240 V	480 V		
<b>Deux pôles, deux fils - 240 Vca - fusible - conception rétractable<sup>②</sup></b>							
	30	—	3	—	—	—	<b>3GAC221<sup>③</sup></b>
	60	—	10	—	—	—	<b>3GAC222<sup>②③</sup></b>

4GAC222NF



<b>Deux pôles, deux fils - 240 Vca - infusible - conception rétractable<sup>②</sup></b>							
	60	—	10	—	—	—	<b>3GAC222NF<sup>②③</sup></b>
	60	—	10	—	—	—	<b>3AMC222NFGF<sup>②③④</sup></b>

#### Deux pôles, deux fils - 240 Vca - infusible - conception rétractable - non-métallique

	60	—	10	—	—	—	<b>4GAC222NF</b>
--	----	---	----	---	---	---	------------------

DPB222R



<b>Deux pôles, deux fils - 240 Vca - infusible - Interrupteur de boîtier moulé<sup>⑥</sup></b>							
	60	—	10	—	—	—	<b>DPB222R<sup>⑤⑥</sup></b>

3GAC362NFB

#### Sectionnement de la climatisation de 600 Vca du système CVCA



Système	Classement d'ampérage	Tenue à la puissance maximale <sup>①</sup>				600 V	Numéro de catalogue NEMA 3R
		Une phase c.a.		Trois phases c.a.			
		120 V	240 V	240 V	480 V		
<b>Trois pôles, trois fils - 600 Vca - infusible - conception à bascule</b>							
	30	—	3	7,5	15	20	<b>3GAC361NFB<sup>⑦⑧</sup></b>
	40	—	3	7,5	20	25	<b>3GAC3640NFB<sup>⑦⑧</sup></b>
	60	—	7,5	15	30	30	<b>3GAC362NFB<sup>⑦⑧</sup></b>
	80	—	10	20	40	40	<b>3GAC3680NFB<sup>⑦⑧</sup></b>

① Les classements de puissance (Hp) s'appliquent lorsque les fusibles à fusion temporisée sont utilisés.

② Tête rétractable de rechange 96-3258-4.

③ Homologué cUL.

④ Prise DDFT 15 A installée en usine c/w.

⑤ Compatible avec l'interrupteur à boîtier moulé installé en usine.

⑥ Certifié CSA

⑦ Série « B » à partir de mars 2011, 600 V à 65 kA RMS lorsqu'elle est protégée par le fusible « J » sur le côté ligne, sinon 10 kA RMS.

⑧ CCSaus (approuvé par CSA aux normes CSA et UL).

#### Remarque :

Le débranchement de fusible n'est pas approuvé pour l'entrée du service.

### Données techniques et spécifications pour les débranchements de la climatisation

#### Tenues au court-circuit (kA) Capacité de borne 240 V de la conception d'interrupteur une phase rétractable et boîtier moulé

Classement d'ampérage	Résistance au circuit court/tension	Protection en amont	Capacité de la borne
30	10 à 240 V	Fusible ou disjoncteur de 30 A max. ①	N° 14 - N° 3 Cu/Al
60	10 à 240 V	Fusible ou disjoncteur de 60 A max. ①	N° 14 - N° 3 Cu/Al

① Le fusible ou le disjoncteur utilisé doit avoir une classement de court-circuit minimum de 10 kA.

#### Conception de bascule trois phases 600 Vca

Classement d'ampérage	Résistance au circuit court/tension	Protection en amont	Capacité de la borne
30	10 à 600 V	Fusible « J » de 60 A max.	N° 14 - N° 4
30	65 à 600 V	Fusible « J » de 30 A max.	N° 14 - N° 4
40	10 à 600 V	Fusible « J » de 60 A max.	N° 14 - N° 4
40	65 à 600 V	Fusible « J » de 30 A max.	N° 14 - N° 4
60	50 à 600 V	Fusible « J » 100 A max.	N° 14 - N° 1
60	65 à 600 V	Fusible « J » de 60 A max.	N° 14 - N° 1
80	50 à 600 V	Fusible « J » 100 A max.	N° 14 - N° 1
80	65 à 600 V	Fusible « J » de 60 A max.	N° 14 - N° 1

### Dimensions

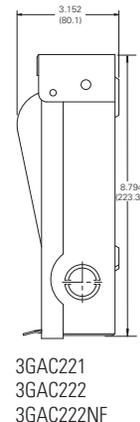
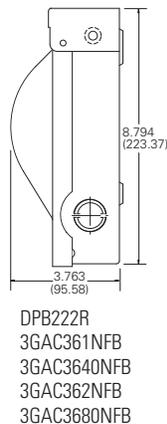
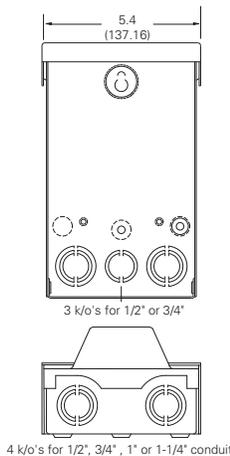
Dimensions approximatives en po (mm)

#### Une phase 240 Vca - 2 fils

Classement d'ampérage	Type de sectionneur	Hauteur (H)	Largeur (L)	Profondeur (P)	Poids lb [kg]
30	Fusible	8,79 (223,4)	5,4 (137,16)	3,152 (80,1)	2,7 (1,23)
60	Fusible/infusible	8,79 (223,4)	5,4 (137,16)	3,152 (80,1)	2,7 (1,23)
60	Sans fusible avec interrupteur à boîtier moulé	8,79 (223,4)	5,4 (137,16)	3,75 (95,25)	3,4 (1,5)
60	Infusible avec prise GFI 15 A	11,63 (295,4)	6,63 (168,4)	4,44 (112,8)	8 (3,6)

#### 600 Vca trois phases – 3 fils

Classement d'ampérage	Type de sectionneur	Hauteur (H)	Largeur (L)	Profondeur (P)	Poids lb [kg]
30	Interrupteur à bascule infusible	8,79 (223,4)	5,4 (137,16)	3,75 (95,25)	3,8 (1,7)
40	Interrupteur à bascule infusible	8,79 (223,4)	5,4 (137,16)	3,75 (95,25)	3,8 (1,7)
60	Interrupteur à bascule infusible	8,79 (223,4)	5,4 (137,16)	3,75 (95,25)	4 (1,8)
80	Interrupteur à bascule infusible	8,79 (223,4)	5,4 (137,16)	3,75 (95,25)	4 (1,8)





### Interrupteur d'isolement de Service général - Conception avec fusibles à cartouche



### Service général

#### Description d l'application

Pour les applications résidentielles et commerciales. Convient aux circuits moteurs légers et aux entrées de service.

#### Description du produit

- 30 à 60 A 120/240V, type de cartouche fusible, et infusible
- Interrupteurs fusibles et infusibles. S/N à un seul pôle à quatre fils; 120/240 et 240 Vca
- Les interrupteurs de Service général de type cartouche sont certifiés pour être utilisés sur les circuits à faible tension < 60 Vcc
- Neutre continu de série sur tous les interrupteurs à fusibles de Service général
- Convient à l'application d'entrée de service lorsqu'elle est équipée d'un ensemble neutre installé en usine
- Boîtiers NEMA 1 et 3R

- Les interrupteurs à fusibles et infusibles sont qualifiées pour 100% de la charge nominale d'activation et de coupure
- Le courant de charge continu des interrupteurs à fusibles ne doit pas dépasser 80 % le classement des fusibles utilisés dans d'autres circuits que les circuits de moteurs. Les interrupteurs infusibles sont à 100 % en charge continue nominale
- 200 à 600 A pour la conception de série K
- Puissance nominale en CV
- S'il y a lieu avec les fusibles de classe R, J et T, les interrupteurs peuvent être utilisés sur les systèmes capables de fournir 100 000 A RMS symétriques
- Fourniture de moyeu boulonné. Fourni pour les interrupteurs de service général dans un boîtier NEMA 3R.

### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
<b>Interrupteurs de Service général . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Sélection de produit . . . . .</b>	<b>23</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>24</b>
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs à déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	65
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

#### Caractéristiques de Service général (cartouche à fusible/infusible)

- Un grand espace de pliage des fils facilite l'installation
- Mécanisme visible de lame rotatif de coupure double à activation et coupure rapides
- Porte ouvrant sur le côté sur tous les boîtiers
- Couvercle enclenché mécaniquement pour empêcher l'accès facile lorsque l'interrupteur est en position ON (fermé)
- Clairement visible et accessible neutre, le cas échéant
- Indication visible de mise en marche/arrêt
- Capacité de double cadenas sur 30 à 100 A
- Capacité de triple cadenas sur 200 à 600 A
- Capacité de verrouillage supplémentaire de la porte
- Fusible adapté à l'application d'entrée de service lorsqu'il est équipé d'un ensemble neutre installé en usine

#### Normes et certifications

- Certifié CSA Dossier N° 69743
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 pour les interrupteurs protégés
- ISO 9001:2008

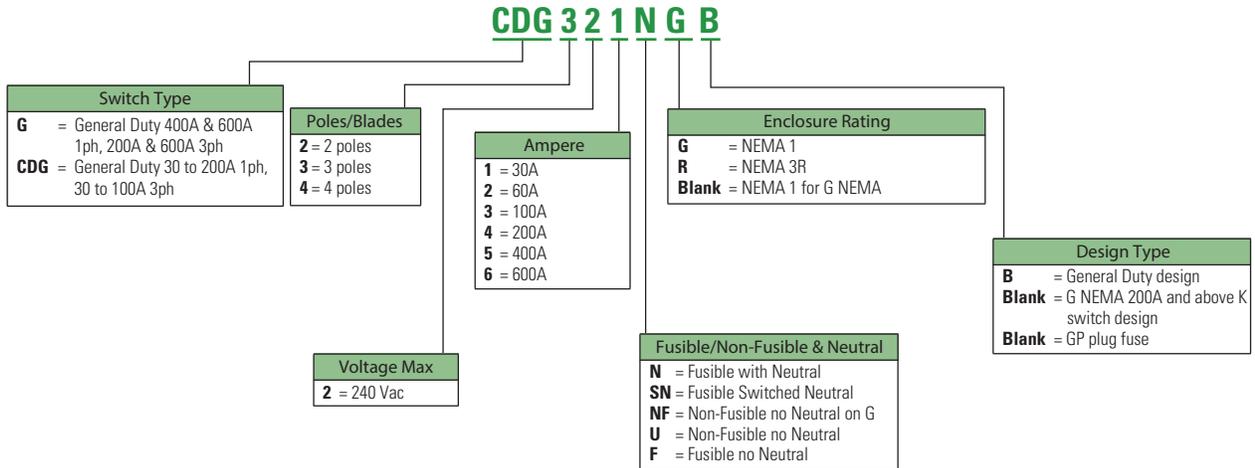


# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Service général



#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue. Pour obtenir des numéros de référence plus détaillés, consultez le guide de sélection des produits.

### CDG321NRB

#### 120/240 Vac, Service général, Fusible, Unidirectionnel, suite

Tenue à la puissance maximale<sup>①</sup>



Système	Classement d'ampérage	Disposition de type de fusible	Une phase c.a.		Trois phases c.a.	c.c. 250 V	Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R
			120 V	240 V	240 V			
<b>Type de cartouche – Trois fils (deux lames, deux fusibles, S/N) – 120/240 Vca</b>								
	30	H	—	1-1/2-3	3-7-1/2	—	CDG221NGB	CDG221NRB
	60	H	—	3-10	7-1/2-15	—	CDG222NGB	CDG222NRB
	100	H	—	7-1/2-15	15-30	—	CDG223NGB	CDG223NRB
	200	H	—	15	25-60	—	CDG224NGK	CDG224NRK
	400	H	—	—	50-125	50**	G225N	3G225N
	600	H	—	—	75-200	—	G226N	3G226N
<b>Type de cartouche – Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N) – 120/240 Vca</b>								
	30	H	—	1-1/2-3	3-7-1/2	—	CDG321NGB	CDG321NRB
	60	H	—	3-10	7-1/2-15	—	CDG322NGB	CDG322NRB
	100	H	—	7-1/2-15	15-30	—	CDG323NGB	CDG323NRB
	200	H	—	15	25-60	—	G324N	3G324N
	400	H	—	—	50-125	—	G325N	3G325N
	600	H	—	—	75-200	—	G326N	3G326N

### CDG322URB

#### 120/240 Vca, Service général, infusible, unidirectionnel

Tenue à la puissance maximale<sup>①</sup>



Système	Classement d'ampérage	Une phase c.a.		Trois phases c.a. 240 V	c.c. 250 V	Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R
		120 V	240 V				
<b>Deux pôles, deux-fils (deux lames) – 240 Vca</b>							
	30	2	3	—	—	CDG221UGB <sup>②</sup>	CDG221URB <sup>②</sup>
	60	3	10	—	—	CDG222UGB <sup>②</sup>	CDG222URB <sup>②</sup>
	100	—	15	—	—	— <sup>②</sup>	— <sup>②</sup>
	200	—	—	—	—	— <sup>②</sup>	— <sup>②</sup>
<b>Trois pôles, trois-fils (trois lames) – 240 Vca</b>							
	30	2	3	7-1/2	—	CDG321UGB	CDG321URB
	60	3	10	15	—	CDG322UGB	CDG322URB
	100	—	15	30	—	CDG323UGB	CDG323URB
	200	—	15	60	—	G324NF	3G324NF
	400	—	—	125	—	G325NF	3G325NF
	600	—	—	200	—	G326NF	3G326NF

① Les classements de puissance maximum s'appliquent uniquement lorsque les fusibles de temporisation à double élément sont utilisés.

② Utilisez les numéros de catalogue à trois fils ci-dessous.

#### Remarque :

Tous les interrupteurs d'isolement généraux sont emballés individuellement.

Les accessoires sont limités à la portée des interrupteurs d'isolement de Service général. Voir **Page 4 et 5** pour sélectionner. Des protections transparentes des lignes sont offertes en tant qu'accessoire sur les interrupteurs à Service général de 200 à 600 A.

Pour l'installation de fusible « J » sur un interrupteur à Service général de 30 à 200 A, utilisez un interrupteur à service intensif, aucune modification disponible.

Pour le fusible « J » sur un Service général 400 à 600 A, une modification sur place est requise.

400 A, repositionner le bloc de fusibles du côté charge pour accepter le fusible « J ».

Trousse d'adaptateur pour fusibles 600 A pour fusibles « J » inclus avec l'interrupteur Pour l'adaptation aux fusibles « R » et « T », voir l'accessoire à la page 4.

### Données techniques et spécifications pour les interrupteurs de Service général

#### Tenue au court-circuit (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J » ou « T », le cas échéant

Classement d'ampérage	NEMA 1	NEMA 3R
30	100 à 240 V	100 à 240 V
60	100 à 240 V	100 à 240 V
100	100 à 240 V	100 à 240 V
200	100 à 240 V	100 à 240 V
400	100 à 240 V	100 à 240 V
600	100 à 240 V	100 à 240 V

#### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

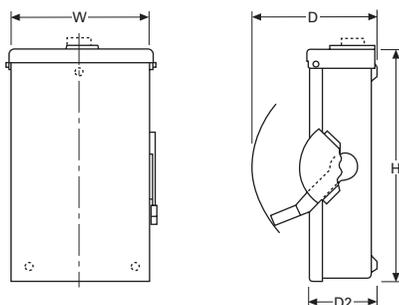
#### Service général, type de fusible de fiche 120 V, 120/240 V, un pôle, deux pôles, neutre continu, unidirectionnel<sup>②</sup>

Classement d'ampérage	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids lb [kg]
30	6,88 (174,8)	4,94 (125,5)	3,44 (87,4)	2 (0,9)

#### Service général, infusible, 240 V, trois pôles, unidirectionnel<sup>②</sup>

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
<b>NEMA 1</b>					
30	6,38 (162,1)	10,69 (271,5)	6,88 (174,8)	3,75 (95,2)	6 (2,724)
60	8,69 (220,7)	14,19 (360,4)	7,38 (187,5)	4,21 (106,9)	9 (4,086)
100	9,13 (231,9)	18,81 (477,8)	7,38 (187,5)	4,23 (107,4)	12 (5,448)
200	16,00 (406,4)	25,25 (641,4)	11,25 (285,8)	6,14 (156,0)	48 (21,792)
400	23,00 (584,2)	44,75 (1136,7)	12,63 (320,8)	7,27 (184,7)	100 (45,4)
600	24,00 (609,6)	52,25 (1327,2)	14,25 (362,0)	8,95 (227,3)	130 (59,02)
<b>NEMA 3R</b>					
30	6,38 (162,1)	10,81 (274,6)	6,88 (174,8)	3,75 (95,2)	6 (2,724)
60	8,69 (220,7)	14,38 (365,3)	7,38 (187,5)	4,21 (106,9)	9 (4,086)
100	9,13 (231,9)	19,25 (489,0)	7,38 (187,5)	4,23 (107,4)	12 (5,448)
200	16,00 (406,4)	25,50 (647,7)	11,25 (285,8)	6,14 (156,0)	55 (24,97)
400	23,00 (584,2)	45,19 (1147,8)	12,63 (320,8)	7,27 (184,7)	105 (47,67)
600	24,00 (609,6)	52,70 (1338,6)	14,25 (362,0)	8,95 (227,3)	135 (61,29)

#### NEMA 1, 3R 30-100 A Service général infusible et fusible



① Les dimensions sont à des fins d'estimation seulement.

② La figure ne s'applique pas à la conception du fusible de la fiche.

#### Capacité de la borne pour le Service général 240 V

Ampère	Ligne/charge (par phase)	Mise à la terre	N° de catalogue du neutre	Capacité de la borne neutre
30 (type GP)	N° 14 - N° 8	N° 14 - 4	—	N° 14 - N° 8
30	N° 14 - N° 6	N° 14 - 4	<b>DG030NB</b>	3x N° 14 - N° 4
60	N° 14 - 1/0	N° 14 - 4	<b>DG100NB</b>	3x N° 14 - 1/0
100	N° 14 - 1/0	N° 14 - 4	<b>DG100NB</b>	3x N° 14 - 1/0
200	N° 6 - 250 mcm	N° 14 - 4	<b>DG200NK</b>	2x N° 6 - 250 mcm <b>ET</b> 2x N° 14 - N° 2
400	(2) 1/0 - (2)300 mcm OU (1) 1/0 - 750 mcm	N° 6 à 200 mcm	<b>DS400NK</b>	2x 1/0 - 750 mcm <b>OU</b> (2) 1/0 - (2)300 mcm <b>ET</b> 3x N° 6 - 250 mcm
600	(1) N° 2 - 600 mcm <b>ET</b> (1) 1/0 - 750 mcm	N° 6 à 200 mcm	<b>DS600NK</b>	2x 1/0 - (1)750 mcm <b>OU</b> 1/0 - (2) 300 mcm <b>ET</b> 1 x 2 - 600 mcm <b>ET</b> 3x 6 - 250 mcm

#### Remarque :

Utilisez le numéro de catalogue du neutre lorsque le neutre n'est pas inclus avec l'interrupteur

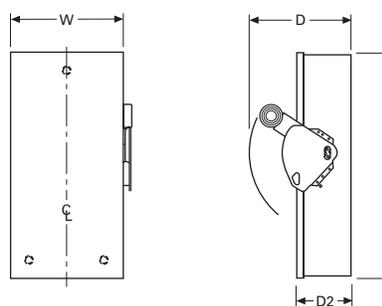
Les classements de toutes les bornes sont Al/Cu sauf indication contraire

Pour les trousse de cosse de masse à la terre en option, voir la page 4

#### Service général, fusible (type cartouche), 240 V, trois pôles, neutre, unidirectionnelle<sup>①</sup>

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
<b>NEMA 1</b>					
30	6,38 (162,1)	10,69 (271,5)	6,88 (174,8)	3,75 (95,2)	6 (2,724)
60	8,69 (220,7)	14,19 (360,4)	7,38 (187,5)	4,21 (106,9)	10 (4,54)
100	9,13 (231,9)	18,81 (477,8)	7,38 (187,5)	4,23 (107,4)	14 (6,356)
200	16,00 (406,4)	24,75 (628,7)	11,25 (285,8)	6,14 (156,0)	48 (21,792)
400	23,00 (584,2)	44,75 (1136,7)	12,63 (320,8)	7,27 (184,7)	110 (49,94)
600	24,00 (609,6)	52,25 (1327,2)	14,25 (362,0)	8,95 (227,3)	145 (65,83)
<b>NEMA 3R</b>					
30	6,38 (162,1)	10,81 (274,6)	6,88 (174,8)	3,75 (95,2)	6 (2,724)
60	8,69 (220,7)	14,38 (365,3)	7,38 (187,5)	4,21 (106,9)	10 (4,54)
100	9,13 (231,9)	19,25 (489,0)	7,38 (187,5)	4,23 (107,4)	14 (6,356)
200	16,00 (406,4)	25,50 (647,7)	11,25 (285,8)	6,14 (156,0)	55 (24,97)
400	23,00 (584,2)	45,19 (1147,8)	12,63 (320,8)	7,27 (184,7)	115 (52,21)
600	24,00 (609,6)	52,70 (1338,6)	14,25 (362,0)	8,95 (227,3)	150 (68,1)

#### NEMA 1, 3R 200 à 600 A Service général et fusible simple fusible unidirectionnel



### Interrupteur d'isolement à service intensif



### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
<b>Interrupteurs à service intensif . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>Sélection de produit . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>34</b>
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### Service intensif

#### Description d l'application

Pour les applications commerciales et industrielles légères à lourdes. Entrée du service principal, protection de la succursale et du circuit moteur, sectionnement ou transfert vers une source d'alimentation alternative. Où la continuité des performances et du service est essentielle.

#### Description du produit

- 30 à 1200 A
- 600 Vca, 600 Vcc maximum
- Puissance nominale en CV
- Les interrupteurs à fusibles et infusibles sont qualifiés pour 100% de la charge nominale d'activation et de coupure

- Le courant de charge continu des interrupteurs à fusibles ne doit pas dépasser 80 % le classement des fusibles utilisés dans d'autres circuits que les circuits de moteurs. Les interrupteurs infusibles sont à 100 % en charge continue nominale
- Les interrupteurs à fusibles sont adaptés aux applications d'entrée de service lorsqu'ils sont équipés d'un ensemble neutre installé en usine
- Les boîtiers NEMA 1, 3R, 12/3R, 4 sont électro enduits de peinture gris clair ANSI 61 et 4X en acier inoxydable de qualité 304, qualité 316 disponible sur demande.
- Pour les modifications d'usine, consultez les **Pages 13 à 15**

#### **240 Vca à service intensif, fusible, unidirectionnel**

- 30 à 1200 A
- Puissance nominale en CV
- Interrupteurs à fusibles convenant à l'entrée de service lorsqu'ils sont équipés d'un ensemble neutre installé en usine, sauf les interrupteurs à 4 pôles
- Pour les accessoires, consultez **Pages 4 et 5**

#### **600 Vca, service intensif, fusible, unidirectionnel**

- 30 à 1200 A
- Puissance nominale en CV
- Convient à l'entrée de service lorsqu'elle est équipée d'un ensemble neutre installé en usine, sauf les interrupteurs à 4 pôles

**Remarque :** doit utiliser une protection appropriée contre les défauts à la terre de 1200 A pour l'entrée de service.

#### **600 Vca, à service intensif, infusible, unidirectionnel**

- 30 à 1200 A
- Puissance nominale en CV
- Ne convient pas à l'entrée de service par CEC

### Caractéristiques, avantages et fonctions

- Mécanisme visible de lame rotatif à double coupure, à activation et coupure rapides. Les deux points de contact assurent une manœuvre d'ouverture et fermeture positives, plus facile et aident à prévenir la brûlure du contact pour améliorer la durée de vie du contact



**Le mécanisme de lame rotatif à double coupure est visible**

- Triple capacité de cadénassage. Fonction de sécurité du personnel puisque le grand morillon peut accueillir jusqu'à trois verrous de 3/8 po (9,5 mm). La porte de l'armoire peut être verrouillée davantage en haut et en bas

- Mécanisme de verrouillage. La porte ne peut pas être ouverte lorsque la poignée est en position MARCHÉ. Le mécanisme d'affranchissement intégré fournit un accès à l'utilisateur au besoin

- Boîtier de soufflage de désionisation; les boîtiers de soufflage confinent et suppriment les arcs produits par l'ouverture des contacts sous charge

- Couvercle enclenché mécaniquement pour empêcher l'accès facile lorsque l'interrupteur est en position ON (fermé)

- Protection transparente de ligne avec trous de sonde

- Poignée rouge bien visible adaptée à la paume de main

- Débouchure tangentielle des boîtiers NEMA 1 et NEMA 3R jusqu'à 200 A

- Extracteurs de fusible intégrés sur les boîtiers NEMA 4X et NEMA 12 jusqu'à 200 A

- Capacité de verrouillage supplémentaire de la porte

- Les données complètes sur les accessoires et les pièces de renouvellement sont indiquées sur l'étiquette de porte intérieure.

- Les modèles NEMA 12 de 30 à 1200 A sont convertibles en NEMA 3R en ouvrant le drain de vidange installé en usine

- Les interrupteurs de 3 à 1200 A sont qualifiés et dépassent les exigences de l'Uniform Building Code (UBC) et du California Code Title 24

- Les deux points de contact assurent une manœuvre d'ouverture et fermeture positives, plus facile et aident à prévenir la brûlure du contact pour améliorer la durée de vie du contact
- Protège contre tout contact accidentel avec des pièces sous tension. Les trous de la sonde permettent à l'utilisateur de vérifier si le côté secteur de la ligne est sous tension sans retirer le bouclier.



**Protections transparentes de la ligne secteur**

- Permet de retirer facilement les fusibles



**Extracteurs de fusible intégrés (type 12 et 4x 30–200 A)**

- La position (ON ou OFF) peut être clairement visible à distance et la longueur permet d'effectuer une manœuvre facile



**Poignée clairement visible**

- Fonction d'isolement du personnel puisque le gros morillon peut accueillir jusqu'à trois verrous de 3/8 po (9,5 mm)



**Capacité de triple cadenas**

- La porte de l'armoire peut aussi être verrouillée en haut et en bas, selon le cas.



**Capacité de verrouillage supplémentaire**

- La porte ne peut pas être ouverte lorsque la poignée est en position ON (marche). Le mécanisme de déverrouillage avant et latéral permet l'accès de l'utilisateur lorsque cela est nécessaire sur les interrupteurs unidirectionnels



**Mécanisme d'enclenchement**

- Un nombre suffisant est fourni sur le dessus, le bas et les côtés des boîtiers NEMA 1 et 3R jusqu'à 200 A



**Alvéoles tangentielles**

- Pour les interrupteurs dans un NEMA 3R, 30–200 A. Utiliser un moyeu de type Myers pour tous les autres



**Trousses de moyeu boulonné**

- NEMA 12 et 4X 30 à 100 A ont des loquets de valise cadénassables plutôt que des loquets à vis.



**Loquets de valise cadénassables**

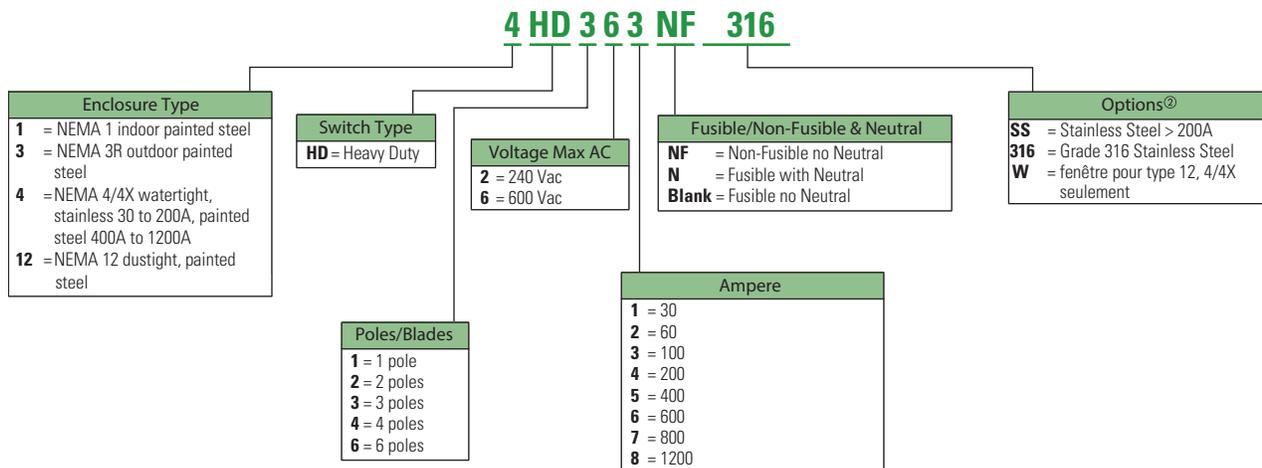
### Normes et certifications

- Certifié CSA dossier N° 69743
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 pour les interrupteurs protégés
- Consultez la page 2 pour obtenir des homologations supplémentaires.
- ISO 9001:2008



### Système de numérotation de catalogue

#### Service intensif



① Vérifiez toujours le nombre de pôles et de fils requis puisque les numéros de catalogue peuvent apparaître dans plusieurs tableaux.

② Voir la **Page 13** jusqu'à la page **15** pour des options supplémentaires du Centre Flex.

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Sélection de produit

3HD221N



### 240 Vca service intensif, fusible, unidirectionnel, fusible—NEMA 1, 3R

Système	Classements de puissance maximale				Délai de temporisation Une phase	Trois phases	c.c. 250 V	Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R
	Classement d'ampérage	Disposition de type de fusible	c.a. Fusible standard						
			Une phase	Trois phases					
<b>Trois fils (deux lames, deux fusibles, S/N)—240 Vca, 250 Vcc</b>									
	30	H	1-1/2	3	3	7-1/2	5	1HD221N	3HD221N
	60	H	3	7-1/2	10	15	10	1HD222N	3HD222N
	100	H	7-1/2	15	15	30	20	1HD223N	3HD223N
	200	H	15	25	15	60	40	1HD224N	3HD224N
	400	H	—	50**	—	125	50**	1HD225N	3HD225N
	600	H	—	75	—	200	—	1HD226N	3HD226N
	800	L	—	100	—	—	—	1HD227N	3HD227N
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N)—240 Vca, 250 Vcc</b>									
	30	H	1-1/2	3	3	7-1/2	5	1HD321N	3HD321N
	60	H	3	7-1/2	10	15	10	1HD322N	3HD322N
	100	H	7-1/2	15	15	30	20	1HD323N	3HD323N
	200	H	15	25	15	60	40	1HD324N	3HD324N
	400	H	—	50**	—	125	50**	1HD325N	3HD325N
	600	H	—	75	—	200	—	1HD326N	3HD326N
	800	L	—	100	—	250	—	1HD327N	3HD327N
<b>Quatre pôles—240 Vca, 250 Vcc</b>									
	30	H	3	3	10	7-1/2	5	1HD421	①
	60	H	7-1/2	7-1/2	20	15	10	1HD422	①
	100	H	15	15	30	30	20	1HD423	①
	200	H	30	25	50**	60	40	1HD424	①
	400	H	50**	50**	—	125	50**	1HD425	①②
	600	H	—	75	—	200	—	1HD426	①③

① Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

② Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

③ Boîtier en acier inoxydable NEMA 4X.

④ Boîtier en acier peint NEMA 4.

#### Remarque :

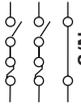
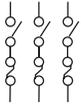
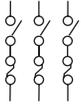
Une modification sur le terrain est requise pour ajouter un fusible « J » sur les interrupteurs de service intensif de 240 V. 30 A ou 60 A non disponible.

100 à 400 A, repositionner la boîte à fusibles côté charge pour accepter le fusible « J ».

Trousse d'adaptateur 600 A comprise avec l'interrupteur.

Pour la trousse d'adaptateur de circuit jeteur de fusibles « R » et « T », voir les options d'application d'accessoires de la page 4.

### Fusible à service intensif, unidirectionnel, fusible 240 Vca—NEMA 12/3R<sup>①</sup>, 4X<sup>③</sup> et 4<sup>④</sup>

Système	Classements de puissance maximale						c.c. 250 V	NEMA 12/3R <sup>①</sup> Numéro de catalogue du boîtier étanche à la poussière	NEMA 4X et 4 <sup>③④</sup> Numéro de catalogue du boîtier étanche
	Classement d'ampérage	Disposition de type de fusible	c.a. Fusible standard Une phase		Trois phases				
<b>Trois fils (deux lames, deux fusibles, S/N)—240 Vca, 250 Vcc</b>									
	30	H	1-1/2	3	3	7-1/2	5	12HD221N ①	4HD221N ③
	60	H	3	7-1/2	10	15	10	12HD222N ①	4HD222N ③
	100	H	7-1/2	15	15	30	20	12HD223N ①	4HD223N ③
	200	H	15	25	15	60	40	12HD224N ①	4HD224N ③
	400	H	—	50**	—	125	50**	12HD225N ①	4HD225NSS ③
	400	H	—	50**	—	125	50**	—	4HD225N ④
	600	H	—	75	—	200	—	12HD226N ①	4HD226NSS ③
	600	H	—	75	—	200	—	—	4HD226N ④
	800	L	—	100	—	250	—	12HD227N ①	4HD227NSS ③
	800	L	—	100	—	250	—	—	4HD227N ④
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N)—240 Vca, 250 Vcc</b>									
	30	H	1-1/2	3	3	7-1/2	5	12HD321N ①	4HD321N ③
	60	H	3	7-1/2	10	15	10	12HD322N ①	4HD322N ③
	100	H	7-1/2	15	15	30	20	12HD323N ①	4HD323N ③
	200	H	15	25	15	60	40	12HD324N ①	4HD324N ③
	400	H	—	50**	—	125	50**	12HD325N ①	4HD325NSS ③
	400	H	—	50**	—	125	50**	—	4HD325N ④
	600	H	—	75	—	200	—	12HD326N ①	4HD326NSS ③
	600	H	—	75	—	200	—	—	4HD326N ④
	800	L	—	100	—	250	—	12HD327N ①	4HD327NSS ③
	800	L	—	100	—	250	—	—	4HD327N ④
	1200	L	—	—	—	—	—	12HD328N ①	4HD328NSS ③
	1200	L	—	—	—	—	—	—	4HD328N ④
	<b>Quatre pôles—240 Vca, 250 Vcc</b>								
	30	H	3	3	10	7-1/2	5	12HD421 ①	②
	60	H	7-1/2	7-1/2	20	15	10	12HD422 ①	②
	100	H	15	15	30	30	20	12HD423 ①	②
	200	H	30	25	50**	60	40	12HD424 ①	②
	400	H	50**	50**	—	125	50**	②	②
	400	H	50**	50**	—	125	50**	②	②
	600	H	—	75	—	200	—	②	②
	600	H	—	75	—	200	—	②	②

① Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

② Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

③ Boîtier en acier inoxydable NEMA 4X.

④ Boîtier en acier peint NEMA 4.

#### Remarque :

Une modification sur le terrain est requise pour ajouter un fusible « J » sur les interrupteurs de service intensif de 240 V.

30 A ou 60 A non disponible.

100 à 400 A, repositionner la boîte à fusibles côté charge pour accepter le fusible « J ».

Trousse d'adaptateur 600 A comprise avec l'interrupteur.

Pour la trousse d'adaptateur de circuit réjecteur de fusibles « R » et « T », voir les options d'application d'accessoires de la page 4.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

3HD362N



### 600 Vca, à service intensif, fusible, simple, 277/480 à 600V — NEMA 1, 3R

Système	Classement de la classe d'ampérage	Disposition de fusibles	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés						Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R
			Une phase c.a.		Trois phases c.a.		c.c.			
			480 V	600 V	480 V	600 V	250 V	600 V		
<b>Deux pôles—480 Vca—600 Vca ou Vcc ② (Convient à l'entrée de service avec une trousse neutre installée en usine)</b>										
	30	H	7-1/2	10	—	—	—	15	1HD261	3HD261
	60	H	20	25	—	—	—	25	1HD262	3HD262
	100	H	30	40	—	—	20	25	1HD263	3HD263
	200	H	50**	50**	—	—	—	50**	1HD264	3HD264
	400	H	—	—	—	—	50**	—	1HD265	3HD265
	600	H	—	—	—	—	—	—	1HD266	3HD266
	800	L	—	—	—	—	—	—	1HD267 ②	3HD267 ②
	1200	L	—	—	—	—	—	—	③	③
<b>Trois pôles—480 Vca—600 Vca, 250 Vcc (convient à l'entrée de service avec un ensemble de neutre installé en usine)</b>										
	30	H	7-1/2	10	15	20	—	—	1HD361	3HD361
	60	H	20	25	30	50**	—	—	1HD362	3HD362
	100	H	30	40	60	75	—	—	1HD363	3HD363
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	1HD364	3HD364
	400	H	—	—	250	350	—	—	1HD365	3HD365
	600	H	—	—	400	500	—	—	1HD366	3HD366
	800	L	—	—	500	500	—	—	1HD367	3HD367
	1200	L	—	—	500	500	—	—	1HD368 ⑤	3HD368 ⑤
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N) 480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>										
	30	H	7-1/2	10	15	20	—	—	1HD361N	3HD361N
	60	H	20	25	30	50**	—	—	1HD362N	3HD362N
	100	H	30	40	60	75	—	—	1HD363N	3HD363N
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	1HD364N	3HD364N
	400	H	—	—	250	350	—	—	1HD365N	3HD365N
	600	H	—	—	400	500	—	—	1HD366N	3HD366N
	800	L	—	—	500	500	—	—	1HD367N	3HD367N
	1200	L	—	—	500	500	—	—	1HD368N ⑤	3HD368N ⑤
<b>Quatre pôles—480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>										
	30	H	20 ④	25 ④	15	20	—	—	1HD461	3HD461
	60	H	40 ④	50 ④	30	50**	—	—	1HD462	3HD462
	100	H	50 ④	50 ④	60	75	—	—	1HD463	3HD463
	200	H	—	—	125	150*	40	—	1HD464	3HD464
	400	H	—	—	250	350	50**	—	1HD465	3HD465
	600	H	—	—	400	500	—	—	1HD466	3HD466
	800	L	—	—	—	—	—	—	③	③

① Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

② Classement d'ampérage continu pour les interrupteurs de 800 A est de 250 V.

③ Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

④ Les classements sont pour les c.a. deux phases.

⑤ Doit utiliser une protection appropriée contre les défauts de terre à 1200 A pour l'entrée du service.

⑥ Boîtier en acier inoxydable NEMA 4X.

⑦ Boîtier NEMA 4 en acier peint.

#### Remarque :

Une modification sur le terrain est requise pour les fusibles « J » sur les interrupteurs à service intensif de 600 V.

30 A ou 60 A repositionnez les pinces sur le côté charge de la base de fusibles.

100 à 400 A, repositionnez la base du fusible du côté charge.

Trousse d'adaptateur 600 A comprise avec l'interrupteur.

Pour la trousse d'adaptateur de circuit jeteur de fusibles « R » et « T », voir les options d'application d'accessoires de la page 4.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

12HD361



### 600 Vca à service intensif, fusible, unidirectionnel, 277/480 à 600V—NEMA 12/3R<sup>①</sup>, 4X<sup>⑥</sup> et 4<sup>⑤</sup>

Système	Classement d'ampérage	Disposition de la classe de fusibles	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés						NEMA 12/3R <sup>①</sup> Boîtier étanche à la poussière, numéro de catalogue	NEMA 4X <sup>⑥</sup> et 4 <sup>⑤</sup> boîtier étanche à l'eau, numéro de catalogue
			Une phase c.a.		Trois phases c.a.		c.c.			
			480 V	600 V	480 V	600 V	250 V	600 V		
<b>Deux pôles—480 Vca—600 Vca ou Vcc<sup>②</sup> (Convient à l'entrée de service avec une trousse neutre installée en usine)</b>										
	30	H	7-1/2	10	—	—	—	15	12HD261 <sup>①</sup>	4HD261 <sup>⑥</sup>
	60	H	20	25	—	—	—	25	12HD262 <sup>①</sup>	4HD262 <sup>⑥</sup>
	100	H	30	40	—	—	20	25	12HD263 <sup>①</sup>	4HD263 <sup>⑥</sup>
	200	H	50**	50**	—	—	—	50**	12HD264 <sup>①</sup>	4HD264 <sup>⑥</sup>
	400	H	—	—	—	—	50**	—	12HD265 <sup>①</sup>	4HD265SS <sup>⑥</sup>
	400	H	—	—	—	—	50**	—	—	4HD265 <sup>⑥</sup>
	600	H	—	—	—	—	—	—	12HD266 <sup>①</sup>	4HD266SS <sup>⑥</sup>
	600	H	—	—	—	—	—	—	—	4HD266 <sup>⑥</sup>
	800	L	—	—	—	—	—	—	12HD267 <sup>①②</sup>	4HD267SS <sup>⑥</sup>
	800	L	—	—	—	—	—	—	—	4HD267 <sup>⑥</sup>
1200	L	—	—	—	—	—	—	⑤③	⑥③	
<b>Trois pôles—480 Vca—600 Vca, 250 Vcc (convient à l'entrée de service avec un ensemble de neutre installé en usine)</b>										
	30	H	7-1/2	10	15	20	—	—	12HD361 <sup>①</sup>	4HD361 <sup>⑥</sup>
	60	H	20	25	30	50**	—	—	12HD362 <sup>①</sup>	4HD362 <sup>⑥</sup>
	100	H	30	40	60	75	—	—	12HD363 <sup>①</sup>	4HD363 <sup>⑥</sup>
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	12HD364 <sup>①</sup>	4HD364 <sup>⑥</sup>
	400	H	—	—	250	350	—	—	12HD365 <sup>①</sup>	4HD365SS <sup>⑥</sup>
	400	H	—	—	250	350	—	—	—	4HD365 <sup>⑥</sup>
	600	H	—	—	400	500	—	—	12HD366 <sup>①</sup>	4HD366SS <sup>⑥</sup>
	600	H	—	—	400	500	—	—	—	4HD366 <sup>⑥</sup>
	800	L	—	—	500	500	—	—	12HD367 <sup>①</sup>	4HD367SS <sup>⑥</sup>
	800	L	—	—	500	500	—	—	—	4HD367 <sup>⑥</sup>
1200	L	—	—	500	500	—	—	12HD368 <sup>①⑤</sup>	4HD368SS <sup>⑥⑤</sup>	
1200	L	—	—	500	500	—	—	—	4HD368 <sup>⑤⑦</sup>	
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N) 480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>										
	30	H	7-1/2	10	15	20	—	—	12HD361N <sup>①</sup>	4HD361N <sup>⑥</sup>
	60	H	20	25	30	50**	—	—	12HD362N <sup>①</sup>	4HD362N <sup>⑥</sup>
	100	H	30	40	60	75	—	—	12HD363N <sup>①</sup>	4HD363N <sup>⑥</sup>
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	12HD364N <sup>①</sup>	4HD364N <sup>⑥</sup>
	400	H	—	—	250	350	—	—	12HD365N <sup>①</sup>	4HD365NSS <sup>⑥</sup>
	400	H	—	—	250	350	—	—	—	4HD365N <sup>⑥</sup>
	600	H	—	—	400	500	—	—	12HD366N <sup>①</sup>	4HD366NSS <sup>⑥</sup>
	600	H	—	—	400	500	—	—	—	4HD366N <sup>⑥</sup>
	800	L	—	—	500	500	—	—	12HD367N <sup>①</sup>	4HD367NSS <sup>⑥</sup>
	800	L	—	—	500	500	—	—	—	4HD367N <sup>⑥</sup>
1200	L	—	—	500	500	—	—	12HD368N <sup>①⑤</sup>	⑥③	
1200	L	—	—	500	500	—	—	—	⑥③	
<b>Quatre pôles—480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>										
	30	H	20 <sup>⑤</sup>	25 <sup>⑤</sup>	15	20	—	—	12HD461 <sup>①</sup>	4HD461 <sup>⑥</sup>
	60	H	40 <sup>⑤</sup>	50 <sup>⑤</sup>	30	50**	—	—	12HD462 <sup>①</sup>	4HD462 <sup>⑥</sup>
	100	H	50 <sup>⑤</sup>	50 <sup>⑤</sup>	60	75	—	—	12HD463 <sup>①</sup>	4HD463 <sup>⑥</sup>
	200	H	—	—	125	150*	40	—	12HD464 <sup>①</sup>	4HD464 <sup>⑥</sup>
	400	H	—	—	250	350	50**	—	12HD456 <sup>①</sup>	③
	600	H	—	—	400	500	—	—	12HD466 <sup>①</sup>	③

Voir les notes sur la Page 30.

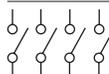
# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

1HD362NF



### 600 Vca à service intensif, infusible, 277/480 à 600V—NEMA 1, 3R

Système	Classements de puissance maximale									NEMA 1 Numéro de catalogue intérieur du boîtier	NEMA 3R ① Numéro de catalogue de la du boîtier étanche à la pluie
	Une phase c.a.			Trois phases c.a.			c.c.				
	Classement d'ampérage	240 V	480 V	600 V	240 V	480 V	600 V	250 V	600 V		
<b>Deux pôles—480 Vca—600 Vca ou Vcc ②</b>											
	30	3	7-1/2	10	—	—	—	—	15	1HD261NF	3HD261NF
	60	10	20	25	—	—	—	—	25	1HD262NF	3HD262NF
	100	20	30	40	—	—	—	20	25	1HD263NF	3HD263NF
	200	15	50**	50**	—	—	—	—	50**	1HD264NF	3HD264NF
	400	—	—	—	—	—	—	50**	—	1HD265NF	3HD265NF
	600	—	—	—	—	—	—	—	—	1HD266NF	3HD266NF
	800	—	—	—	—	—	—	—	—	1HD267NF ②	3HD267NF ②
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	③	③
<b>Trois pôle—480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>											
	30	3	7-1/2	10	10	20	30	5	—	1HD361NF	3HD361NF
	60	10	20	25	20	50**	60	10	—	1HD362NF	3HD362NF
	100	20	40	50**	40	75	100	20	—	1HD363NF	3HD363NF
	200	15	50**	50**	60	125	150*	40	—	1HD364NF	3HD364NF
	400	—	—	—	125	250	350	50**	—	1HD365NF	3HD365NF
	600	—	—	—	200	400	500	—	—	1HD366NF	3HD366NF
	800	—	—	—	—	500	500	—	—	1HD367NF	3HD367NF
	1200	—	—	—	—	500	500	—	—	1HD368NF	3HD368NF
<b>Quatre pôles—480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>											
	30	10 ④	20 ④	25 ④	10	20	30	5	—	1HD461NF	3HD461NF
	60	20 ④	40 ④	50 ④	20	50**	60	10	—	1HD462NF	3HD462NF
	100	40 ④	50 ④	50 ④	40	75	100	20	—	1HD463NF	3HD463NF
	200	50 ④	50 ④	50 ④	60	125	150*	40	—	1HD464NF	3HD464NF
	400	50 ④	—	—	125	250	350	50**	—	1HD465NF	③
	600	—	—	—	200	400	500	—	—	1HD466NF	③
	800	—	—	—	—	—	—	—	—	②③	②③

① Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

② Classement d'ampérage continu pour les interrupteurs de 800 A est de 250 V.

③ Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

④ Les classements sont pour les c.a. deux phases.

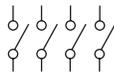
⑤ Boîtier en acier inoxydable NEMA 4X.

⑥ Boîtier en acier peint NEMA 4.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### 600 Vca à service intensif, infusible, 277/480 à 600 V—NEMA 12/3R<sup>①</sup>, 4X<sup>⑤</sup> et 4<sup>⑥</sup>

Système	Classement d'ampérage	Classements de puissance maximale									Numéro de catalogue du boîtier étanche à la poussière NEMA 12/3R	NEMA 4X <sup>⑤</sup> et 4 <sup>⑥</sup> Numéro de catalogue du boîtier en acier inoxydable peint, étanche à l'eau
		Une phase c.a.			Trois phases c.a.			c.c.				
		240 V	480 V	600 V	240 V	480 V	600 V	250 V	600 V			
<b>Deux pôles—480 Vca—600 Vca ou Vcc<sup>②</sup></b>												
	30	3	7-1/2	10	—	—	—	5	15	12HD261NF <sup>①</sup>	4HD261NF <sup>⑥</sup>	
	60	10	20	25	—	—	—	10	25	12HD262NF <sup>①</sup>	4HD262NF <sup>⑥</sup>	
	100	20	30	40	—	—	—	20	25	12HD263NF <sup>①</sup>	4HD263NF <sup>⑥</sup>	
	200	15	50**	50**	—	—	—	40	50**	12HD264NF <sup>①</sup>	4HD264NF <sup>⑥</sup>	
	400	—	—	—	—	—	—	50**	—	12HD265NF <sup>①</sup>	4HD265NFSS <sup>⑥</sup>	
	400	—	—	—	—	—	—	50**	—	—	4HD265NF <sup>⑥</sup>	
	600	—	—	—	—	—	—	—	—	12HD266NF <sup>①</sup>	4HD266NFSS <sup>⑥</sup>	
	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4HD266NF <sup>⑥</sup>	
	800	—	—	—	—	—	—	—	—	12HD267NF <sup>②②</sup>	4HD267NFSS <sup>⑥</sup>	
	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4HD267NF <sup>⑥</sup>	
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	③	③		
<b>Trois pôles—480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>												
	30	3	7-1/2	10	10	20	30	5	—	12HD361NF <sup>①</sup>	4HD361NF <sup>⑥</sup>	
	60	10	20	25	20	50**	60	10	—	12HD362NF <sup>①</sup>	4HD362NF <sup>⑥</sup>	
	100	20	40	50**	40	75	100	20	—	12HD363NF <sup>①</sup>	4HD363NF <sup>⑥</sup>	
	200	15	50**	50**	60	125	150*	40	—	12HD364NF <sup>①</sup>	4HD364NF <sup>⑥</sup>	
	400	—	—	—	125	250	350	50**	—	12HD365NF <sup>①</sup>	4HD365NFSS <sup>⑥</sup>	
	400	—	—	—	125	250	350	50**	—	—	4HD365NF <sup>⑥</sup>	
	600	—	—	—	200	400	500	—	—	12HD366NF <sup>①</sup>	4HD366NFSS <sup>⑥</sup>	
	600	—	—	—	200	400	500	—	—	—	4HD366NF <sup>⑥</sup>	
	800	—	—	—	—	500	500	—	—	12HD367NF <sup>①</sup>	4HD367NFSS <sup>⑥</sup>	
	800	—	—	—	—	500	500	—	—	—	4HD367NF <sup>⑥</sup>	
1200	—	—	—	—	500	500	—	—	12HD368NF <sup>①</sup>	4HD368NFSS <sup>⑥</sup>		
1200	—	—	—	—	500	500	—	—	—	4HD368NF <sup>⑥</sup>		
<b>Quatre pôles—480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>												
	30	10 <sup>⑤</sup>	20 <sup>⑤</sup>	25 <sup>⑤</sup>	10	20	30	5	—	12HD461NF <sup>①</sup>	4HD461NF <sup>⑥</sup>	
	60	20 <sup>⑤</sup>	40 <sup>⑤</sup>	50 <sup>⑤</sup>	20	50**	60	10	—	12HD462NF <sup>①</sup>	4HD462NF <sup>⑥</sup>	
	100	40 <sup>⑤</sup>	50 <sup>⑤</sup>	50 <sup>⑤</sup>	40	75	100	20	—	12HD463NF <sup>①</sup>	4HD463NF <sup>⑥</sup>	
	200	50 <sup>⑤</sup>	50 <sup>⑤</sup>	50 <sup>⑤</sup>	60	125	150*	40	—	12HD464NF <sup>①</sup>	4HD464NF <sup>⑥</sup>	
	400	50 <sup>⑤</sup>	—	—	125	250	350	50**	—	①③	—	
	600	—	—	—	200	400	500	—	—	①③	—	
800	—	—	—	—	—	—	—	—	①②③	—		

① Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

② Classement d'ampérage continu pour les interrupteurs de 800 A est de 250 V.

③ Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

④ Les classements sont pour les c.a. deux phases.

⑤ Boîtier en acier inoxydable NEMA 4X.

⑥ Boîtier en acier peint NEMA 4.

### Données techniques et spécifications pour les travaux de 2, 3 et 4 pôles en service intensif

#### Tenue au court-circuit (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J » ou « T », le cas échéant

Classement d'ampérage	Tenues au court-circuit			
	NEMA 1	NEMA 3R	NEMA 12	NEMA 4 et 4X
30	200 à 600 V			
60	200 à 600 V			
100	200 à 480 V 100 à 600 V	200 à 480 V 100 à 600 V	200 à 600 V	200 à 600 V
200	200 à 600 V			
400	200 à 480 V 100 à 600 V			
600	200 à 480 V 100 à 600 V			
800	200 à 480 V 100 à 600 V			
1200	200 à 600 V			

#### Remarque :

Classe « H » les pinces à fusibles sont fournies comme de série pour 30 à 600 A. Pinces à fusibles de classe « L » fournies de série pour 800 à 1200 A. Qualifié pour 10 000 A RMS symétrique lorsque vous utilisez des fusibles de classe « H ».  
Tenue au court-circuit de 10 kA pour application en c.c.

#### Adaptation de la classe de fusibles

Type d'interrupteur d'isolement	Pinces de fusibles de classe standard Fourni avec un interrupteur	Adaptable pour accepter la classe de fusibles suivante		
		R	J	T
Service intensif	H 30 à 600 A L 800 à 1200 A	30 A à 600 A	240 V : 100 à 600 A 600 V : 30 à 600 A	200 A-800 A 1200 A

#### Remarque :

Pour le fusible « J » sur 240 V modification requise pour les interrupteurs de service intensif. 30 A ou 60 A non disponible.  
100 à 400 A, repositionner la boîte à fusibles côté charge pour accepter le fusible « J ».  
Trousse d'adaptateur 600 A comprise avec l'interrupteur.  
Pour la trousses d'adaptateur de rejet de fusible « R » et la trousses d'adaptateur de fusible « T », voir les options d'accessoires à la page 4.

Pour le fusible « J » sur 600 V modification requise pour les interrupteurs de service intensif. 30 A ou 60 A, repositionner les pinces de fusibles sur le côté charge de la base de fusibles. 100 à 400 A, repositionner la boîte à fusibles côté charge pour accepter le fusible « J ».  
Trousse d'adaptateur 600 A comprise avec l'interrupteur.  
Pour la trousses d'adaptateur de circuit jeteur de fusibles « R » et « T », voir les options d'application d'accessoires de la page 4.

#### Capacité de borne pour l'interrupteur d'isolement à service intensif 600 V Max

Ampère	Capacité de la ligne secteur/charge (par phase)	Capacité de la borne de mise à la terre	N° de catalogue du neutre	Capacité de la borne neutre
30	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DH030NK	4x N° 14 - N° 2
60	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DH030NK	4x N° 14 - N° 2
100	N° 14 - 1/0	N° 14 - 4	DH100NK	2x N° 14 - N° 2 ET 2x N° 14 - 1/0
200 (NEMA 1 et 3R)	N° 6 - 250 mcm	N° 14 - 4	N200	2x N° 6 - 250 mcm ET 2x N° 14 - N° 2
200 (NEMA 12 et 4X)	N° 6 - 300mcm	N° 14 - N° 4	DH200NK	2x N° 6 - 300 mcm ET 2x N° 14 - N° 2
400	(2) 1/0 - (2)300 mcm OU (1) 1/0 - 750 mcm	N° 6 - 250 mcm	DS400NK	2x 1/0 - 750 mcm OU (2)1/0 - (2)300 mcm ET 3x N° 6 - 250 mcm
600	(1) N° 2 - 600 mcm ET (1) 1/0 - 750 mcm	N° 6 - 250 mcm	DS600NK	2x 1/0 - (1)750 mcm OU 1/0 - (2) 300 mcm ET 1 x 2 - 600 mcm ET 3x 6 - 250 mcm
800	(4) 3/0 - (4)750mcm	N° 6 - 250 mcm	DS800NK	2x (4)3/0 - (4)750 mcm ET 3x N° 6 - 250 mcm
1200	(4) 1/0 - (4)750mcm	N° 6 - 250 mcm	DS800NK	2x (4)3/0 - (4)750 mcm ET 3x N° 6 - 250 mcm

#### Remarque :

\* Commandez le numéro de catalogue du neutre lorsque le neutre est requis et non inclus avec l'interrupteur.

Toutes les bornes sont en Al/Cu sauf indication contraire.

La borne de mise à la terre est standard sur tous les interrupteurs. Pour les trousses de cosse de terre ou en cuivre, consultez page 4 et 5.

#### Classements des interrupteurs/disjoncteurs d'isolement infusibles connectés en série reconnus par UL/CSA Classement de l'interrupteur d'isolement infusible Eaton 30 à 200 A lorsqu'il est protégé par des disjoncteurs

Classement d'ampérage de l'interrupteur d'isolement	Tension c.a. du système max.	Nombre de pôles commutés	Niveau de défaillance maximal disponible au disjoncteur en amont (débit symétrique kA RMS)	Cadre(s) de disjoncteur
30 A et 60 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FDC, HFD, HFDE, EGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, EGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
100 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FDC, HFD, HFDE, EGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, EGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
200 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FD, HFD, HFDE, HJD, JGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, JD, JGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
480	600	2, 3, 4, 6	65 000	HFD, HFDE, HJD, JGH
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton

### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

Remarque : Les dimensions sont à des fins d'estimation seulement.

### service intensif, infusible, 600 V, trois pôles, unidirectionnel

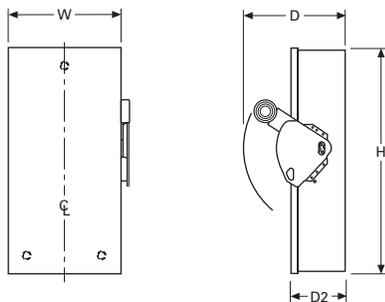
Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
<b>NEMA 1, 3R</b>					
30	8,13 (206,5)	15,88 (403,4)	9,89 (251,3)	5,25 (133,3)	16 (7,264)
60	8,13 (206,5)	15,88 (403,4)	9,89 (251,3)	5,25 (133,3)	16 (7,264)
100	11,13 (282,7)	21,69 (550,9)	9,89 (251,3)	5,25 (133,3)	22 (9,988)
200	15,91 (404)	27,63 (701,8)	11,25 (285,8)	6,14 (156,0)	46 (20,884)
400	22,66 (576)	44,31 (1125)	12,39 (315)	7,27 (184,7)	110 (49,94)
600	23,66 (601)	51,82 (1316)	14,07 (357)	8,95 (227,3)	135 (61,29)
800	25,38 (644,7)	56,24 (1428)	14,07 (357)	8,95 (227,3)	158 (71,732)
1200	40,00 (1016)	70,31 (1785,9)	19,94 (506,5)	12,44 (316,0)	430 (195,22)
<b>NEMA 12, 4 acier peint, acier inoxydable 4X<sup>①</sup></b>					
30	8,76 (222,5)	14,14 (359)	10,22 (259)	5,50 (139,7)	17 (7,718)
60	8,76 (222,5)	14,14 (359)	10,22 (259)	5,50 (139,7)	17 (7,718)
100	11,79 (299,5)	25,00 (634)	10,22 (259)	5,50 (139,7)	28 (12,712)
200	16,54 (421)	35,38 (899)	11,63 (295)	6,44 (163,6)	55 (24,97)
400	24,12 (613)	57,47 (1460)	12,43 (316)	7,19 (182,6)	125 (56,75)
600	25,08 (637)	63,00 (1600,2)	14,25 (362,0)	8,88 (225,6)	167 (75,818)
800	26,34 (669)	71,75 (1822,5)	14,25 (362,0)	8,88 (225,6)	175 (79,45)
1200	41,47 (1053,3)	73,77 (1874)	19,99 (506,5)	13,51 (343,2)	475 (215,65)

### service intensif, fusible, 240 V et 600 V, trois pôles avec ou sans neutre, unidirectionnel

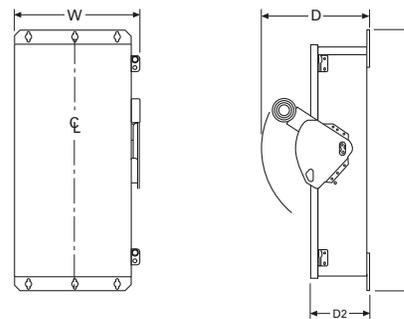
Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
<b>NEMA 1, 3R</b>					
30	8,13 (206,5)	15,88 (403,4)	9,89 (251,3)	5,25 (133,3)	20 (9,08)
60	8,13 (206,5)	15,88 (403,4)	9,89 (251,3)	5,25 (133,3)	20 (9,08)
100	11,13 (282,7)	21,69 (550,9)	9,89 (251,3)	5,25 (133,3)	27 (12,258)
200	15,91 (404)	27,63 (701,8)	11,25 (285,8)	6,14 (156,0)	52 (23,608)
400	22,66 (576)	44,31 (1125)	12,39 (315)	7,27 (184,7)	120 (54,48)
600	23,66 (601)	51,82 (1316)	14,07 (357)	8,95 (227,3)	135 (61,29)
800	25,38 (644,7)	56,24 (1428)	14,07 (357)	8,95 (227,3)	168 (76,272)
1200	40,00 (1016)	70,31 (1785,9)	19,94 (506,5)	12,44 (316,0)	465 (211,11)
<b>NEMA 12, 4 acier peint, acier inoxydable 4X<sup>①</sup></b>					
30	8,76 (222,5)	19,08 (485)	10,22 (259)	5,50 (139,7)	22 (9,988)
60	8,76 (222,5)	19,08 (485)	10,22 (259)	5,50 (139,7)	22 (9,988)
100	11,79 (299,5)	25,00 (634)	10,22 (259)	5,50 (139,7)	30 (13,62)
200	16,54 (421)	35,38 (899)	11,63 (295)	6,44 (163,6)	61 (27,694)
400	24,12 (613)	57,47 (1460)	12,43 (316)	7,19 (182,6)	135 (61,29)
600	25,08 (637)	63,00 (1600,2)	14,25 (362,0)	8,88 (225,6)	203 (92,162)
800	26,34 (669)	71,75 (1822,5)	14,25 (362,0)	8,88 (225,6)	213 (96,702)
1200	41,47 (1053,3)	73,77 (1874)	19,99 (506,5)	13,51 (343,2)	510 (231,54)

<sup>①</sup> Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

### NEMA 1, 3R service intensif, 30 à 1200 A



### NEMA 12, 4 et 4X service intensif, 30 à 1200 A<sup>①</sup>





### Interrupteur d'isolement à double porte à service intensif



### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
<b>Interrupteur d'isolement à double porte à service intensif . . . . .</b>	<b>37</b>
<b>Description du produit, caractéristiques . . . . .</b>	<b>37</b>
<b>Configurateur du catalogue . . . . .</b>	<b>38</b>
<b>Sélection de produit . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>40</b>
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### Interrupteur d'isolement à double porte à service intensif

#### Description du produit

L'interrupteur d'isolement à double porte Eaton est le premier interrupteur d'isolement à fusibles compartimentés de l'industrie. La conception révolutionnaire à deux portes comprend une barrière interne qui sépare le compartiment supérieur du compartiment des fusibles inférieur. Cela permet aux opérateurs d'accéder au compartiment des fusibles sans exposition à l'alimentation côté ligne, ce qui assure une sécurité accrue lors du remplacement du fusible.

#### Caractéristiques

- 30 à 1200 A
- Boîtiers en acier inoxydable NEMA 12/3R et 4X
- Fenêtre de visualisation externe de la lame de série
- Lames visibles améliorées incluses
- Le mécanisme de verrouillage garde la porte fermée lorsque l'interrupteur est ON (fermé)
- Moniteurs de tension en option

#### Normes et certifications

- CSA 22.2 N° 4 à 16



# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteur d'isolement à double porte à service intensif

**CDD 3 6 3 F D K W - 00LO**

**Switch Type**  
CDD = Heavy duty isolation switch

**Poles/Blades**  
2 = Two-pole  
3 = Three-pole  
4 = Four-pole

**Voltage**  
2 = 240 Vac  
6 = 600 Vac

**Ampere Rating**

1 = 30A	5 = 400A
2 = 60A	6 = 600A
3 = 100A	7 = 800A
4 = 200A	8 = 1200A

**Fusible/Non-Fusible or Neutral**

F = Fusible without neutral  
N = Fusible with neutral  
SN = Fusible with switched neutral

**Enclosure Type**  
D = NEMA 12/3R  
W = NEMA 4X Stainless

**Series**  
K = Switch

**Options**  
W = Upper viewing window

**Options/Modifications**

00V1 = Voltage indicator line side  
00V2 = Voltage indicator load side  
00V3 = Voltage indicator line and load side  
BLAK = Painted black  
WHIT = Painted white  
ORED = Painted red  
0316 = 316 stainless steel  
00NP = Custom nameplate  
00TK = Trapped key (Kirk, superior)  
00LW = Lower viewing window  
00CP = Control pole (same make/same break)  
00CP2 = Control pole (late make/early break)  
0002 = 1NO/1NC auxiliary contact  
0003 = NO/2NC auxiliary contact  
00LO = Lock on

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue. Communiquez avec le service à la clientèle au 1 800 268-3578 pour vérifier la disponibilité de ce produit.

## Sélection de produit

CDD321FDKW



## Boîtier 240 Vca, fusible, porte double, service intensif – NEMA 12/3R, 4X

Système	Clas- sement d'ampé- rage	Disposition de type de fusible	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés						Numéro de catalogue du boîtier étanche à la poussière, conforme à NEMA 12/3R	Numéro de catalogue de boîtier étanche à l'eau NEMA 4X
			Une phase		Trois phases		c.c.			
			480 V	600 V	480 V	600 V	250 V	600 V		
<b>Trois pôles, 240 Vac, 250 Vcc (convient à à l'entrée de service avec une trousse de neutre installée en usine)</b>										
	30	H	7,5	10	15	20	—	—	CDD321FDKW	CDD321FWKW
	60	H	20	25	30	50**	—	—	CDD322FDKW	CDD322FWKW
	100	H	30	40	60	75	—	—	CDD323FDKW	CDD323FWKW
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	CDD324FDKW	CDD324FWKW
	400	H	—	—	250	350	—	—	CDD325FDKW	CDD325FWKW
	600	H	—	—	400	500	—	—	CDD326FDKW	CDD326FWKW
	800	L	—	—	500	500	—	—	CDD327FDKW	CDD327FWKW
	1200	L	—	—	500	500	—	—	CDD328FDKW	CDD328FWKW
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N) 240 Vca, 250 Vcc</b>										
	30	H	7,5	10	15	20	—	—	CDD321NDKW	CDD321NWKW
	60	H	20	25	30	50**	—	—	CDD322NDKW	CDD322NWKW
	100	H	30	40	60	75	—	—	CDD323NDKW	CDD323NWKW
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	CDD324NDKW	CDD324NWKW
	400	H	—	—	250	350	—	—	CDD325NDKW	CDD325NWKW
	600	H	—	—	400	500	—	—	CDD326NDKW	CDD326NWKW
	800	L	—	—	500	500	—	—	CDD327NDKW	CDD327NWKW
	1200	L	—	—	500	500	—	—	CDD328NDKW	CDD328NWKW

CDD361FDKW



## Boîtier 600 Vca, fusible, double porte, service intensif – NEMA 12/3R, 4X

Système	Clas- sement d'ampé- rage	Disposition de type de fusible	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés						Numéro de catalogue du boîtier étanche à la poussière, conforme à NEMA 12/3R	Numéro de catalogue de boîtier étanche à l'eau NEMA 4X
			Une phase		Trois phases		c.c.			
			480 V	600 V	480 V	600 V	250 V	600 V		
<b>Boîtier trois pôles, 480 Vca à 600 Vca ou Vcc (convient à à l'entrée de service avec une trousse de neutre installée en usine)</b>										
	30	H	7,5	10	15	20	—	—	CDD361FDKW	CDD361FWKW
	60	H	20	25	30	50**	—	—	CDD362FDKW	CDD362FWKW
	100	H	30	40	60	75	—	—	CDD363FDKW	CDD363FWKW
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	CDD364FDKW	CDD364FWKW
	400	H	—	—	250	350	—	—	CDD365FDKW	CDD365FWKW
	600	H	—	—	400	500	—	—	CDD366FDKW	CDD366FWKW
	800	L	—	—	500	500	—	—	CDD367FDKW	CDD367FWKW
	1200	L	—	—	500	500	—	—	CDD368FDKW ①	CDD368FWKW ①
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N) 480 à 600 Vca, 250 Vcc</b>										
	30	H	7,5	10	15	20	—	—	CDD361NDKW	CDD361NWKW
	60	H	20	25	30	50**	—	—	CDD362NDKW	CDD362NWKW
	100	H	30	40	60	75	—	—	CDD363NDKW	CDD363NWKW
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	CDD364NDKW	CDD364NWKW
	400	H	—	—	250	350	—	—	CDD365NDKW	CDD365NWKW
	600	H	—	—	400	500	—	—	CDD366NDKW	CDD366NWKW
	800	L	—	—	500	500	—	—	CDD367NDKW	CDD367NWKW
	1200	L	—	—	500	500	—	—	CDD368NDKW ①	CDD368NWKW ①

① 1200 A n'est pas un entrée de service homologué de 600 V.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Modifications

Des ajouts sont offerts comme la peinture personnalisée, les boîtiers en acier inoxydable 316, l'étiquetage personnalisé des fabricants d'équipement d'origine (FEO) et plus encore.

Appelez le Centre Flex au 1 888 329-9272 ou à FlexSwitches@Eaton.com pour en savoir plus.

### Données techniques et spécifications

#### Valeurs nominales et capacités

Classement d'ampérage	Classe de fusibles en usine	Classe de fusibles en option <sup>①</sup>	Capacités de la cosse standard		Mise à la terre <sup>②</sup>	
			Par phase	Min. Calibre de fil	Max Calibre de fil	Min. Calibre de fil
30	H	J, R	N° 14	N° 2	N° 14	N° 4
60	H	J, R	N° 14	N° 2	N° 14	N° 4
100	H	J, R	N° 14	1/0	N° 14	N° 4
200	H	J, R, T	N° 6	300 kcmil	N° 14	N° 2
400	H	J, R, T	(2) 1/0 (1) 1/0	(2) 300 kcmil-1/0 ou <sup>③</sup> (1) 175 kcmil-1/0	N° 6	250 kcmil
600	H	J, R, T	(1) N° 2 (1) N° 2	(1) 600 kcmil et <sup>④</sup> (1) 750 kcmil	N° 6	250 kcmil
800	L	T	(4) 1/0	(4) 750 kcmil	N° 6	250 kcmil
1200	L	T	(4) 1/0	(4) 750 kcmil	N° 6	250 kcmil

#### Tableau de référence d'entrée/sortie de câble

	ENTRÉE par le haut <sup>⑤</sup>	ENTRÉE par le bas
SORTIE par le haut	■	—
SORTIE par le bas	■	■

① Les interrupteurs de 30 A à 400 A peuvent repositionner des pinces/base pour les fusibles de classe J. Toutes les autres classes/ampérages nécessitent une trousses.

Veillez consulter le catalogue ou communiquer avec le Centre de ressources techniques (TRC) pour obtenir des numéros de catalogue de trousses spécifiques.

② La cosse de type intégré utilise 30 à 100 A. Deux cosse de terre sont fournies pour les interrupteurs de 200 à 1200 A, chacun pour accommoder le calibre de fils indiqué ci-dessus.

③ Cosse à tube unique qui accepte un ou deux câbles par phase comme décrit ci-dessus.

④ Cosse à deux tubes qui accepte deux câbles par phase comme décrit ci-dessus.

⑤ Retirer la goulotte guide-fils dans le compartiment inférieur. Nécessaire pour les unités de 30 à 200 A seulement.

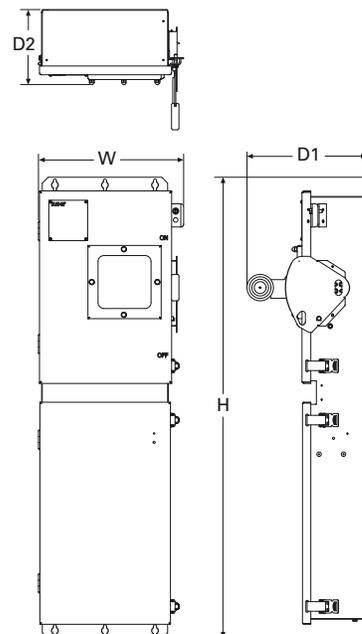
### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

**Remarque :** Les dimensions sont à des fins d'estimation seulement.

#### Interrupteur d'isolement à double porte à service intensif

Classement d'ampérage	Hauteur (H)	Largeur (L)	Profondeur (D1)	Profondeur (D2)
30/60	37,49 (952,3)	9,30 (236,2)	8,22 (208,8)	6,37 (161,8)
100	39,19 (995,4)	12,33 (313,2)	10,21 (259,3)	6,37 (161,8)
200	49,90 (1267,5)	17,18 (436,4)	11,62 (295,1)	7,31 (185,7)
400	72,46 (1840,5)	24,32 (617,7)	16,41 (416,8)	14,56 (369,8)
600	77,96 (1980,2)	25,32 (643,1)	19,31 (490,5)	17,80 (452,1)
800	86,73 (2202,9)	26,57 (674,9)	22,16 (562,9)	17,81 (452,4)
1200	91,02 (2312,0)	43,11 (1095,0)	27,18 (690,4)	21,23 (539,2)



### Bidirectionnel infusible à service intensif



### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
<b>Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .</b>	<b>41</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>41</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>41</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>42</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>46</b>
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	55
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### Interrupteurs bidirectionnels

#### Description d l'application

Sert à transférer manuellement une charge d'une source d'alimentation à une autre source ou de connecter une source d'alimentation unique à l'une ou l'autre des deux charges différentes.

#### Description du produit

- 30 à 1200 A
- Puissance nominale
- 600 Vca, 250 Vcc maximum
- conceptions à 2, 3, 4 et 6 de pôles disponibles
- Boîtiers NEMA 1, 3R, 12, 4, acier peint et acier inoxydable 4X
- Fusible 800 à 1200 A utilisé avec un ensemble commun de fusibles; deux applications à 2 sources 1 charge
- Fusible ou infusible
- Interrupteurs fusibles et infusibles qualifiés pour 100 % de la charge nominale à l'activation et coupure
- Convient aux systèmes capables de fournir un courant

de rupture symétrique de 100 000 A RMS lorsqu'il est utilisé avec des fusibles de classe J, R ou T.

- Le mécanisme de manœuvre de la poignée actionne l'interrupteur supérieur ou inférieur. Lorsque la poignée est en position centre, les deux interrupteurs sont OFF (ouverts).
- La poignée et la porte sont interverrouillées pour garder la porte fermée lorsqu'un interrupteur est ON (fermé) et pour tenir la poignée à OFF (inactive) lorsque la porte est ouverte
- Le courant de charge continu des interrupteurs fusibles ne doit pas dépasser 80 % les classements des fusibles utilisés dans d'autres circuits que les circuits moteurs. Les interrupteurs infusibles sont continuellement à 100 % de la valeur nominale
- Les interrupteurs bidirectionnels ne sont pas

approuvés pour l'entrée de service au Canada, selon CEC et C22.2 N° 4.

- La configuration de câblage de l'usine permet d'approvisionner une seule charge pour une source normale ou alternative. Peut être modifié pour permettre l'utilisation simultanée de deux charges par une seule source d'alimentation
- La protection transparente de ligne (fournie sur bidirectionnel **fusible**) protège contre le contact accidentel avec des pièces sous tension. Les trous de la sonde permettent à l'utilisateur de vérifier si le côté ligne est sous tension sans retirer le blindage
- Pour les accessoires, consultez **Pages 4 et 5**
- Option de fenêtre disponible pour les boîtiers NEMA 12 et 4X
- Pour les modifications d'usine, consultez les **Pages 13 à 15**

- Mêmes caractéristiques de service intensif de la page 28 pour les interrupteurs à double projection, sauf indication contraire.

- Capacité de triple cadenas. Deux à la porte et jusqu'à trois cadenas de 3/8 po en position de poignée « OFF » (centre). Modification spéciale disponible pour verrouiller en position « ON », voir page 13 note 4.

#### Normes et certifications

- Dossier certifié CSA N° 69473
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 pour les interrupteurs protégés.
- ISO 9001:2008



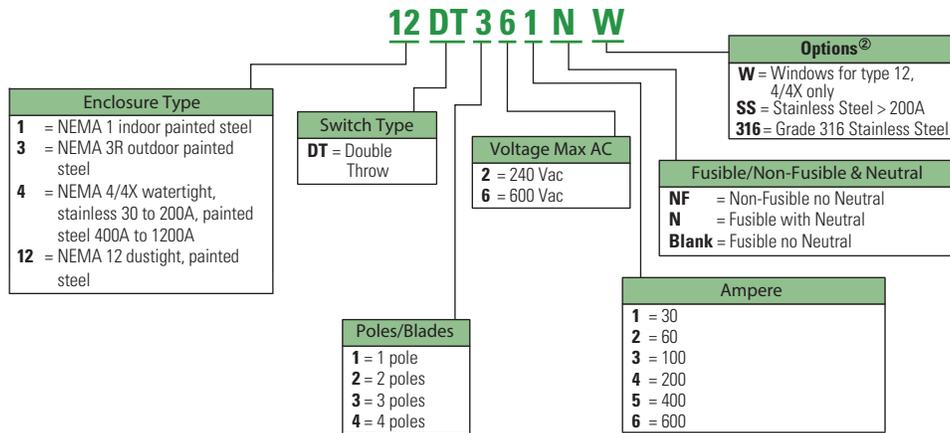
# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

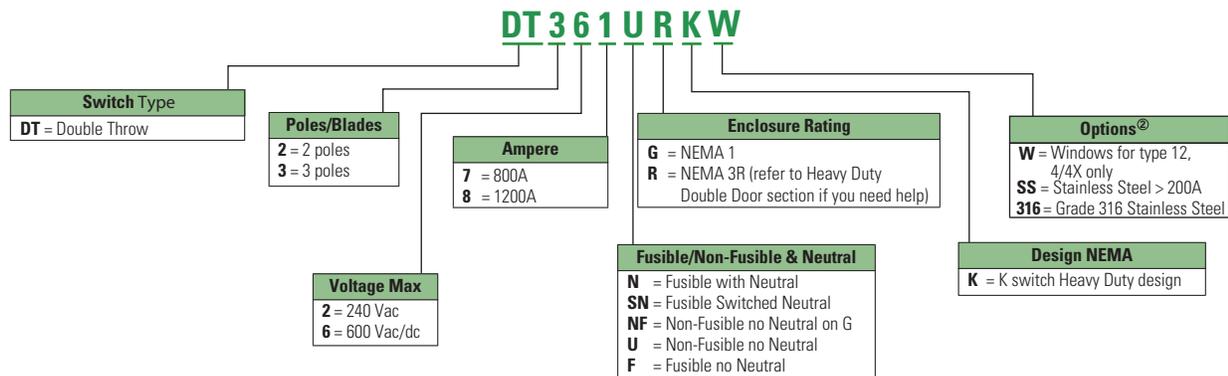
### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteurs bidirectionnels

30 à 600 A



800 à 1200 A



#### Remarque :

Vérifiez toujours le nombre de pôles et de fils requis puisque les numéros de catalogue peuvent apparaître dans plusieurs tableaux.

Voir **Pages 13** jusqu'au **15** pour des options supplémentaires du Centre Flex.

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

**240 Vca service intensif, fusible, bidirectionnel**

Classements d'ampérage de la ligne principale et de la ligne de réserve	Disposition de la classe de fusibles	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés						c.c. 250 Vcc	Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R
		Une phase c.a.			Trois phases c.a.					
		240 V	480 V	600 V	240 V	480 V	600 V			
<b>Deux pôles—240 Vcc—250 Vcc</b>										
200	H	15	—	—	—	—	—	40	1DT224	3DT224
<b>Trois pôles—240 Vcc—250 Vcc</b>										
30	H	3	—	—	7-1/2	—	—	5	1DT321	3DT321
60	H	10	—	—	15	—	—	10	1DT322	3DT322
100	H	15	—	—	30	—	—	20	1DT323	3DT323
200	H	15	—	—	60	—	—	40	1DT324	3DT324
400	H	—	—	—	125	—	—	50**	1DT325	3DT325
600	T	—	—	—	50**	—	—	50**	1DT326	3DT326
800	T	—	—	—	—	—	—	—	DT327FGK	DT327FRK
1200	T	—	—	—	—	—	—	—	DT328FGK	DT328FRK

**240 Vca à service intensif, infusible, bidirectionnel**

Classements d'ampérage de la ligne principale et de la ligne de réserve	Classements de puissance maximale						c.c. 250 Vcc	Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R	
	Une phase c.a.			Trois phases c.a.						
	240 V	480 V	600 V	240 V	480 V	600 V				
<b>Deux pôles—240 Vcc—250 Vcc</b>										
30		3	—	—	—	—	—	5	1DT221NF	3DT221NF
60		10	—	—	—	—	—	10	1DT222NF	3DT222NF
100		20	—	—	—	—	—	20	1DT223NF	3DT223NF
200		15	—	—	—	—	—	40	1DT224NF	3DT224NF
400		—	—	—	—	—	—	50**	1DT225NF	3DT225NF
600		—	—	—	—	—	—	—	1DT226NF	3DT226NF
800		—	—	—	—	—	—	—	②	②
1200		—	—	—	—	—	—	—	②	②
<b>Trois pôles—240 Vcc—250 Vcc</b>										
30		3	—	—	10	—	—	5	1DT321NF	3DT321NF
60		10	—	—	20	—	—	10	1DT322NF	3DT322NF
100		20	—	—	40	—	—	20	1DT323NF	3DT323NF
200		15	—	—	60	—	—	40	1DT324NF	3DT324NF
400		—	—	—	125	—	—	50**	1DT325NF	3DT325NF
600		—	—	—	125	—	—	50**	1DT326NF	3DT326NF
800		—	—	—	125	—	—	50**	1DT327NF	3DT327NF
800		—	—	—	125	—	—	50**	1DT327NF-N	3DT327NF-N
1200		—	—	—	125	—	—	50**	②	②

① Disponible uniquement pour les fusibles à action rapide. Le classement de puissance standard est illustré.

② Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

**Remarque :**

Pour fusible « J » non disponible sur 240 V à 30 A, 60 A, 100 A, 400 A, 600 A.

Pour fusible « J » sur 240V à 200 A repositionner le bloc de fusibles du côté charge pour accepter le fusible « J ».

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

1DT363



### 600 Vca, à service intensif, fusible, bidirectionnel

Classements d'ampérage de la ligne principale et de la ligne de réserve	Disposition de la classe de fusibles	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés						Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R	NEMA 12 <sup>③</sup> Numéro de catalogue du boîtier étanche à la poussière	Boîtier NEMA 4X <sup>④</sup> Numéro de catalogue en acier inoxydable résistant à la corrosion
		Une phase		Trois phases							
		c.a. 480 V	600 V	c.a. 480 V	600 V	c.c. 250 V					
<b>Trois pôles—600 Vcc—250 Vcc</b>											
30	H	7-1/2	10	15	20	—	1DT361	3DT361	①	①	
60	H	20	25	30	50**	—	1DT362	3DT362	①	①	
100	H	30	40	60	75	—	1DT363	3DT363	①	①	
200	H	50**	50**	125	150*	40	1DT364	3DT364	①	①	
400	T	—	—	250	350	50**	1DT365	3DT365	①	①④	
600	T	—	—	—	—	—	1DT366	3DT366	①	①④	
800	T	—	—	—	—	—	DT367FGK	DT367FRK	①	①④	
1200	L	—	—	—	—	—	DT368FGK	DT368FRK	—	①④	

3DT363NF



### 600 Vca, à service intensif, infusible, bidirectionnel

Classements d'ampérage de la ligne principale et de la ligne de réserve	Classements de puissance maximale					Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R	NEMA 12 <sup>③</sup> Numéro de catalogue du boîtier étanche à la poussière	Boîtier NEMA 4X <sup>④</sup> Numéro de catalogue en acier inoxydable résistant à la corrosion
	Une phase c.a.	Trois phases c.a.		c.c.					
	480 V	600 V	480 V	600 V	250 V				
<b>Deux pôles—600 Vcc—250 Vcc</b>									
30	7-1/2	10	—	—	5	1DT261NF	3DT261NF	①	①
60	20	25	—	—	10	1DT262NF	3DT262NF	①	①
100	40	50**	—	—	20	1DT263NF	3DT263NF	①	①
200	50**	50**	—	—	40	1DT264NF <sup>②</sup>	3DT264NF <sup>②</sup>	①	①
400	—	—	—	—	50**	1DT265NF	3DT265NF	①	①④
600	—	—	—	—	50**	1DT266NF	3DT266NF	①	①④
800	—	—	—	—	50**	DT267UGK	DT267URK	①	①④
1200	—	—	—	—	50**	DT268UGK	DT268URK	—	①④
<b>Trois pôles—600 Vcc—250 Vcc</b>									
30	7-1/2	10	20	30	5	1DT361NF	3DT361NF	12DT361NF	4DT361NF
60	20	25	50**	60	10	1DT362NF	3DT362NF	12DT362NF	4DT362NF
100	40	50**	75	100	20	1DT363NF	3DT363NF	12DT363NF	4DT363NF
200	50**	50**	125	150*	40	1DT364NF	3DT364NF	12DT364NF	4DT364NF
400	—	—	250	350	50**	1DT365NF	3DT365NF	12DT365NF	①④
600	—	—	250	350	50**	1DT366NF	3DT366NF	①③	①④
800	—	—	250	350	50**	1DT367NF	3DT367NF	①③	①④
800	—	—	250	350	50**	1DT367NF-N	3DT367NF-N	①③	①④
1200	—	—	250	350	50**	DT368UGK	DT368URK	—	①④

① Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

② 600 Vcc, 50 cv en plus des valeurs nominales indiquées dans le tableau.

③ Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

④ 30 à 200 A, norme acier inoxydable 4X, norme 400 à 800 A NEMA 4 en acier peint. Pour l'acier inoxydable, ajouter le suffixe « SS » au numéro de catalogue du 400 à 1200 A.

#### Remarque :

Pour le fusible « J » sur 600 V DT, 30, 60, 100, 600 A non disponible.

Pour 200 A, repositionner la boîte à fusibles côté charge pour accepter le fusible « J ».

Pour 400 A, commandez DT400JK.

Pour les applications avec des génératrices liées, des circuits neutres commutés sont requis pour utiliser un interrupteur 240 V à 3 pôles, pour 600 V utilisez un interrupteur à 4 pôles; pour l'installation en usine de neutres massifs ou commutés, consultez la page 14.

Pour l'option de fenêtre, voir Modifications en usine, aux pages 13 à 15.

3DT363NF



### 600 Vca, à service intensif, infusible, bidirectionnel

Classifications d'ampérage de la ligne principale et de la ligne de réserve

Classifications de puissance maximale  
Une phase c.a.      Trois phases c.a.      c.c.

	Classifications de puissance maximale					Numéro de catalogue du boîtier d'intérieur NEMA 1	Numéro de catalogue du boîtier étanche à la pluie NEMA 3R	NEMA 12 <sup>②</sup> numéro de catalogue du boîtier industriel étanche à la poussière		Numéro de catalogue du boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion en acier inoxydable
	480 V	600 V	480 V	600 V	250 V					
<b>Quatre pôles—600 Vca—250 Vcc<sup>①</sup></b>										
30	7-1/2	10	20	30	5	<b>1DT461NF</b>	<b>3DT461NF</b>	②		②
60	20	25	50**	60	10	<b>1DT462NF</b>	<b>3DT462NF</b>	②		②
100	40	50**	75	100	20	<b>1DT463NF</b>	<b>3DT463NF</b>	②		②
200	—	50**	125	150*	40	<b>1DT464NF</b>	<b>3DT464NF</b>	②		②
400	—	—	250	350	50**	<b>1DT465NF</b>	②	②		④
600	—	—	250	350	50**	<b>1DT466NF</b>	②	②		④
800	—	—	250	350	50**	<b>1DT467NF</b>	②	②		④
<b>Six pôles—600 Vca—250 Vcc<sup>①</sup></b>										
30	7-1/2	10	15	30	5	<b>1DT661NF</b>	<b>3DT661NF</b>	②		②
60	20	25	50**	60	10	<b>1DT662NF</b>	<b>3DT662NF</b>	②		②
100	40	50**	75	100	20	<b>1DT663NF</b>	<b>3DT663NF</b>	②		②

① La trousse neutre installable sur le terrain n'est pas disponible. Si un neutre est requis, commandez le numéro de catalogue indiqué dans le tableau, ajoutez le suffixe « N ».

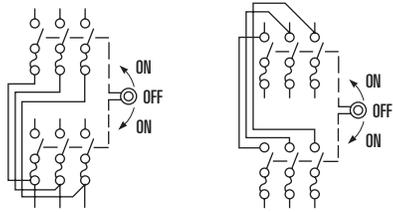
② Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

③ Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

④ Boîtier 30 à 200 A acier inoxydable 4X standard, 400 à 800 A NEMA 4 acier peint standard. Pour l'acier inoxydable à 400 à 800 A, ajouter le suffixe « SS » au suffixe du numéro de catalogue

### Données techniques et spécifications pour les interrupteurs bidirectionnels

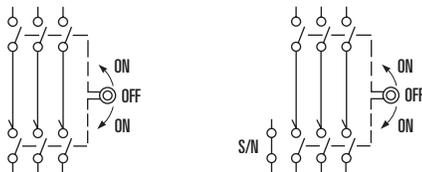
#### Schéma de fusible typique bidirectionnel



Deux sources de fusibles à trois pôles

Deux charges de fusibles à trois pôles

#### Schéma typique de infusible bidirectionnel



Infusible avec eux sources à trois pôles ou deux charges

Infusible avec deux sources à trois pôles ou deux charges

### Tenue au court-circuit (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J » ou « T », le cas échéant

Classement d'ampérage	NEMA 1	NEMA 3R	NEMA 12	NEMA 4 et 4X
30	100 à 600 V			
60	100 à 600 V			
100	100 à 600 V			
200	100 à 600 V			
400	100 à 600 V			
600	100 à 600 V			
800	100 à 600 V	100 à 600 V	—	—
1200	100 à 600 V	100 à 600 V	—	—

### Adaptation de la classe de fusibles

Type d'interrupteur standard d'isolement	Clips de classe de fusibles fournis avec l'interrupteur	Adaptable pour accepter la classe de fusibles suivante	
		R	J
Bidirectionnel	H 30 à 200 A T 240 V : 600 à 1200 A T 600 V : 400 à 800 A L 600 V : 1200 A	30 à 400 A	240 V 200 A seulement 600 V 200 A-400 A uniquement)

#### Remarque :

Pour les fusibles « J » sur 600 V DT, 30, 60, 100, 600 A, non disponible.

Pour les fusibles « J » sur 200 A, repositionner la base de fusible.

Pour le fusible « J » sur 400 A commandez DT400JK

Pour les trousse d'adaptateur de rejet de fusibles « R » et les trousse d'adaptateur de classe « T », voir les accessoires à la page 4

Pour les fusibles « J » sur 240 V 30, 60, 100, 400, 600 A non disponible

Pour les fusibles « J » sur 200 A repositionnez le bloc de fusibles sur le côté charge pour accepter le fusible J

### Capacité de la borne pour interrupteur d'isolement à service intensif, bidirectionnel, de 600 V Max

Ampère	Capacité de la ligne secteur/ charge (par phase)	Capacité de la borne de mise à la terre	N° de catalogue neutre ①	Capacité de la borne neutre
30	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DT100NK	1x N° 14 - N° 2 ET 3x N° 14 - N° 2
60	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DT100NK	1x N° 14 - N° 2 ET 3x N° 14 - N° 2
100	N° 14 - 1/0	N° 14 - 4	DT100NK	1x N° 14 - N° 2 ET 3x N° 14 - N° 2
200	N° 6 - 250 mcm	N° 14 - 4	DT200NK	3x 6 - 250 mcm ET 1x N° 14 - N° 2
400 (infusible)	(2) 1/0 - (2)300 mcm OU(1) 1/0 - 750 mcm	N° 6 - 250 mcm	DT400NK	7x N° 6 - 250 mcm
400 (fusible)	(2) 1/0 - (2)300 mcm OU(1) 1/0 - 750 mcm	N° 6 - 250 mcm	DS800NK	2x (4)3/0 - (4)750 mcm ET 3x N° 6 - 250 mcm
600 (infusible)	(2)250 mcm - (2)500 mcm	N° 6 - 250 mcm	DT600NK	6x 250 mcm - 500 mcm ET 1x N° 6 - 250 mcm
600 (fusible)	(1) N° 2 - 600 mcm ET (1)1/0 à 750 mcm	N° 6 - 250 mcm	DS800NK	2x (4)3/0 - (4)750 mcm ET 3x N° 6 - 250 mcm
800	(3)250 mcm - (3)500 mcm	N° 6 - 250 mcm	DT800NK	3x (3) 250 mcm - (3) 500 mcm
1200	(4) 1/0 - (4)750mcm	N° 6 - 250 mcm	DT1200NK	3x (4)1/0 - (4)750 mcm

① Commandez le numéro de catalogue neutre lorsque le neutre est requis et non inclus avec l'interrupteur.

#### Remarque :

Toutes les bornes sont en Al/Cu sauf indication contraire.

La borne de mise à la terre est standard sur tous les interrupteurs. Pour les trousse de cosse de mise à la terre ou des trousse de cosses en cuivre, consultez les pages 4 et 6.

### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

#### Pour service intensif, infusible, 240 V et 600 V, deux et trois pôles bidirectionnels

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
<b>NEMA 1, 3R</b>					
30	11,94(303,3)	24,63 (625,6)	9,88 (251,0)	5,38 (136,7)	34 (15)
60	11,94(303,3)	24,63 (625,6)	9,88 (251,0)	5,38 (136,7)	34 (15)
100	11,94(303,3)	24,63 (625,6)	9,88 (251,0)	5,38 (136,7)	34 (15)
200	19,56 (496,8)	37,38 (949,5)	11,25 (285,8)	6,10 (154,9)	80 (36)
400	23,13 (587,5)	53,81 (1366,8)	12,50 (317,5)	7,25 (184,2)	130 (59)
600	24,13 (612,9)	63,31 (1608,1)	14,13 (358,9)	8,88 (225,6)	160 (73)
800	24,13 (612,9)	63,31 (1608,1)	14,13 (358,9)	8,88 (225,6)	175 (79)
1200	42,62 (1082,5)	78,11 (1984,0)	25,62 (650,7)	20,47 (519,9)	471 (214)

#### NEMA 12, acier inoxydable 4X, 4 acier peint > 200 A

30	12,00 (304,8)	25,88 (657,4)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	60 (27)
60	12,00 (304,8)	25,88 (657,4)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	60 (27)
100	12,00 (304,8)	25,88 (657,4)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	60 (27)
200	19,50 (495,3)	41,00 (1041,4)	11,63 (295,4)	6,48 (164,6)	105 (48)
400	23,05 (587)	57,48 (1460)	12,5 (317)	7,25 (184,2)	135 (61)
600	24,07 (612)	67,02 (1702)	14,05 (357)	8,88 (225,6)	180 (82)
800	24,07 (612)	67,02 (1702)	14,05 (357)	8,88 (225,6)	200 (91)

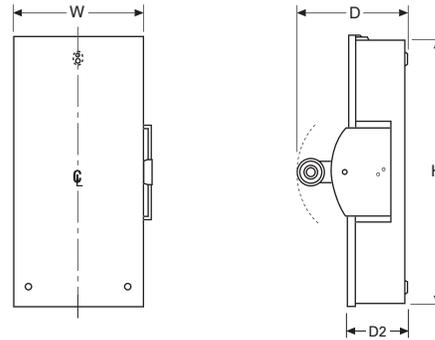
#### Service intensif, fusible, 240 V et 600 V, trois pôles, bidirectionnel

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
<b>NEMA 1, 3R</b>					
30	11,94(303,3)	36,63 (930,4)	9,88 (251,0)	5,38 (136,7)	44 (20)
60	11,94(303,3)	36,63 (930,4)	9,88 (251,0)	5,38 (136,7)	44 (20)
100	11,94(303,3)	36,63 (930,4)	9,88 (251,0)	5,38 (136,7)	44 (20)
200	19,56 (496,8)	50,88 (1292,4)	11,25 (285,8)	6,10 (154,9)	95 (43)
400	25,38 (644,7)	74,75 (1898,7)	14,13 (358,9)	8,88 (225,6)	195 (89)
600	27,44 (697,0)	86,13 (2187,7)	14,13 (358,9)	8,88 (225,6)	230 (104)
800	28,12 (714,2)	58,86 (1495,0)	25,62 (650,7)	20,47 (519,9)	277 (126)
1200	42,62 (1082,5)	78,11 (1984,0)	25,62 (650,7)	20,47 (519,9)	501 (228)

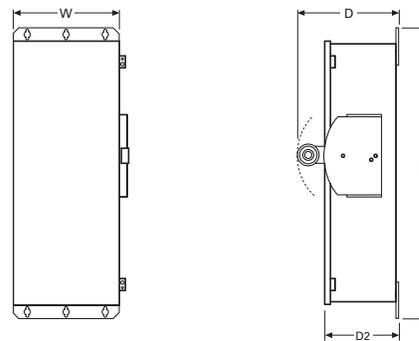
#### NEMA 12, acier inoxydable 4X, 4 acier peint > 200 A

30	12,00 (304,8)	39,81 (1011,2)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	45 (20)
60	12,00 (304,8)	39,81 (1011,2)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	45 (20)
100	12,00 (304,8)	39,81 (1011,2)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	45 (20)
200	19,56 (496,8)	55,63 (1413,0)	11,63 (295,4)	6,46 (164,1)	100 (45)
400	25,32 (643)	77 (1956)	14,05 (357)	8,92 (226)	—
600	25,32 (643)	77 (1956)	14,05 (357)	8,92 (226)	—

#### NEMA 1, 3R bidirectionnel 30 à 1200 A



#### NEMA 12, 4X, bidirectionnel 30 à 1200 A



#### Pour service intensif, infusible, 600 V, quatre et six pôles<sup>①</sup>, bidirectionnel

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
<b>NEMA 1, 3R</b>					
30	17,75 (451)	24,63 (625)	9,88 (251,0)	5,28 (134)	45 (20,5)
60	17,75 (451)	24,63 (625)	9,88 (251,0)	5,28 (134)	45 (20,5)
100	17,75 (451)	24,63 (625)	9,88 (251,0)	5,28 (134)	45 (20,5)
200	19,50 (497)	37,25 (946)	11,25 (285,8)	6,10 (155)	95 (43)
400	27,50 (697)	63,31 (1608)	14,13 (358,9)	8,88 (226)	160 (72,6)
600	27,50 (697)	63,31 (1608)	14,13 (358,9)	8,88 (226)	185 (84)
800	27,50 (697)	63,31 (1608)	14,13 (358,9)	8,88 (226)	185 (84)

#### Remarque :

Six dimensions de pôles homologué 30, 60, 100 A seulement.



### Interrupteur non-métallique



### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	<b>2</b>
Aperçu du produit . . . . .	<b>3</b>
Options et accessoires . . . . .	<b>4</b>
Données techniques et spécifications . . . . .	<b>6</b>
Capacités des bornes de série . . . . .	<b>6</b>
Dimensions du fusible. . . . .	<b>9</b>
Tenues au court-circuit . . . . .	<b>11</b>
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	<b>13</b>
Sectionneurs de climatisation . . . . .	<b>17</b>
Interrupteurs de Service général. . . . .	<b>21</b>
Interrupteurs à service intensif . . . . .	<b>25</b>
Interrupteurs à double porte pour service intensif. . . . .	<b>37</b>
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif. . . . .	<b>41</b>
<b>Interrupteurs non-métalliques à service intensif. . . . .</b>	<b>49</b>
<b>Description, caractéristiques et normes du produit . . . . .</b>	<b>49</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>Sélection de produit . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>Dimensions. . . . .</b>	<b>52</b>
Interrupteurs à service intensif à connexion rapide. . . . .	<b>53</b>
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	<b>57</b>
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	<b>63</b>
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	<b>67</b>
Interrupteurs de surtension à service intensif. . . . .	<b>71</b>
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	<b>75</b>
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	<b>77</b>
Interrupteurs Enviroline . . . . .	<b>83</b>
Interrupteur d'emplacement dangereux . . . . .	<b>87</b>
Interrupteurs solaires . . . . .	<b>91</b>
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	<b>95</b>
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	<b>99</b>
Interrupteurs de mise à la terre. . . . .	<b>101</b>
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	<b>105</b>
Débranchement rotatif dans un boîtier . . . . .	<b>107</b>
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	<b>115</b>
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	<b>123</b>
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	<b>127</b>
Désignations CSA du boîtier . . . . .	<b>133</b>

### Interrupteurs à service intensif non-métalliques

#### Description du produit

Ce interrupteur a un boîtier KRYDON™. Ils sont des boîtiers en polyester renforcé moulé sous pression qui peut résister à presque tous les environnements corrosifs. Les valeurs nominales sont de 30 à 200 A, 240 à 600 Vca, fusible et infusible. Le boîtier est homologué NEMA 4X.

#### Caractéristiques

- 30 à 200 A
- Matériau KRYDON en polyester renforcé de fibre de verre à impact élevé
- Puissance nominale en CV
- Convient à l'utilisation d'entrée de service
- Fusible et infusible
- Quincaillerie externe en acier inoxydable

#### Normes et certifications

- UL 98 N° de dossier E5239

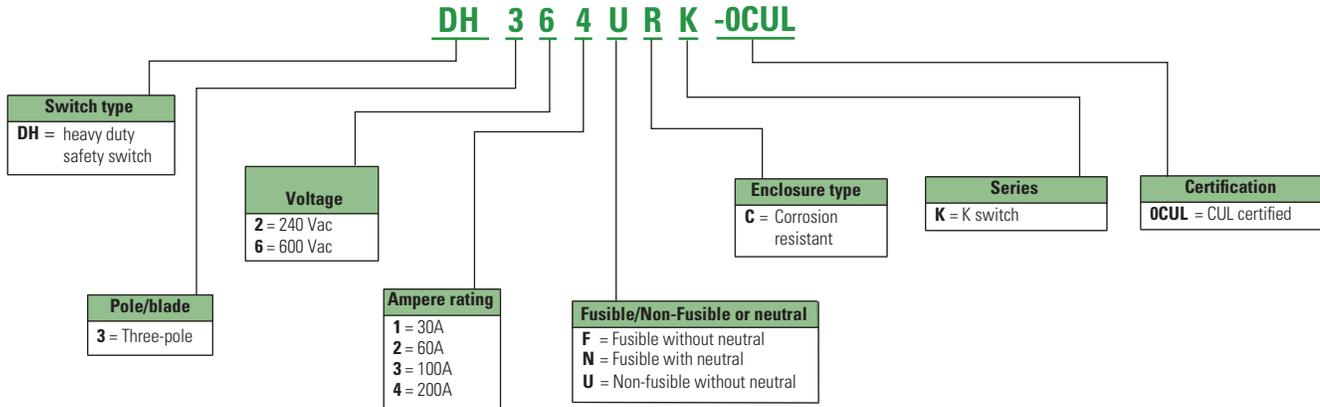


# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

service intensif, unidirectionnel avec prise Cam-Lok® ou Posi-Lok®



#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue. Pour obtenir des numéros de référence plus détaillés, consultez le guide de sélection des produits.

### Sélection de produit

DH361UCK



#### 240 Vca Service intense, non-métallique fusible

Système	Classement d'ampérage	Disposition de type de fusible	Classements de puissance maximale				Trois phases	c.c. 250 V	Numéro de catalogue boîtier NEMA 4X, non-métallique résistant à la corrosion
			c.a. Fusible standard	Délai de temporisation		Trois phases			
Trois pôles, 240 Vca—250 Vcc (convient à l'entrée d'entrée de service avec une trousse de neutre installée en usine)									
	30	H	1-1/2	3	—	7-1/2	—	DH321FCK ① - OCUL	
	60	H	3	7-1/2	—	15	—	DH322FCK-OCUL	
	100	H	7-1/2	7-15	—	30	20	DH323FCK-OCUL	
	200	H	15	25	—	60	40	DH324FCK-OCUL	
Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N), 240 Vca—250 Vcc									
	30	H	—	3	—	7-1/2	—	DH321FCK ① - OCUL	
	60	H	—	7-1/2	—	15	—	DH322FCK-OCUL	
	100	H	—	7-15	—	30	20	DH323FCK-OCUL	
	200	H	—	25	—	60	40	DH324FCK-OCUL	

#### 600 Vca service intensif, non-métallique, fusible

Système	Classement d'ampérage	Disposition de la classe de fusibles	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés					c.c. 250 V	c.c. 600 V	Numéro de catalogue boîtier NEMA 4X, non-métallique résistant à la corrosion
			Une phase c.a.		Trois phases					
Trois pôles, 240 Vca—250 Vcc (convient à l'entrée d'entrée de service avec une trousse de neutre installée en usine)										
	30	H	7-1/2	10	15	20	—	—	DH361FCK ①-OCUL	
	60	H	20	25	30	50**	—	—	DH362FCK-OCUL	
	100	H	30	30	60	75	—	—	DH363FCK-OCUL	
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	DH364FCK-OCUL	
Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N), 480 Vca—600 Vca, 250 Vcc										
	30	H	7-1/2	10	15	20	—	—	DH361FCK ①-OCUL	
	60	H	20	25	30	50**	—	—	DH362FCK-OCUL	
	100	H	30	30	60	75	—	—	DH363FCK-OCUL	
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	DH364FCK-OCUL	

#### 600 Vca service intensif, non-métallique 277/480 à 600 V

Système	Classement d'ampérage	Courant alternatif monophasé 240 V	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés						c.c. 250 V	c.c. 600 V	Numéro de catalogue boîtier NEMA 4X, non-métallique résistant à la corrosion
			Une phase c.a.		Trois phases						
Trois pôles, 480 Vca—600 Vca, 250 Vcc (convient à l'entrée de service avec une trousse neutre installée en usine)											
	30	3	7-1/2	10	10	20	30	5	—	DH361UCK-OCUL	
	60	10	20	25	20	50**	60	10	—	DH362UCK-OCUL	
	100	20	40	50**	40	75	100	20	—	DH363UCK-OCUL	
	200	15	50**	50**	60	125	150*	40	—	DH364UCK-OCUL	

**Remarque :**

① Les interrupteurs à service intensif de 30 A avec fusibles de type « J » sont offerts en usine seulement.

# Dispositifs de commutation

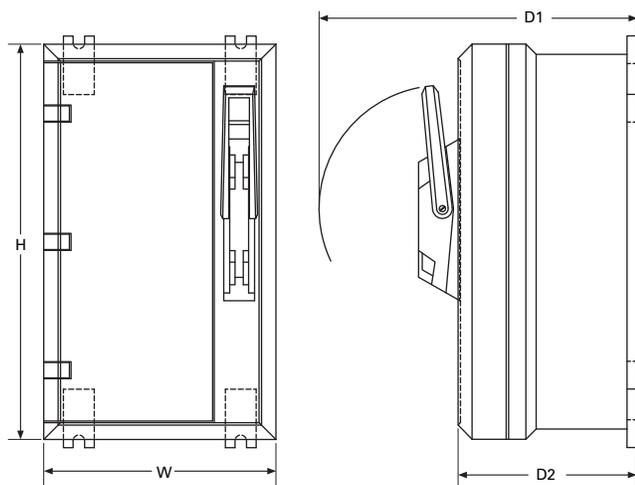
## Interrupteurs d'isolement

### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

**Remarque :** Les dimensions sont à des fins d'estimation seulement.

### 240 Vca et 600 Vca non-métallique, infusible



### Interrupteurs d'isolement non-métalliques NEMA 4X, fusibles et infusibles

Intensité	Hauteur Hauteur (H)	Largeur Largeur (L)	Profondeur Profondeur (P1)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
30 A	19,25 (489,0)	11,30 (287,0)	15,46 (392,7)	8,63 (219,2)	32 (14,5)
60 A	19,25 (489,0)	11,30 (287,0)	15,46 (392,7)	8,63 (219,2)	32 (14,5)
100 A	27,25 (692,2)	15,30 (388,6)	16,46 (418,1)	9,70 (246,4)	45 (20,4)
200 A	27,25 (692,2)	25,30 (642,6)	16,46 (418,1)	9,70 (246,4)	77 (35,0)

CDH364URKNLC Raccordement rapide unidirectionnel CDT364URKNLC Raccord rapide bidirectionnel



### Interrupteurs à service intensif à raccordement rapide

#### Description d l'application

La conception service intensif à raccordement rapide **unidirectionnel** est généralement utilisée avec votre principal utilitaire lorsqu'une alimentation temporaire est requise, comme pour connecter un système audio ou d'éclairage, un équipement multimédia, un équipement de carnaval. Lorsque l'alimentation portable d'une génératrice est requise, soit **unidirectionnelle (configuration inverse)** ou une connexion **bidirectionnelle** rapide peut être utilisée. Le CEC ne permet pas d'utiliser des interrupteurs d'isolement bidirectionnel pour l'entrée du service.

#### Description du produit

- 100 à 800 A  
100 à 1200 A
- 240 à 600 Vca à service intensif
- Utilise les connecteurs Crouse-Hinds « J » Power series

E1015, E1016, E1017 Cam-Lok® ou les prises Crouse-Hinds E200 et E400 Posi-Lok®

- Conception d'interrupteur fusible, infusible
- CDH – conception d'interrupteur unidirectionnel
- CDT – conception d'interrupteur bidirectionnel
- Norme de prise de sol une phase ou trois phases Quatrième pôle, neutre ininterrompu ou commuté en option
- Boîtier NEMA 1 ou 3R. NEMA 12 ou 4/4X optionnel (classement de l'ensemble de montage 3R)
- Qualifié pour une activation et coupure de charge à 100 % à la valeur nominale
- Inter-verrouillage par clé disponible sur demande
- Fenêtres pour NEMA 12 ou 4/4X (classement de l'ensemble 3R) disponibles sur demande

### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible. . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général. . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif. . . . .	49
<b>Interrupteurs à Service intense à raccordement rapide . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>Description, caractéristiques et normes du produit . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>54</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Dimensions et schémas de câblage . . . . .</b>	<b>56</b>
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif. . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre. . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé. . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

#### Caractéristiques

- Les deux conceptions offrent une solution d'isolement supérieure, ce qui permet de bloquer la manœuvre de l'interrupteur avec le verrouillage de la porte du compartiment de prise.
- L'interrupteur ne peut pas être mis en position ON (fermé) sans avoir préalablement fermé la porte du compartiment de prise.
- Méthode pratique et sécuritaire pour connecter et débrancher rapidement l'équipement portable.
- La porte à rabat à ressort dans le compartiment de prise permet aux câbles de sortir du compartiment, mais scelle le compartiment lorsque l'interrupteur n'est pas utilisé.

- Une porte à rabat supplémentaire sur le compartiment principal permet une connexion rapide dans le cas où les bouchons d'administration approchés ne sont pas facilement disponibles.
- Options supplémentaires comme les dispositifs de verrouillage clés, fenêtres, NEMA 12, 4/4X disponibles sur demande

#### Normes et certifications

- Certifié CSA N° de dossier LR69743
- Conforme à la norme C22.2 N° 4
- ISO-9001

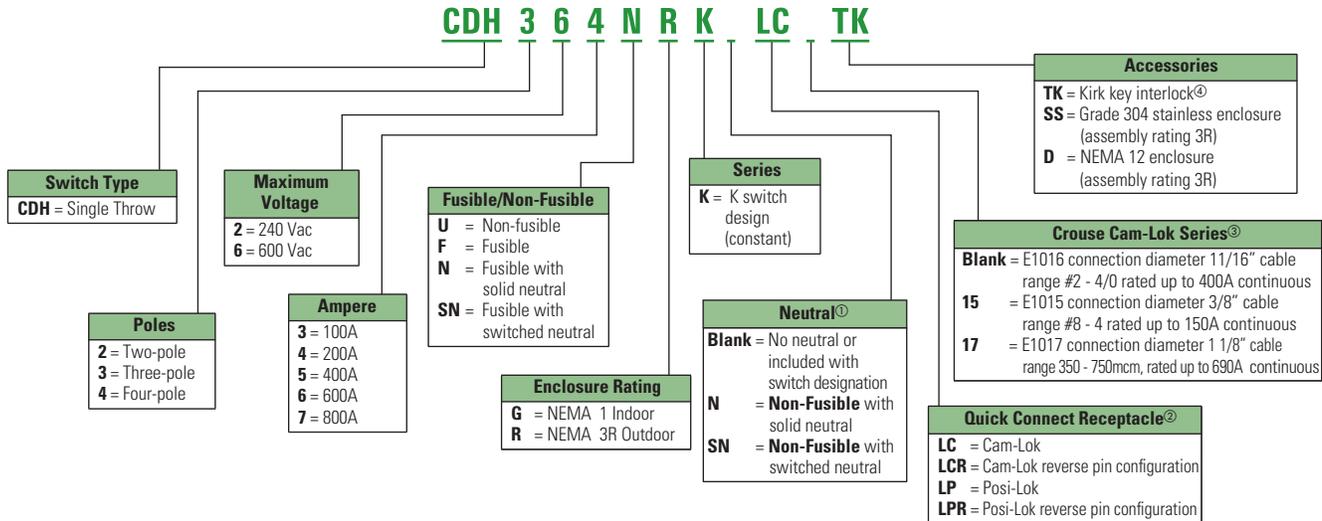


# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

service intensif, unidirectionnel avec prise Cam-Lok® ou Posi-Lok®



① Ce champ est utilisé uniquement lorsque l'interrupteur est infusible.

② Les dispositifs Cam-Lok® sont dotés de série de prises de sol mâle et neutre et de phases femelles, sur les dispositifs Posi-Lok® unidirectionnels, sont dotés de toutes les prises femelles unidirectionnelles de série. Si une configuration de genre inversée est requise, ajouter le suffixe « R » à la désignation de la prise.

Un moyen facile de déterminer le type de prise : pour les prises de phase mâle d'applications sur génératrices, pour les prises de phase femelle lors de charges temporaires

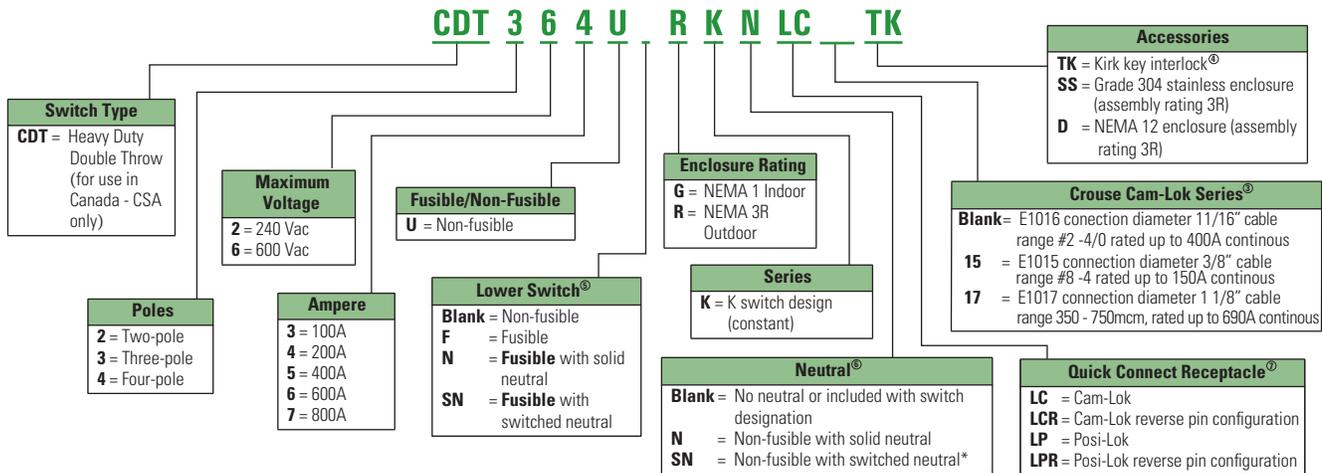
③ Prise E1016 fournie de série pour tous les classements, laisser vide sauf si une prise en option est requise

④ Fournissez la coordination des principaux verrouillages ainsi que le nom, l'adresse et le numéro de téléphone du client pour l'enregistrement de la clé lors de la commande

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Connecteurs bidirectionnel à service intensif avec Cam-Lok® ou Posi-Lok®



⑥ Lorsque l'interrupteur inférieur n'a pas de fusible, la configuration de l'interrupteur est consolidée en une seule lettre (c.-à-d. « U » et non « UU »).

Un interrupteur avec un neutre aura un neutre ininterrompu ou commuté, et non les deux. Pour une application à neutre commuté, commandez 3 pôles pour une seule phase et 4 pôles pour trois phases

⑦ Ce champ est utilisé uniquement lorsque l'interrupteur n'est pas fusible.

⑧ Les dispositifs Cam-Lok® sont dotés de série de prises femelles de sol et neutre, et de prises mâles sur les dispositifs bidirectionnels.

Les dispositifs Posi-Lok® sont des prises toutes mâles de série sur les dispositifs bidirectionnels.

Si une configuration de genre inversée est requise, ajouter le suffixe « R » à la désignation de la prise.

Un moyen facile de déterminer le type de prise : pour les prises de phase mâles d'applications sur génératrices, des prises de phase femelles pour des charges temporaires

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Données techniques et spécifications

- 100 à 800 A
- 240 V - 600 Vca service intensif
- Utilise les connecteurs Crouse-Hinds « J » Power series E1015, E1016, E1017 Cam-Lok® ou des prises Crouse-Hinds E200, E400 Posi-Lok®
- Conception d'interrupteur fusible, infusible
- CDH – conception d'interrupteur unidirectionnel
- CDT – conception d'interrupteur bidirectionnel
- Qualifié pour une activation et coupure de charge à 100 % à la valeur nominale
- Pour la tenue au court-circuit, consultez page 11 pour l'unidirectionnel et la page 12 pour le bidirectionnel
- Puissance nominale en CV
- Norme de prise de sol une phase ou trois phases Quatrième pôle, neutre ininterrompu ou commuté en option
- Boîtiers NEMA 1 ou 3R standard NEMA 12 ou 4/4X standard (classement de l'ensemble de montage 3R)
- Conception **unidirectionnelle** avec Cam-Lok® - prise de sol mâle (de série) et mâle neutre (en option), prises de phase femelles (de série)
- Conception unidirectionnelle avec Posi-Lok® - toutes les prises femelles
- Prises unidirectionnelles câblées en usine sur le côté charge de l'interrupteur – de série
- La prise à broches inversées et la configuration de câblage sont disponibles – ajoutez « R » au suffixe du catalogue
- **Bidirectionnel** avec Cam-Lok® – prises de sol femelle et de phase mâle (de série). Prises neutres femelles (en option)
- Conception à double déploiement avec Posi-Lok® - toutes les prises sont mâles
- La prise à broches inversées et la configuration de câblage sont disponibles – ajoutez « R » au suffixe du catalogue
- Prises sur bidirectionnel, infusibles, câblées en usine sur le côté de ligne d'interrupteur inférieur
- Prises sur un bidirectionnel, interrupteur inférieur fusible, câblé en usine sur le côté de la ligne du fusible
- Compartiment de prise 100 à 200 A situé au bas du boîtier
- Compartiment de prise de 400 à 800 A situé à côté du boîtier
- 100 A à 400 A ont une seule rangée de prises, tandis que les modèles 600 A et 800 A sont dotés de prises parallèles
- Options supplémentaires comme les dispositifs d'inter-verrouillage par clé, fenêtres, NEMA 12, 4/4 X (assemblage coté 3R) disponibles sur demande

### Capacités de la cosse - Ensemble interrupteur bidirectionnel avec connecteur Cam-Lok® ou Posi-Lok®

Taille de l'interrupteur bidirectionnel - Prises Cam-Lok® ou Posi-Lok®

	Borne de ligne par phase	Charger la borne par phase	Bornes de charge de pôle neutre commuté	Bornes neutres continues	Bornes de terre	Bornes de dérivation de prise
100 A	(1) 1/0 - 14 AWG Cu/Al	(1) 1/0 - 14 AWG Cu/Al	(1) 1/0 - 14 AWG Cu/Al	(2) 1/0 - 14 AWG, (1) 2 - 14 AWG Cu/Al	(3) 2 - 14 AWG Cu/Al	(1) 10 - 32 Fixation vissée
200 A	(1) 300 kcmil 6 AWG Cu/Al	(1) 250 kcmil 6 AWG Cu/Al	(1) 250 kcmil - 6 AWG Cu/Al	(2) 250 kcmil - 6 AWG, (1) 1/0 - 14 AWG, (1) 2 - 14 AWG Cu/Al	(3) 2 - 14 AWG Cu/Al	(2) goujons 1/4, espacement de 1,75 pouce
400 A	(1) 750 kcmil - 1/0 ou (2) 300 kcmil - 1/0 Cu/Al	(1) 750 kcmil - 1/0 ou (2) 300 kcmil - 1/0 Cu/Al	(1) 750 kcmil - 1/0 ou (2) 300 kcmil - 1/0 Cu/Al	(6) 500 - 250 kcmil, (6) 250 kcmil - 6 AWG Cu/Al	(4) 250 kcmil - 6 AWG Cu/Al	(2) goujons de 1/2 - 13 UNC, espacement de 1,75 pouce
600 A	(4) 750 kcmil - 3/0 Cu/Al	(4) 750 kcmil - 3/0 Cu/Al	4) 750 kcmil - 3/0 Cu/Al	(6) 500 - 250 kcmil, (4) 250 kcmil - 6 AWG Cu/Al	(4) 250 kcmil - 6 AWG Cu/Al	(2) goujons de 1/2 - 13 UNC, espacement de 1,75 pouce
800 A	(4) 750 kcmil - 3/0 Cu/Al	4) 750 kcmil - 3/0 Cu/Al	(4) 750 kcmil - 3/0 Cu/Al	(6) 500 - 250 kcmil, (4) 250 kcmil - 6 AWG	(4) 250 kcmil - 6 AWG Cu/Al	(2) goujons de 1/2 - 13 UNC, espacement de 1,75 pouce

### Capacités de la cosse - Connexion rapide unidirectionnelle avec prises Cam-Lok® ou Posi-Lok®

Ampère	Bornes de ligne par phase	Bornes de charge par phase	Bornes neutres continues	Borne de terre
100 A	1/0 - N° 14	1/0 - N° 14	(2) 1/0 - N° 14, (2) N° 2 - N° 14	N° 4 - 14 AWG
200 A	(1) N° 6 - 300 mcm	(1) N° 6 - 300 mcm	(2) N° 6 - 300 mcm, (2) N° 4 - N° 14	N° 4 - 14 AWG
400 A	(1) 1/0 - 750mcm ou (2) 1/0 - 300mcm	(1) 1/0 - 750mcm ou (2) 2/0 - 350 mcm	(1) 1/0 - 750 mcm ou (2) 1/0 - 300 mcm et (3) N° 6 - 250 mcm	(2) N° 6 - 250 mcm
600 A	(1) N° 2 à 600 mcm et (1) 1/0 - 750mcm	(1) N° 2 à 600 mcm et (1) 1/0 - 750mcm	(1) 1/0 - 750 mcm et (1) N° 2 - 600 mcm et (3) N° 6 - 250 mcm	(2) N° 6 - 250 mcm
800 A	(4) 3/0 - 750mcm	(4) 3/0 - 750mcm	(3) N° 6 - 250 mcm, (4) 3/0 - 750mcm	(2) N° 6 - 250 mcm

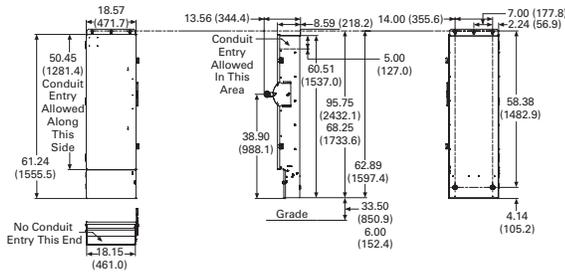
# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

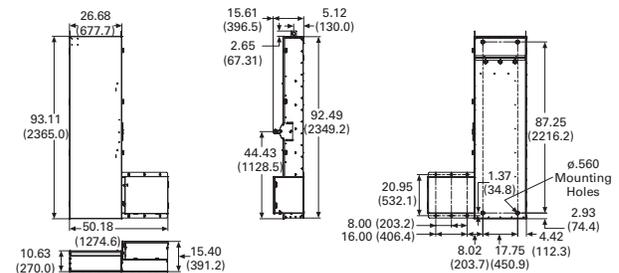
### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

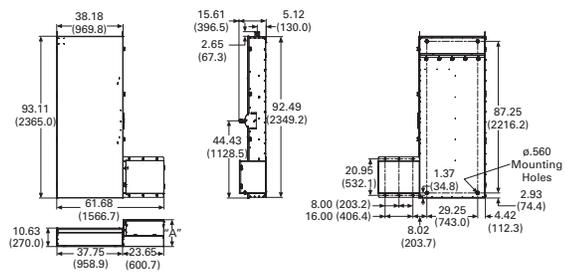
#### Dimensions CDT 100 à 200 A



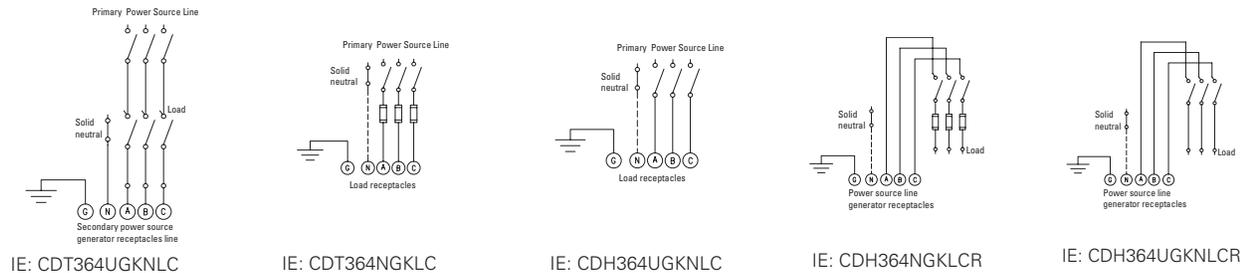
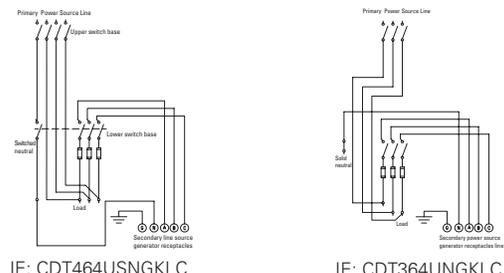
#### Dimensions CDT de 400 A



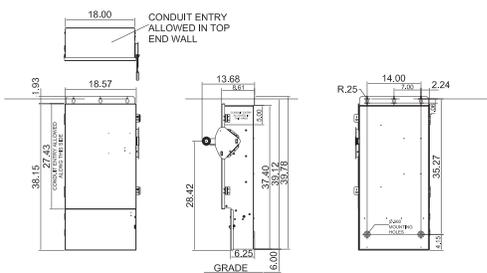
#### Dimensions CDT de 600 à 800 A



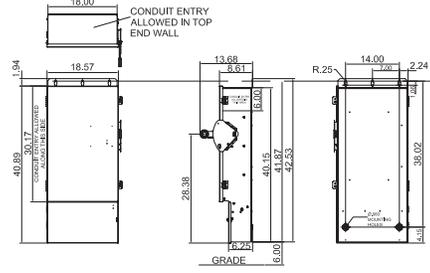
### Schémas de câblage



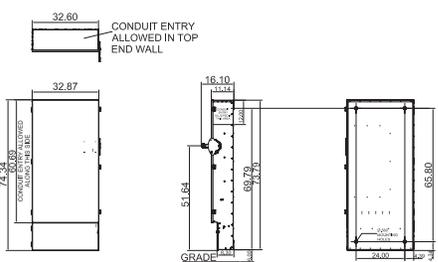
#### Dimensions CDH 100 A



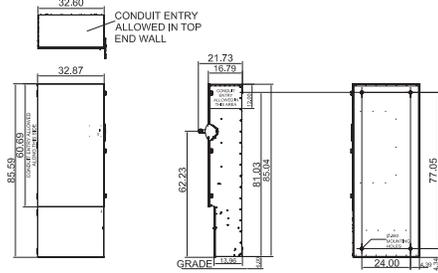
#### Dimensions CDH 200 A



#### Dimensions CDH 400 à 600 A



#### Dimensions de la carte CDH 800 A



Interrupteur à prises de type de goupille et manchon



### Interrupteurs de prise à goupille et manchon

#### Description d'application

Ces interrupteurs sont utilisés avec fiches d'alimentation de type goupille et manchon pour applications électriques portatives telles que soudeurs, fours à infrarouge, enfourneuses, convoyeurs, camions et quais marins.

#### Description du produit

Ces interrupteurs à service intensif sont pré-câblés et inter-verrouillés aux prises polarisées pour l'alimentation sur trois phases, trois fils et cosses mises à terre. Appelé 3W4P (4e pôle utilisé pour la mise à la terre).

Les prises sont inter-verrouillées au mécanisme de la poignée afin que les prises d'alimentation ne soient pas insérées ou retirées lorsque l'interrupteur est en position ON (marche).

- 30 à 100 A
- 600 Vca
- Fusible et infusible
- Boîtier NEMA 12/3R en acier peint, en acier inoxydable 4X et classement de prise

### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
<b>Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>58</b>
<b>Sélection du produit . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>60</b>
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

#### Normes et certifications

- Certifié CSA Dossier N° 69743
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 pour les interrupteurs protégés
- ISO - 9001:2008



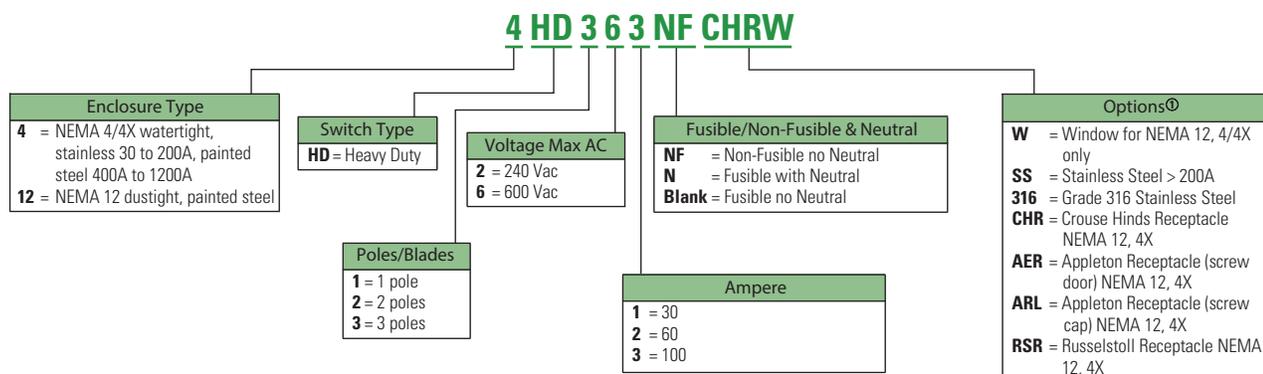
- Prises 200 A et 400 A disponibles sur demande - Remarquez que les 200 A et 400 A ne sont pas mécaniquement inter-verrouillés
- Utilise les séries de modèles 3W 4P Style 2 Powertite®, Arkrite® ou Max-Gard® de prises à broche et alvéoles
- Fenêtres disponibles sur demande
- Prises 3W 3P disponibles sur demande
- Prises avec rotation intérieure de 22,5 degrés disponible sur demande
- Prises avec contacts renversés disponibles sur demande
- Bouchons d'alimentation non fournis avec la prise

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteurs de prise à goupille et manchon



Ⓞ Voir **Pages 13** jusqu'à **15** pour des options supplémentaires du Centre Flex.

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

## Sélection de produit

600 Vca, service intensif, unidirectionnel avec prise de type broche et alvéoles, fusible, infusible

DH362FDK2WR



## Interrupteur d'isolement CV 3W avec prise de type broche et alvéoles 3W4P, 600V, unidirectionnel – Fusible

Classement d'ampérage		Classement de puissance maximal avec fusibles à fusion temporisée	Boîtier étanche à la poussière NEMA 12		Numéro de catalogue du boîtier résistant à la corrosion NEMA 4X, en acier inoxydable	Prise d'alimentation <sup>①</sup>
Interrupteur	Prise		Numéro de catalogue <sup>②</sup>			
Prise <b>Crouse-Hinds ARKTITE®</b>						
30	30	20	12HD361CHR	4HD361CHR		Accepte Crouse-Hinds <b>APJ3485</b>
60	60	50**	12HD362CHR	4HD362CHR		<b>APJ6485</b>
100	100	75	12HD363CHR	4HD363CHR		<b>APJ10487</b>
Prise <b>Appleton POWERTITE®</b>						
30	30	20	12HD361AER	4HD361AER		Accepte Appleton <b>FA3034BC</b>
60	60	50**	12HD362AER	4HD362AER		<b>ACP6034BC</b>
100	100	75	12HD363AER	4HD363AER		<b>ACP1034CD</b>
Prise <b>M-R-S (Russellstoll) MAX-GARD®</b>						
30	30	20	12HD361RSR <sup>③</sup>	③		Accepte Russellstoll <b>DS3404MP</b>
60	60	50**	12HD362RSR <sup>③</sup>	③		<b>DS6404MP</b>
100	100	75	12HD363RSR <sup>③</sup>	③		<b>DS1404MP</b>

## Interrupteur d'isolement CV 3W avec prise de type broche et alvéoles 3W4P, 600 V unidirectionnel – Sans fusible

Classement d'ampérage		Classement de puissance maximal avec fusibles à fusion temporisée	Boîtier étanche à la poussière NEMA 12		Numéro de catalogue du boîtier résistant à la corrosion NEMA 4X, en acier inoxydable	Prise d'alimentation <sup>①</sup>
Interrupteur	Prise		Numéro de catalogue <sup>②</sup>			
Prise <b>Crouse-Hinds ARKTITE®</b>						
30	30	30	12HD361NFCHR	4HD361NFCHR		Accepte Crouse-Hinds <b>APJ3485</b>
60	60	60	12HD362NFCHR	4HD362NFCHR		<b>APJ6485</b>
100	100	75	12HD363NFCHR	4HD363NFCHR		<b>APJ10487</b>
Prise <b>Appleton POWERTITE®</b>						
30	30	30	12HD361NFAER	4HD361NFAER		Accepte Appleton <b>FA3034BC</b>
60	60	60	12HD362NFAER	4HD362NFAER		<b>ACP6034BC</b>
100	100	75	12HD363NFAER	4HD363NFAER		<b>ACP1034CD</b>

① Les fiches d'alimentation ne sont pas comprises avec l'interrupteur et ne sont pas offertes par l'intermédiaire d'Eaton.

② Les boîtiers NEMA 12 peuvent être modifiés pour respecter le classement de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

③ Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

## Remarque :

Pour la fenêtre de visualisation, ajoutez « W » au suffixe du numéro de catalogue.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Données techniques et spécifications – Pour les interrupteurs de service intensif avec prise de broche et alvéoles

#### Tenue au court-circuit (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J » ou « T », le cas échéant

Classement d'ampérage	NEMA 1	NEMA 3R	NEMA 12/3R	NEMA-4X
30	—	—	200 à 600 V	200 à 600 V
60	—	—	200 à 600 V	200 à 600 V
100	—	—	200 à 600 V	200 à 600 V

#### Remarque :

Les pinces à fusibles de classe « H » sont fournies comme standard. La valeur nominale est 10 000 A RMS symétrique lorsque vous utilisez des fusibles de classe « H ».

#### Adaptation de la classe de fusibles

Type d'interrupteur d'isolement	Clips de classe de fusibles standard fournis avec l'interrupteur	Adaptable pour accepter la classe de fusibles suivante		
		R	J	T
Interrupteur de prise de broche et alvéoles	H	30 à 100 A	60 à 100 A	—

#### Remarque :

Pour le Fusing sur 600 V de service intensif avec modification de champ de prise requise.  
30 A repositionner les pinces de fusibles sur le côté charge de la base pour fusibles « J ».  
60 A repositionner les pinces de fusibles sur le côté charge de la base de fusibles pour le fusible « J ».  
100 A repositionner les blocs de fusibles de charge pour accepter le fusible « J ».

#### Capacité de la borne pour l'interrupteur d'isolement à service intensif avec prise pour broche et alvéoles 600 V Max

Ampère	Capacité de la ligne secteur/charge (par phase)	Capacité de la borne de mise à la terre	Catalogue neutre N°	Capacité de la borne neutre
30	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DH030NK	4x N° 14 - N° 2
60	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DH030NK	4x N° 14 - N° 2
100	N° 14 - 1/0	N° 14 - 4	DH100NK	2x N° 14-N° 2 ET 2x N° 14 - 1/0

#### Remarque :

\* Commandez le numéro de catalogue du neutre lorsque le neutre est requis et non inclus avec l'interrupteur.

Toutes les bornes sont en Al/Cu sauf indication contraire.

La borne de mise à la terre est standard sur tous les interrupteurs. Pour les trousse de cosse de mise à la terre ou les trousse de cosses en cuivre en option, consulter les pages 4 et 5.

### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

**Remarque :** Les dimensions sont à des fins d'estimation seulement.

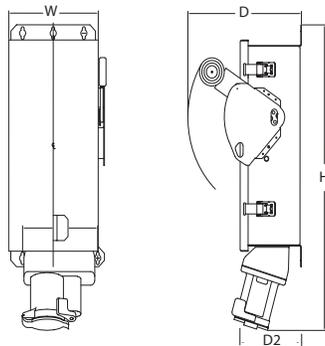
**service intensif, fusible, 600 V, trois pôles, unidirectionnel, avec broche Crouse Hinds et manchons d'interrupteurs**

Clas- sement d'ampé- rage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur		Poids lb [kg]	
			(P)	(D2)	NEMA 12	NEMA-4X
<b>NEMA 12, acier inoxydable 4X</b>						
30	8/203	24,13 (612)	10,25 (260)	5,5 (140)	23 (10,5)	32 (14,54)
60	8/203	24,13 (612)	10,25 (260)	5,5 (140)	23 (10,5)	34 (15,45)
100	11,13 (281)	30,88 (786)	10,25 (260)	5,5 (140)	28 (12,7)	32 (14,54)

**service intensif, fusible, 600 V, trois pôles, unidirectionnel, avec prises broche et alvéoles Crouse Hinds**

Clas- sement d'ampé- rage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur		Poids lb [kg]	
			(P)	(D2)	NEMA 12	NEMA-4X
<b>NEMA 12, 4X acier inoxydable®</b>						
30	8/203	24,13 (612)	10,25 (260)	5,5 (140)	23 (10,5)	35 (15,9)
60	8/203	24,13 (612)	10,25 (260)	5,5 (140)	23 (10,5)	35 (15,9)
100	11,13 (281)	30,88 (786)	10,25 (260)	5,5 (140)	28 (12,7)	36 (16,36)

### Interrupteur avec prise Crouse Hinds 30, 60, 100 A



**Remarque :**

Les boîtiers NEMA 12 peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

**La profondeur indiquée est pour la conception sans fenêtre.**

**Pour une version de fenêtre de 30 à 100 A, augmenter la profondeur (D) de 1,22 po (32 mm) et (D2) par 0,8 po (20 mm)**

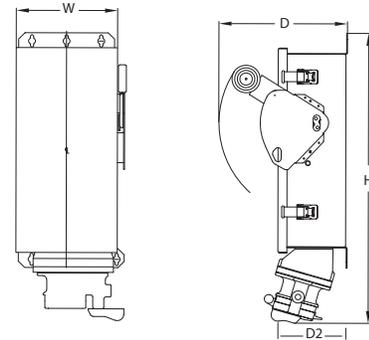
**service intensif, infusible, 600 V, trois pôles, unidirectionnel, avec broche et alvéoles Appleton**

Clas- sement d'ampé- rage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur		Poids lb [kg]	
			(P)	(D2)	NEMA 12	NEMA-4X
<b>NEMA 12, acier inoxydable 4X</b>						
30	8/203	23,5 (597)	10,25 (260)	5,5 (140)	23 (10,5)	31 (14,1)
60	8/203	23,5 (597)	10,25 (260)	5,5 (140)	23 (10,5)	31 (14,1)
100	11,13 (281)	29,5 (749)	10,25 (260)	5,5 (140)	28 (12,7)	36 (16,3)

**service intensif, infusible, 600 V, trois pôles, unidirectionnel, avec broche et alvéoles Appleton**

Clas- sement d'ampé- rage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur		Poids lb [kg]	
			(P)	(D2)	NEMA 12	NEMA-4X
<b>NEMA 12, acier inoxydable 4X</b>						
30	8/203	23,5 (597)	10,25 (260)	5,5 (140)	23 (10,5)	31 (14,1)
60	8/203	23,5 (597)	10,25 (260)	5,5 (140)	23 (10,5)	31 (14,1)
100	11,13 (281)	29,5 (749)	10,25 (260)	5,5 (140)	28 (12,7)	36 (16,3)

### Interrupteur avec prise Appleton 30, 60, 100 A





### Interrupteurs d'isolement de déclenchement de shunt



### Interrupteurs d'isolement de déclenchement de shunt

#### Description du produit

La gamme d'interrupteurs d'isolement service intensif éprouvée d'Eaton s'élargit pour inclure la capacité de déclenchement de shunt à distance, la commutation à distance et les moyens de sectionnement visibles pour les applications commerciales et industrielles.

La technologie de déclenchement de shunt améliore la sécurité en fournissant un moyen d'ouvrir électroniquement un interrupteur d'isolement. En utilisant un arrêt d'urgence, un verrouillage d'isolement ou autre, la capacité de commutation à distance de l'interrupteur de déclenchement de shunt n'exige plus que le personnel ouvre manuellement l'interrupteur avec la poignée, améliorant la sécurité et améliorant la productivité.

L'interrupteur d'isolement de déclenchement de shunt s'appuie sur la vaste gamme de solutions d'interrupteurs d'isolement Eaton, incorporant un mécanisme d'opération de poignée latérale et une indication de lame visible qui ont des décennies d'installation et d'exploitation réussies.

### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
<b>Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>64</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>64</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>65</b>
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### Description d l'application

L'interrupteur d'isolement de déclenchement de shunt peut être configuré pour répondre aux besoins des applications d'isolement dans les environnements industriels et commerciaux. Les interrupteurs peuvent être signalés pour faire fonctionner électroniquement le mécanisme de déclenchement et interrompre le débit d'alimentation lorsqu'une condition électrique définie est détectée par le relais de protection (par exemple, défaillance de mise à la terre, sous-tension, arrêt par fusible grillé).

### Exemples d'application

- E-stop (arrêt électronique)
- Inter-verrouillage d'isolement
- Inter-verrouillage des machines des FEO
- Ouverture à distance (éloignée de l'interrupteur)
- Solution économique pour les applications à grand nombre d'interruptions
- Défaut de mise à la terre ①
- Inversion de phase/perte de phase ①
- Arrêt par fusible brûlé ①
- Déclenchement à sous-tension ①

### Remarque

① L'interrupteur de déclenchement de shunt fournit un solénoïde/serpentin pour faciliter le déclenchement, le relais spécifique et le bloc d'alimentation fourni par d'autres.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Caractéristiques

- Variété de tensions de serpentin disponibles
- Des moyens de sectionnement visibles
- Conception d'interrupteur d'isolement à service intensif et de série avec module de déclenchement de shunt
- Passe les essais de défaillance de la classe 1 (ouverture de 1200 %)
- 30 à 800 A (240 à 600 Vca)
- Les classements de puissance sont les mêmes que les interrupteurs à service intensif standard d'Eaton
- Les dispositifs de fusibles ont des tenues au court-circuit allant jusqu'à 200 kAIC

### Options

Modifications de Flex Center disponibles, comme des fenêtres de visualisation, des veilleuses et plus encore.

Les contacts auxiliaires DOIVENT être installés en usine. Aucun contact auxiliaire n'est pas disponible pour l'installation sur le terrain.

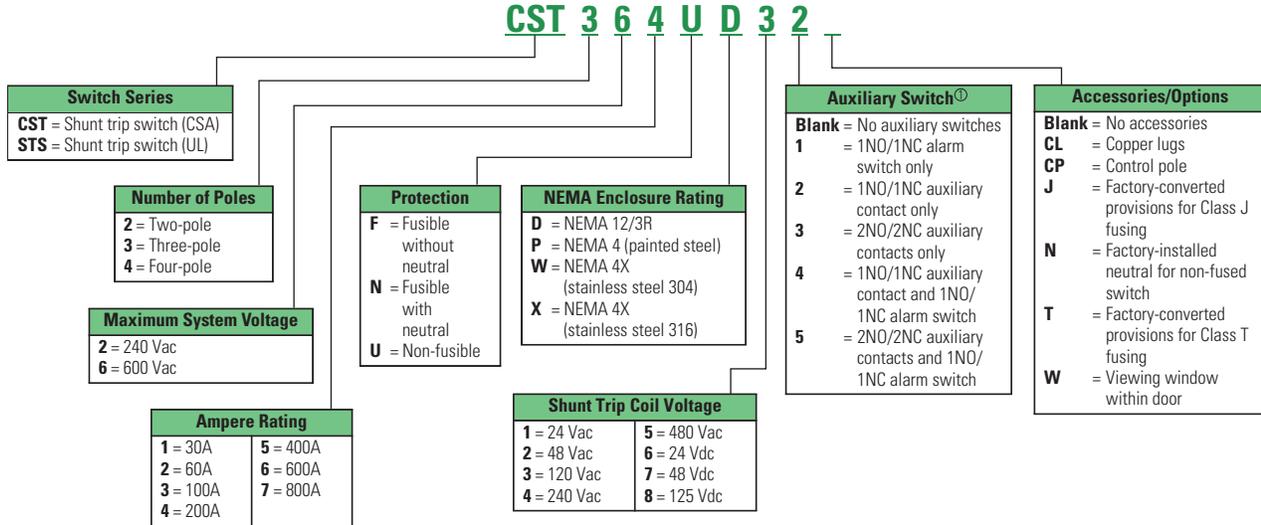
### Normes et certifications

- UL 98 numéro de dossier E5239 (maximum de 600 Vca)
- CSA C22.2 N° 4, numéro de dossier LL69743 (maximum de 600 Vca)
- Classements des boîtiers : NEMA 12/3R, 4 (acier peint), 4X (acier inoxydable)



### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteurs d'isolement de déclenchement de shunt



① Les interrupteurs auxiliaires doivent être spécifiés et commandés avant avec le numéro de catalogue comme option installée en usine. Les trousseaux de champ d'interrupteur auxiliaire (DS200EK1 et DS200EK2) ne peuvent pas être installés sur les interrupteurs de déclenchement de shunt à distance.

### Remarques

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Données techniques et spécifications

#### Classements d'interrupteurs d'isolement de déclenchement de shunt—240 Vca et 600 Vca

Classement d'ampérage	Classe de fusibles	Nombre de pôles
<b>Fusible</b>		
30	H	2, 3 ou 4 <sup>②</sup>
60	H	2, 3 ou 4 <sup>②</sup>
100	H	2, 3 ou 4 <sup>②</sup>
200	H	2, 3 ou 4
400	H	2, 3 ou 4
600	H	2, 3
800	L	2, 3
<b>Infusible</b>		
30	—	2, 3 ou 4 <sup>②</sup>
60	—	2, 3 ou 4 <sup>②</sup>
100	—	2, 3 ou 4 <sup>②</sup>
200	—	2, 3 ou 4
400	—	2, 3 ou 4
600	—	2, 3
800	—	2, 3

#### Calibre de fils de cosse/borne

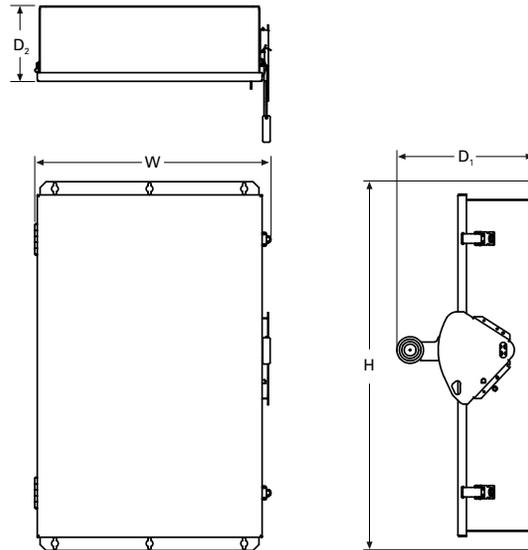
Classement d'ampérage	Minimum – Maximum	Type de fil
30	N° 14 – N° 2	Cu/Al
60	N° 14 – N° 2	Cu/Al
100	N° 14–1/0	Cu/Al
200	N° 6-300 kcmil	Cu/Al
400	(2) 1/0–300 kcmil ou (1) 1/0–750 kcmil	Cu/Al
600	(1) N° 2–600 kcmil et (1) 1/0–750 kcmil	Cu/Al
800	(4) 1/0–750 kcmil	Cu/Al

### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

#### Interrupteur d'isolement de déclenchement de shunt—240 Vca et 600 Vca

Classement d'ampérage	Hauteur du boîtier (H)	Dimensions <sup>③</sup> , Largeur extérieure (L)	Profondeur (P <sub>1</sub> )	Profondeur (P <sub>2</sub> )
<b>Fusible</b>				
30	21,58 (548,1)	11,58 (294,1)	11,43 (290,3)	5,58 (141,7)
60	21,58 (548,1)	11,58 (294,1)	11,43 (290,3)	5,58 (141,7)
100	24,95 (633,7)	14,89 (378,2)	11,51 (282,4)	5,58 (141,7)
200	35,38 (898,7)	20,11 (510,8)	11,61 (294,9)	6,45 (163,8)
400	57,47 (1459,7)	27,29 (693,2)	12,43 (315,7)	7,42 (188,5)
600	62,97 (1599,4)	28,29 (718,6)	12,43 (315,7)	7,42 (188,5)
800	71,72 (1821,7)	29,54 (750,3)	12,43 (315,7)	7,42 (188,5)
<b>Infusible</b>				
30	21,58 (548,1)	11,58 (294,1)	11,43 (290,3)	5,58 (141,7)
60	21,58 (548,1)	11,58 (294,1)	11,43 (290,3)	5,58 (141,7)
100	24,95 (633,7)	14,89 (378,2)	11,51 (282,4)	5,58 (141,7)
200	35,38 (898,7)	20,11 (510,8)	11,61 (294,9)	6,45 (163,8)
400	57,47 (1459,7)	27,29 (693,2)	12,43 (315,7)	7,42 (188,5)
600	62,97 (1599,4)	28,29 (718,6)	12,43 (315,7)	7,42 (188,5)
800	71,72 (1821,7)	29,54 (750,3)	12,43 (315,7)	7,42 (188,5)



- ① Pincettes à fusibles de classe H fournies en standard sur les dispositifs de fusibles de 30 à 600 A, classe L pour 800 A; les pincettes à fusibles de classe R, J et T sont disponibles.
- ② Les dispositifs à quatre pôles sont plus larges que les dispositifs pour 30, 60 et 100 A. Consultez l'usine pour obtenir plus de détails.
- ③ Précis pour tous les classements de boîtier de type NEMA—acier inoxydable 12/3R, 4, 4X.

### Remarques

Pour obtenir des renseignements techniques supplémentaires, veuillez consulter le document Data TD008003FR.



Circuit de moteur à six pôles



### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
<b>Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .</b>	<b>67</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>67</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>67</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>68</b>
<b>Sélection de produit . . . . .</b>	<b>69</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>70</b>
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### Interrupteurs à six pôles

#### Description d l'application

Un interrupteur d'isolement compact idéal pour l'industrie lourde... lorsqu'un dispositif de sectionnement « visible » est requis pour les moteurs à deux vitesses, les moteurs d'inversion ou les deux moteurs alimentés séparément.

#### Description du produit

- 600 Vca, 250 Vcc maximum - fusible
- 600 Vca, 600 Vcc maximum - infusible
- 30 à 200 A
- Fusible ou infusible
- Boîtier NEMA 12/3R peint en acier et acier inoxydable 4X

#### Caractéristiques, avantages et fonctions

- Les verrous de type valise gardent le couvercle hermétiquement fermé et un joint en néoprène scelle l'humidité et la poussière de l'ensemble de l'interrupteur
- Mécanisme de lame rotatif à double-coupe pour activation et coupe rapides. Les deux points de contact offrent une ouverture et fermeture positive, une manœuvre plus facile et aident à prévenir la brûlure du contact pour améliorer la durée de vie du contact
- Protection transparente de la ligne secteur
- Extracteurs de fusible intégrés

- Poignée clairement visible
- Capacité de verrouillage triple; la porte de l'armoire peut être verrouillée en haut et en bas
- Boîtier de soufflage désionisant; les glissières arc-résistantes sont confinées et suppriment les arcs produits en ouvrant les contacts sous charge
- Pour les modifications d'usage, consultez **Pages 13** jusqu'au **15**
- Pour les accessoires, consultez **Pages 4 et 5**

#### Normes et certifications

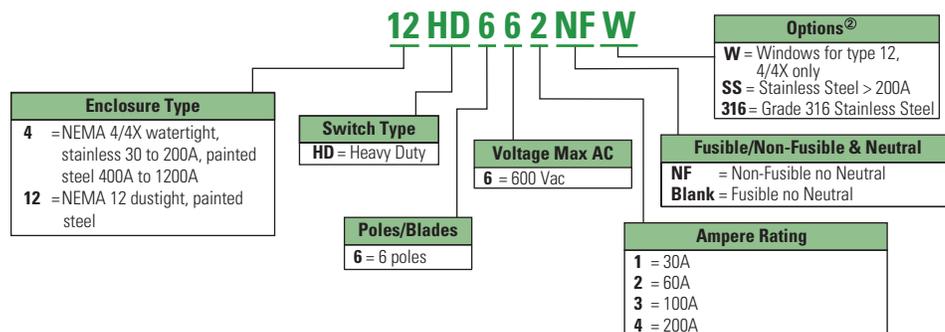
- Dossier certifié CSA N° 69473
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 pour les interrupteurs protégés.
- ISO 9001:2008



# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Configurateur de catalogue

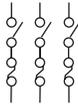
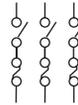


#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Sélection de produit

#### 600 Vca, fusible, six pôles, unidirectionnel, à service intensif

Système	Classement d'ampérage	Classement de puissance maximal, c.a. trois phases (Classement supérieur avec fusibles temporisés)				Trois phases c.c.	Boîtier NEMA 12/3R <sup>①</sup> Numéro de catalogue du boîtier étanche à la poussière	Numéro de catalogue du boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion en acier inoxydable
		240 V	480 V	600 V	250 V			
<b>600 Vca avec pinces à fusibles – 250 Vcc</b>								
	30	3-7-1/2	5-15	7-1/2-20	5	<b>12HD661</b> ①	②	
	60	7-1/2-15	15-30	15-50	10	<b>12HD662</b> ①	②	
	100	15-30	25-60	30-75	20	<b>12HD663</b> ①	②	
	200	25-60	50-125	60-150	40	<b>12HD664</b> ①	②	

### 12DH661NF



#### 600 Vca, infusible, six pôles, unidirectionnel à service intensif

Système	Classement d'ampérage	Classements de puissance maximale			Trois phases c.c.		Boîtier NEMA 12/3R <sup>①</sup> Numéro de catalogue du boîtier étanche à la poussière	Numéro de catalogue du boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion en acier inoxydable
		240 V	480 V	600 V	250 V	600 V <sup>③</sup>		
<b>600Vca-250 Vcc</b>								
	30	10	20	30	5	15 <sup>②</sup>	<b>12HD661NF</b> ①	<b>4HD661NF</b>
	60	20	50**	60	10	25 <sup>②</sup>	<b>12HD662NF</b> ①	<b>4HD662NF</b>
	100	40	75	100	20	25 <sup>②</sup>	<b>12HD663NF</b> ①	<b>4HD663NF</b>
	200	60	125	150*	40	50 <sup>②</sup>	<b>12HD664NF</b> ①	<b>4HD664NF</b>

① Les boîtiers NEMA 12 (30 à 800 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fournit en usine est ouvert.

② Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

③ Le classement à 600 Vcc exige que l'interrupteur soit câblé selon le schéma de câblage de la publication sur le dispositif.

#### Remarque :

Lorsque vous devez installer un accessoire de pôle ou un boîtier personnalisé, communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578)

Ajoutez le suffixe « W » au numéro de catalogue pour la version de la fenêtre.

Pour le fusible « J » sur les 6 pôles de 600 V de 600 V à service intensif requis.

30 à 60 A non disponible pour convertir.

60 A commander la trousse d'adaptateur DS26JK.

100 à 200 A repositionner le fusible côté charge pour accepter le fusible « J ».

### Données techniques et spécifications pour 6 pôles à service intensif

#### Tenue au court-circuit (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J » ou « T », le cas échéant

Classement d'ampérage	NEMA 12	NEMA 4 et 4X
30	200 à 600 V	200 à 600 V
60	200 à 600 V	200 à 600 V
100	200 à 600 V	200 à 600 V
200	200 à 600 V	200 à 600 V

#### Remarque :

Pinces à fusibles de classe « H » fournies de série pour 30 à 200 A. Qualifié pour 10 000 A RMS symétrique lorsque vous utilisez des fusibles de classe « H ».

#### Adaptation de la classe de fusibles

Type d'interrupteur d'isolement	Clips de classe de fusibles standard fournis avec l'interrupteur	Adaptable pour accepter la classe de fusibles suivante		
		R	J	T
6 pôles à service intensif	H	30 à 200 A	60 à 200 A	200 A

#### Remarque :

Pour un fusible « J » sur un interrupteur 600 V à service intensif à 6 pôles, une modification sur le terrain est requise

30 A non disponible pour convertir

60 A devez commander une trousse d'adaptateur DS26JK

Base de fusibles 100 à 200 A repositionner pour accepter le fusible « J »

Pour les trousse d'adaptateur de rejet de fusibles « R » et les trousse d'adaptateur de classe « T », voir les accessoires à la page 4

#### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

Remarque : Les dimensions sont à des fins d'estimation seulement.

#### Boîtier NEMA 12 à six pôles unidirectionnel à service intensif ①

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)		Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
			P	P		
<b>Fusible</b>						
30	12,88 (327)	19,08 (485)	10,22 (259)	5,5 (140)	30 (13,6)	30 (13,6)
60	12,88 (327)	19,08 (485)	10,22 (259)	5,5 (140)	30 (13,6)	30 (13,6)
100	16,13 (410)	24,95 (634)	10,22 (259)	5,5 (140)	40 (18,2)	40 (18,2)
200	24,16 (614)	35,38 (899)	11,63 (295)	6,44 (164)	65 (29,5)	65 (29,5)
<b>Infusible</b>						
30	12,88 (327)	19,8 (485)	10,22 (259)	5,5 (140)	28 (12,7)	28 (12,7)
60	12,88 (327)	19,8 (485)	10,22 (259)	5,5 (140)	28 (12,7)	28 (12,7)
100	16,13 (410)	24,95 (634)	10,22 (259)	5,5 (140)	37 (16,6)	37 (16,6)
200	24,16 (614)	35,38 (899)	11,63 (295)	6,44 (164)	62 (28,1)	62 (28,1)

#### Boîtier NEMA 4X infusible à six pôles à service intensif

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)		Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
			P	P		
30	16,13 (410)	18,95 (481)	10,22 (259)	5,5 (140)	28 (12,7)	28 (12,7)
60	16,13 (410)	18,95 (481)	10,22 (259)	5,5 (140)	28 (12,7)	28 (12,7)
100	16,13 (410)	18,95 (481)	10,22 (259)	5,5 (140)	35 (15,9)	35 (15,9)
200	24,16 (614)	35,38 (899)	11,63 (295)	6,44 (164)	65 (29,5)	65 (29,5)

① Les boîtiers NEMA 12 peuvent être modifiés pour respecter le classement de résistance à la pluie 3R lorsqu'un le vidange fourni en usine est ouvert.

#### Remarque :

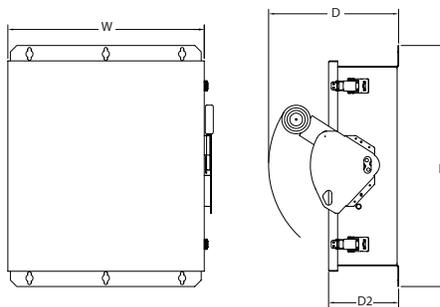
Pour l'interrupteur à 6 pôles avec fenêtre, 30, 60 A même dimensions que 100 A

#### UL/CSA Classements des disjoncteur interrupteurs d'isolement infusibles connectés en série

#### Classement de résistant à l'activation de l'interrupteur d'isolement Eaton 30 à 200 A, infusible lorsqu'il est protégé par des disjoncteurs

Classement d'ampérage de l'interrupteur d'isolement infusible	Tension c.a. du système max.	Nombre de pôles commutés	Niveau de défaillance maximal disponible au disjoncteur en amont (débit symétrique kA RMS)	Cadre(s) de disjoncteur
30 A et 60 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FDC, HFD, HFDE, EGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, EGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
100 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FDC, HFD, HFDE, EGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, EGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
200 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FD, HFD, HFDE, HJD, JGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, JD, JGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
480	480	2, 3, 4, 6	35 000	EGH, EGS
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
480	480	2, 3, 4, 6	65 000	HFD, HFDE, HJD, JGH
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton

#### NEMA 12, 4X – Six pôles 30 à 200 A ①



#### Capacité de la borne pour l'interrupteur d'isolement, service intensif, à six pôles, 600 V Max

Ampères	Capacité de la ligne secteur/charge (par phase)	Capacité de la borne de mise à la terre	N° de catalogue du neutre	Capacité de la borne neutre
30	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DH030NK	4x N° 14 - N° 2
60	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DH030NK	4x N° 14 - N° 2
100	N° 14 - 1/0	N° 14 - 4	DH100NK	2x N° 14 - N° 2 ET 2x N° 14 - 1/0
200 (NEMA 12 et 4X)	N° 6 - 300mcm	N° 14 - 4	DH200NK	2x N° 6 - 300 mcm ET 2x N° 14 - N° 2

#### Remarque :

\* Commandez le numéro de catalogue du neutre lorsque le neutre est requis et non inclus avec l'interrupteur.

Toutes les bornes sont en Al/Cu sauf indication contraire.

La borne de mise à la terre est standard sur tous les interrupteurs. Pour les trousse de cosse de terre ou les trousse de cosse en cuivre, consultez page 4 et 5

### Interrupteur de surtension à service intensif



### Interrupteur de surtension à service intensif

#### Description du produit

La gamme de dispositifs d'interruption Eaton combinait des interrupteurs d'isolement à service intensif et des parasurtenseurs (SPD) des séries Eaton SP1 et CVX pour fournir une protection fiable et économique contre les surtensions. Intégré dans l'interrupteur, le SPD offre une performance nettement supérieure à celle d'un dispositif monté à l'extérieur, permettant une meilleure protection pour l'équipement connecté. La nouvelle solution empaquetée d'Eaton fournit aux entrepreneurs et aux utilisateurs finaux un produit homologué UL en connectant le SPD à l'interrupteur d'isolement à l'usine.

#### Caractéristiques

- 30 à 1200 A
- boîtiers NEMA 12/3R ou 4X en acier inoxydable 304
- Fenêtre externe de série au-dessus de la base de l'interrupteur
- Fenêtre pour une vue rapide des voyants DEL du SPD
- Lames visibles améliorées incluses
- Parasurtenseurs Eaton Type SP1 et CVX disponibles

### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
<b>Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .</b>	<b>71</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>71</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>71</b>
<b>Configurateur du catalogue . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>73</b>
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Envioline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

#### Normes et certifications

- UL 98, N° de dossier E5239F
- UL 1449 4e édition, N° de dossier E316410



#### Qualifications sismiques

- Les interrupteurs de service intensif dépassent les exigences du Code d'immeuble uniforme (UBC) et du titre de la Californie 24 OSP-0011-10, OSP-0012-10



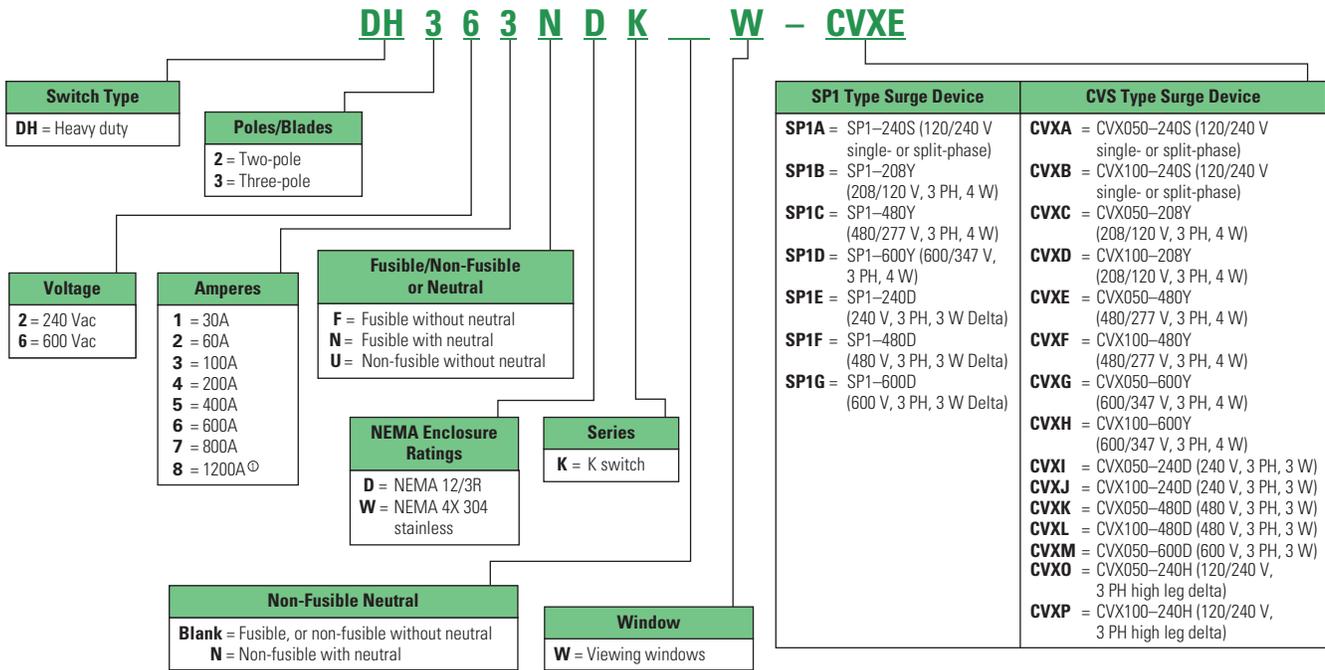
Pour obtenir des renseignements spécifiques sur les parasurtenseurs Eaton SP1 et CVX, consultez les aides-à-l'emploi PA01005006E et PA01005002E.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteur de surtension à service intensif



#### Remarque :

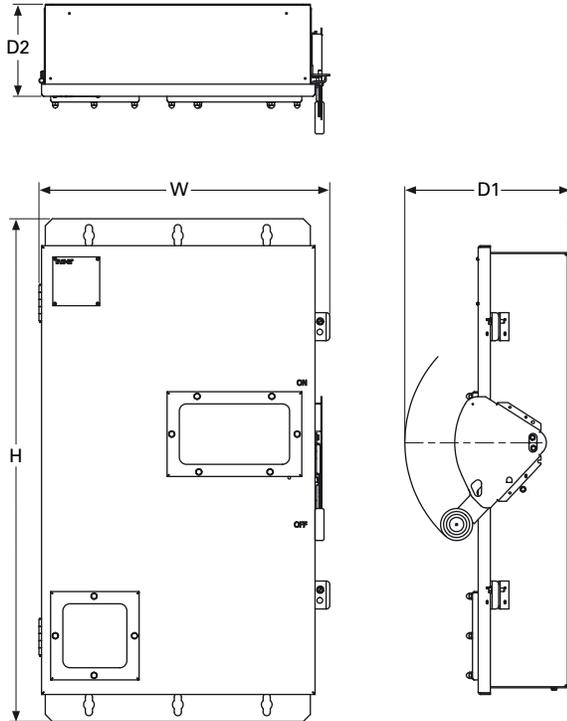
Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Données techniques et spécifications

#### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

#### Interrupteur de surtension à service intensif



#### Interrupteur de surtension à service intensif

Classement d'ampérage	Hauteur (H)	Largeur (L)	Profondeur (D1)	Profondeur (D2)
30	25,02 (635,5)	15,00 (381,0)	10,31 (261,9)	5,62 (142,7)
60	25,02 (635,5)	15,00 (381,0)	10,31 (261,9)	5,62 (142,7)
100	25,02 (635,5)	15,00 (381,0)	10,31 (261,9)	5,62 (142,7)
200	35,37 (898,4)	20,44 (519,2)	11,66 (296,2)	6,48 (164,6)
400	57,47 (1459,7)	23,30 (591,8)	12,45 (316,2)	7,36 (186,9)
600	62,97 (1599,4)	24,30 (617,2)	14,08 (357,6)	8,98 (228,1)
800	71,72 (1821,7)	25,55 (649,0)	14,08 (357,6)	8,98 (228,1)
1200	73,77 (1873,8)	43,12 (1095,0)	19,20 (487,7)	12,46 (316,5)

#### Capacités de la cosse standard

Classement d'ampérage	Taille de fil minimum	Taille de fil maximale	Type de fil
30	N° 14	N° 2	Cu/Al
60	N° 14	N° 2	Cu/Al
100	N° 14	N° 1/0	Cu/Al
200	N° 6	N° 300 kcmil	Cu/Al
400	(2) N° 1/0 (1) N° 1/0	(2) 300 kcmil (1) 750 kcmil	Cu/Al ou Cu/Al
600	(1) N° 2 (1) N° 1/0	(1) 600 kcmil (1) 750 kcmil	Cu/Al et Cu/Al
800	(4) N° 1/0	(4) 750 kcmil	Cu/Al
1200	(4) N° 1/0	(4) 750 kcmil	Cu/Al

① Disponible avec le parasurtenseur SP1 seulement.



### Interrupteur d'indicateur de tension à service intensif



### Interrupteur d'indicateur de tension à service intensif

#### Description d l'application

Principalement utilisé, mais sans s'y limiter, pour les applications industrielles. Les DEL sur la ligne et/ ou le côté charge de l'interrupteur d'isolement fournissent une sécurité supplémentaire pour l'opérateur avec une indication visuelle intense de tension, un avertissement de présence de tension existante et des situations potentiellement dangereuses.

#### Description du produit

- 30 à 800 A
- Fusible et infusible
- Conception de l'interrupteur K à service intensif à 600 Vca/cc maximum
- Classements des boîtiers 12/3R, 4/4X
- Affichage de la norme de fenêtres
- Les DEL sont installées en usine sur le côté de la ligne secteur ou sur les deux côtés de l'interrupteur d'isolement
- L'interrupteur est verrouillable, jusqu'à 3 verrous de 3/8 po
- Classement 100 % de la charge de rupture
- Puissance nominale en CV
- Toutes les fonctions de service intensif aux pages 28 et 75
- Options comme les contacts auxiliaires, le pôle de commande, l'inter-verrouillage Kirk sont disponibles; voir les options sous le configurateur de catalogue page 74

### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	<b>2</b>
Aperçu du produit . . . . .	<b>3</b>
Options et accessoires . . . . .	<b>4</b>
Données techniques et spécifications . . . . .	<b>6</b>
Capacités des bornes de série . . . . .	<b>6</b>
Dimensions du fusible. . . . .	<b>9</b>
Tenues au court-circuit . . . . .	<b>11</b>
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	<b>13</b>
Sectionneurs de climatisation . . . . .	<b>17</b>
Interrupteurs de Service général. . . . .	<b>21</b>
Interrupteurs à service intensif . . . . .	<b>25</b>
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	<b>37</b>
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	<b>41</b>
Interrupteurs non-métalliques à service intensif. . . . .	<b>49</b>
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	<b>53</b>
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	<b>57</b>
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	<b>63</b>
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	<b>67</b>
Interrupteurs de surtension à service intensif. . . . .	<b>71</b>
<b>Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .</b>	<b>75</b>
<b>Description du produit et caractéristiques. . . . .</b>	<b>75</b>
<b>Normes et certifications. . . . .</b>	<b>75</b>
<b>Configurateur de catalogue. . . . .</b>	<b>76</b>
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	<b>77</b>
Interrupteurs Enviroline . . . . .	<b>83</b>
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	<b>87</b>
Interrupteurs solaires . . . . .	<b>91</b>
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	<b>95</b>
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	<b>99</b>
Interrupteurs de mise à la terre. . . . .	<b>101</b>
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	<b>105</b>
Sectionneur rotatif protégé. . . . .	<b>107</b>
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	<b>115</b>
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	<b>123</b>
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	<b>127</b>
Désignations CSA du boîtier . . . . .	<b>133</b>

#### Caractéristiques

- Sécurité accrue par DEL lumineux brillant, indiquant l'état de la puissance sur la ligne secteur, de la charge ou les deux.
- Deux options de DEL disponibles, statique et clignotante, offrant une vaste gamme d'options d'application concernant la tension.
- Utilise les fonctions de l'interrupteur K à service intensif robuste et les options
- Plaques signalétiques de ligne/charge Macrolidre très visibles

#### Normes et certifications

- Approuvé par CSA
- Conforme à la norme C22.2 N° 4
- Conforme aux articles 185 et 186 de RSST (CSST) pour la procédure de verrouillage au Québec.



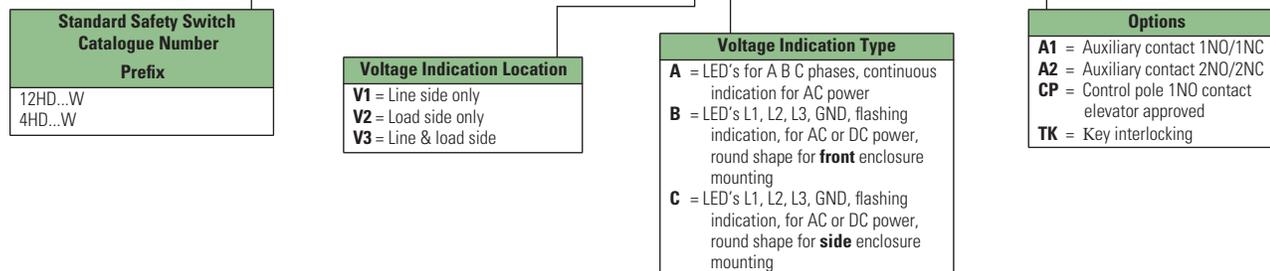
# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteur indicateur de tension

**12HD362NFW V1 A A1CP**



#### Remarque :

Pour les dimensions, la capacité des bornes, l'adaptation des fusibles, consulter la page 78.

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Interrupteur à service intensif/Fenêtre



### Interrupteur à service intensif/Fenêtre

#### Description d'application

Généralement utilisé, mais non limité aux applications industrielles comme l'exploitation minière, la foresterie, les moulins à scie et les aciéries. Recommandé pour toute application où la vérification de l'état de la lame est requise sans ouvrir la porte de l'interrupteur.

#### Description du produit

- Disponible sur les interrupteurs de service en acier peint NEMA 12 et 4 et les interrupteurs en acier inoxydable 4X
- 30 à 1200 A
- 30 à 60 A la conception complète de la fenêtre de l'interrupteur permet de vérifier la lame visible et la le fusible grillé
- 100 à 1200 A la conception de la fenêtre permet de vérifier la lame visible
- Fusible et infusible
- Également offert sur les interrupteurs bidirectionnels, les interrupteurs de prises, les interrupteurs 6 pôles et les interrupteurs Enviroline
- Les fenêtres sont fabriquées à partir de verre d'isolement trempé.
- Trousse de fenêtre remplaçable sur place 30 à 100 A disponible (en vigueur en août 2003)
- Interrupteurs fusibles adaptés à

### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
<b>Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>78</b>
<b>Sélection du produit . . . . .</b>	<b>79</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>80</b>
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

l'application d'entrée de service lorsqu'ils sont équipés d'un ensemble neutre installé en usine

#### Caractéristiques et avantages

- Gamme complète offrant 30 à 1200 A
- Verre d'isolement trempé, résistant aux égratignures, à la décoloration et aux cloques
- 30 et 60 A grande fenêtre pleine grandeur, offre une vue sans restriction sans ouvrir la porte de l'interrupteur
  - Indication de lame visible
  - Présence de fusible, condition et type
  - Meilleure visibilité dans les zones à faible éclairage ou d'accès restreint
- Améliore la sécurité des opérateurs
- Économies de main-d'œuvre
- Trousse de fenêtre remplaçable sur place pour 30 à 100 A
- Le boîtier NEMA 12 peut être converti en 3R

#### Normes et certifications

- Certifié CSA Dossier N° 69743
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 pour les interrupteurs protégés
- ISO 9001:2008

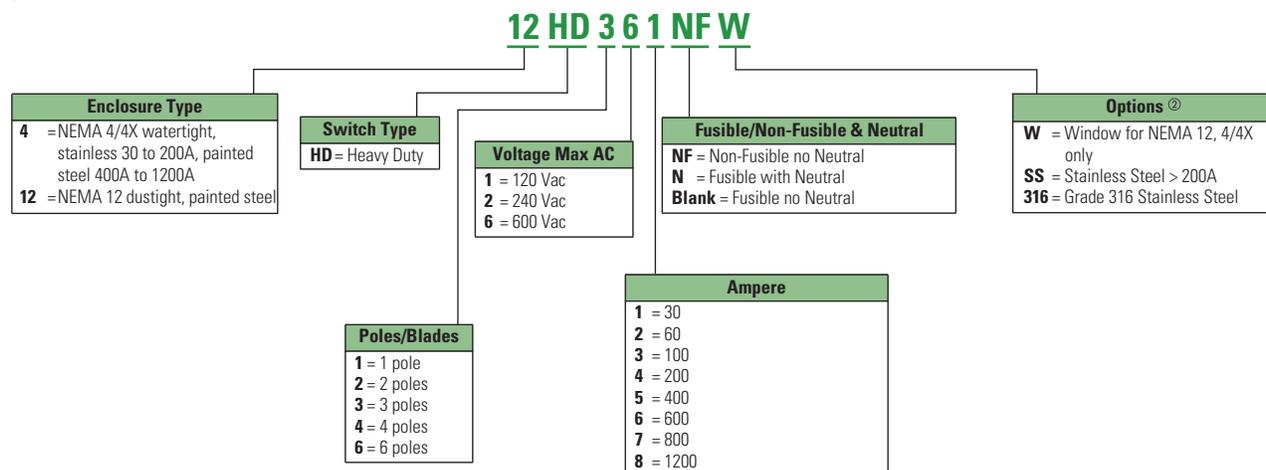


# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteur à service intensif/Fenêtre



Ⓞ Vérifiez toujours le nombre de pôles et de fils requis puisque les numéros de catalogue peuvent apparaître dans plusieurs tableaux.

Ⓞ Voir la **Page 13** jusqu'à la page **15** pour des options supplémentaires du Centre Flex.

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Sélection de produit

12HD361W

#### 240 Vca fusible unidirectionnel à service intensif avec fenêtre de visualisation



Système	Classement d'ampérage	Disposition de la classe de fusibles	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés c.a.			c.c. 250 V	Boîtier NEMA 12 <sup>②</sup> étanche à la poussière Numéro de catalogue	Boîtier NEMA 4 en acier peint, étanche à l'eau, numéro de catalogue	Boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion, en acier inoxydable, numéro de catalogue	
			Fusible standard	Délai de temporisation						
			Une phase	Trois phases	Une phase	Trois phases				
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N), 240 Vca – 250 Vcc<sup>①</sup></b>										
	30	H	—	3	—	7-1/2	—	12HD321NW <sup>②</sup>	—	4HD321NW
	60	H	—	7-1/2	—	15	—	12HD322NW <sup>②</sup>	—	4HD322NW
	100	H	—	15	—	30	20	12HD323NW <sup>②</sup>	—	4HD323NW
	200	H	—	25	—	60	40	12HD324NW <sup>②</sup>	—	4HD324NW
	400	H	—	50**	—	125	50**	12HD325NW <sup>②</sup>	4HD325NW	4HD325NWSS
	600	H	—	75	—	200	—	12HD326NW <sup>②</sup>	4HD326NW	4HD326NWSS
	800	L	—	100	—	250	—	12 HD327NW <sup>②</sup>	4HD327NW	4HD327NWSS
	1200	L	—	—	—	—	—	③	③	③

#### Fusible unidirectionnel à service intensif 600 Vca avec fenêtre de visualisation

Système	Classement d'ampérage	Disposition de la classe de fusibles	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés				c.c. 250 V 600 V	Boîtier industriel NEMA 12 <sup>②</sup> , étanche à la poussière, numéro de catalogue	Boîtier NEMA 4 en acier peint, étanche à l'eau, numéro de catalogue	Boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion, en acier inoxydable, numéro de catalogue
			Une phase c.a.		Trois phases c.a.					
			480 V	600 V	480 V	600 V				
<b>Trois pôles (trois lames, trois fusibles), 600 Vca à 250 Vcc<sup>①</sup></b>										
	30	H	7-1/2	10	15	20	—	12HD361W <sup>②</sup>	—	4HD361W
	60	H	20	25	30	50**	—	12 HD362W <sup>②</sup>	—	4HD362W
	100	H	30	40	60	75	—	12 HD363W <sup>②</sup>	—	4HD363W
	200	H	50**	50**	125	150*	—	12 HD364W <sup>②</sup>	—	4HD364W
	400	H	—	—	250	350	—	12 HD365W <sup>②</sup>	4HD365W	4HD365WSS
	600	H	—	—	400	500	—	12 HD366W <sup>②</sup>	4HD366W	4HD366WSS
	800	L	—	—	500	500	—	12 HD367W <sup>②</sup>	4HD367W	4HD367WSS
	1200	L	—	—	—	—	—	③	③	③

4HD361NFW

#### 600 Vca, usage intensif, infusible, unidirectionnel avec fenêtre de visualisation



Système	Classement d'ampérage	Classements de puissance maximale					Boîtier NEMA 12 <sup>②</sup> Étanche à la poussière Numéro de catalogue	Boîtier NEMA 4 en acier peint, étanche à l'eau, numéro de catalogue	Numéro de catalogue du boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion en acier inoxydable	
		Une phase c.a.		Trois phases c.a.		c.c.				
		480 V	600 V	480 V	600 V	250 V				
<b>Trois pôle— 600 Vca, 250 Vcc (Ne convient pas à l'entrée de service)</b>										
	30	7-1/2	10	20	30	5	—	12HD361NFW <sup>②</sup>	—	4HD361NFW
	60	20	25	50**	60	10	—	12HD362NFW <sup>②</sup>	—	4HD362NFW
	100	40	50**	75	100	20	—	12HD363NFW <sup>②</sup>	—	4HD363NFW
	200	50**	50**	125	150*	40	—	12HD364NFW <sup>②</sup>	—	4HD364NFW
	400	—	—	250	350	50**	—	12HD365NFW <sup>②</sup>	4HD365NFW	4HD365NFWSS
	600	—	—	400	500	—	—	12HD366NFW <sup>②</sup>	4HD366NFW	4HD366NFWSS
	800	—	—	500	500	—	—	12HD367NFW <sup>②</sup>	4HD367NFW	4HD367NFWSS
1200	—	—	—	—	—	—	③	③	③	

① Pour les applications à deux pôles, utilisez les pôles extérieurs de l'interrupteur trois pôles.

② Les boîtiers NEMA 12 (30 à 800 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

③ Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour connaître la disponibilité de ce produit.

À compter d'août 2003, les interrupteurs de fenêtre de 30 à 100 A offrent une vérification de lame visible et une indication de fusible brûlé dans une seule conception, comme indiqué sur les photos. La fenêtre de 30 à 100 A est remplaçable sur place. Les classements d'ampérage plus élevés continueront d'être fabriqués avec un modèle d'époxy non remplaçable avec une vérification de lame visible uniquement.

### Données techniques et spécifications

#### Tenue au court-circuit (kA) utilisant les fusibles de classe « R », « J » ou « T », le cas échéant

Classement d'ampérage	NEMA 12	NEMA 4 et 4X
30	200 à 600 V	200 à 600 V
60	200 à 600 V	200 à 600 V
100	200 à 600 V	200 à 600 V
200	200 à 600 V	200 à 600 V
400	200 à 480 V 100 à 600 V	200 à 480 V 100 à 600 V
600	200 à 480 V 100 à 600 V	200 à 480 V 100 à 600 V
800	200 à 480 V 100 à 600 V	200 à 480 V 100 à 600 V
1200	200 à 600 V	200 à 600 V

#### Remarque :

Pinces à fusibles de classe « H » fournies de série pour 30 à 600 A. Pincettes à fusibles de classe « L » fournies de série Classé 10 000 RMS symétrique lorsque l'on utilise les fusibles de classe « H ».

#### Adaptation de la classe de fusibles

Type d'interrupteur d'isolement	Clips de classe de fusibles standard fournis avec l'interrupteur	Adaptable pour accepter la classe de fusibles suivante		
		R	J	T
Service intensif	H 30 à 600 A L 800 à 1200 A	30 A à 600 A	240 V : 100 à 600 A 600 V : 30 à 600 A	200 à 800 A 1200 A

#### Remarque :

Pour le fusible « J » sur 240 V modification requise pour les interrupteurs de service intensif. 30 à 60 ampères non disponibles.

100 à 400 ampères, repositionner le bloc de fusibles du côté charge pour accepter le fusible « J ». Trousse d'adaptateur de 600 A comprise avec l'interrupteur.

Pour la trousse d'adaptateur de rejet de fusible « R » et la trousse d'adaptateur de fusible « T », voir les options d'accessoires page 4.

Pour fusibles « J » sur 600 V modifier les interrupteurs de service intensif sur le terrain. 30 à 60 ampères, repositionner les pincettes de fusibles sur le côté charge de la base de fusibles. 100 à 400 ampères, repositionner le bloc de fusibles du côté charge pour accepter le fusible « J ». Trousse d'adaptateur de 600 A comprise avec l'interrupteur. Pour la trousse d'adaptateur de circuit réjecteur de fusibles « R » et « T », voir les options d'application d'accessoires de la page 4.

#### Trousse de remplacement de fenêtre (pour les interrupteurs 30 à 100 A construits après août 2003)

30 à 60 A	NEMA 12, 4X	<b>70 à 8564</b>
100 A	NEMA 12, 4X	<b>70 à 8564-3</b>
30 à 60 A	Enviroline	<b>70 à 8564-2</b>
100 A	Enviroline	<b>70 à 8564-4</b>

#### Interrupteurs/disjoncteurs d'isolement Eaton 30 à 200 A reconnus par UL/CSA, infusibles, connectés en série. Les classements de résistance à l'activation des interrupteurs d'isolement sans fusible lorsqu'ils sont protégés par des disjoncteurs

Classement d'ampérage de l'interrupteur d'isolement	Tension c.a. du système max.	Nombre de pôles commutés	Niveau de défaillance maximal disponible au disjoncteur en amont (débit symétrique kA RMS)	Cadre(s) de disjoncteur
30 A et 60 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FDC, HFD, HFDE, EGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, EGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
100 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FDC, HFD, HFDE, EGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, EGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
480	600	2, 3, 4, 6	35 000	EGH, EGS
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout type de disjoncteur d'un autre fabricant ou d'Eaton
200 A	600	2, 3, 4, 6	25 000	FD, HFD, HFDE, HJD, JGH
		2, 3, 4, 6	18 000	FD, JD, JGE
		2, 3, 4, 6	14 000	palier fluide (fluid dynamic bearing, FDB)
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton
480	600	2, 3, 4, 6	65 000	HFD, HFDE, HJD, JGH
		2, 3, 4, 6	10 000	Tout fabricant ou Type de disjoncteur Eaton

### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

**Remarque :** Les dimensions sont à des fins d'estimation seulement.

### Trois pôles, infusible, unidirectionnel, 600 V, service intensif avec fenêtre

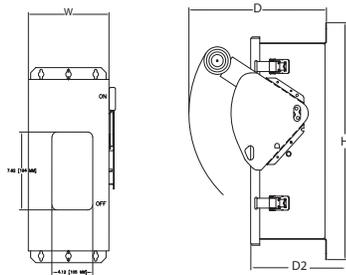
Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb (kg)
30	8,8 (224)	19,08 (485)	11,44 (291)	6,30 (160)	18 (8,18)
60	8,8 (224)	19,08 (485)	11,44 (291)	6,30 (160)	18 (8,18)
100	11,84 (301)	24,95 (634)	11,44 (291)	6,30 (160)	30 (13,64)
200	16,95 (430)	35,38 (899)	11,63 (295)	6,44 (164)	55 (24,97)
400	24,12 (612)	57,47 (1460)	12,43 (316)	7,19 (183)	125 (56,75)
600	25,12 (638)	63,00 (1600)	13,92 (353)	8,91 (226)	167 (75,82)
800	25,34 (644)	71,75 (1823)	13,92 (353)	8,91 (226)	175 (79,45)
1200	41,47 (1053)	73,77 (1874)	20 (508)	13,50 (343)	519 (231,54)

### Remarque :

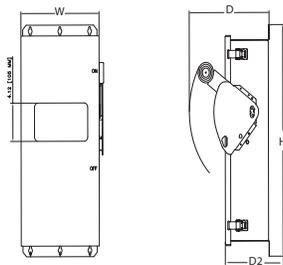
pour les interrupteurs à 6 pôles avec fenêtres, consultez la page 49 pour les dimensions - notez que les dimensions de 30 à 60 A sont les mêmes que 100 A  
Pour l'interrupteur DT bidirectionnel avec fenêtre, consultez la page 49 pour les dimensions.

Les boîtiers NEMA 12 (30 à 1200 A) peuvent être modifiés sur le terrain pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

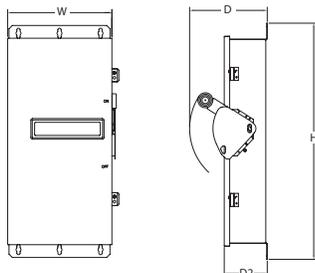
### NEMA 12, 4X 30 à 60 A



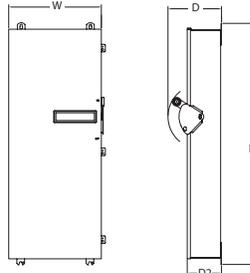
### NEMA 12, 4X 100 A



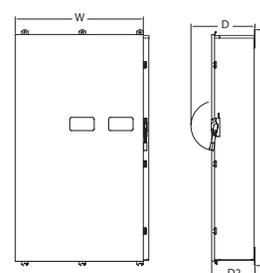
### NEMA 12, 4/4X 200 A



### NEMA 12, 4/4X 400 à 800 A



### NEMA 12, 4/4X 1200 A



### service intensif, fusible, 240 V et 600 V, à trois pôles, unidirectionnel avec fenêtre

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb (kg)
30	8,8 (224)	19,08 (485)	11,44 (291)	6,30 (160)	18 (8,18)
60	8,8 (224)	19,08 (485)	11,44 (291)	6,30 (160)	18 (8,18)
100	11,84 (301)	24,95 (634)	11,44 (291)	6,30 (160)	30 (13,64)
200	16,95 (430)	35,38 (899)	11,63 (295)	6,44 (164)	55 (24,97)
400	24,12 (612)	57,47 (1460)	12,43 (316)	7,19 (183)	125 (56,75)
600	25,12 (638)	63,00 (1600)	13,92 (353)	8,91 (226)	167 (75,82)
800	25,34 (644)	71,75 (1823)	13,92 (353)	8,91 (226)	175 (79,45)
1200	41,47 (1053)	73,77 (1874)	20 (508)	13,50 (343)	519 (231,54)

### Capacité de borne pour l'interrupteur d'isolement à service intensif 600 V Max

Ampère	Capacité de la ligne secteur/ charge (par phase)	Capacité de la borne de terre	N° de catalogue du neutre	Capacité de la borne neutre
30	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	<b>DH030NK</b>	4x N° 14 - N° 2
60	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	<b>DH030NK</b>	4x N° 14 - N° 2
100	N° 14 - 1/0	N° 14 - 4	<b>DH100NK</b>	2x N° 14 - N° 2 <b>ET</b> 2x N° 14 - 1/0
200 (NEMA 12 et 4X)	N° 6 - 300mcm	N° 14 - N° 4	<b>DH200NK</b>	2x N° 6 - 300 mcm <b>ET</b> 2x N° 14 - N° 2
400	(2) 1/0 - (2)300 mcm <b>OU</b> (1) 1/0 - 750 mcm	N° 6 - 250 mcm	<b>DS400NK</b>	2x 1/0 - 750 mcm <b>OU</b> (2)1/0 - (2)300 mcm <b>ET</b> 3x N° 6 - 250 mcm
600	(1) N° 2 - 600 mcm <b>ET</b> (1) 1/0 à 750 mcm	N° 6 - 250 mcm	<b>DS600NK</b>	2x 1/0 - (1)750 mcm <b>OU</b> 1 x N° 2 - 600 mcm <b>ET</b> 3x N° 6 - 250 mcm
800	(4) 3/0 - (4)750mcm	N° 6 - 250 mcm	<b>DS800NK</b>	2x (4)3/0 - (4)750 mcm <b>ET</b> 3x N° 6 - 250 mcm
1200	(4) 1/0 - (4)750mcm	N° 6 - 250 mcm	<b>DS800NK</b>	2x (4)3/0 - (4)750 mcm <b>ET</b> 3x N° 6 - 250 mcm

### Remarque :

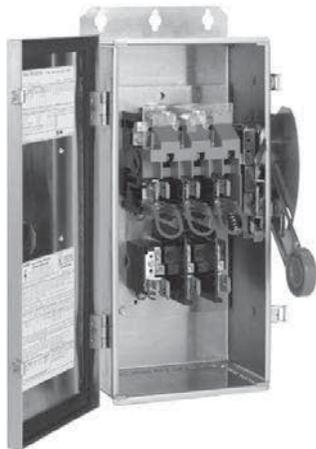
\* Commandez le numéro de catalogue du neutre lorsque le neutre est requis et non inclus avec l'interrupteur.

Toutes les bornes sont en Al/Cu sauf indication contraire.

La borne de mise à la terre est standard sur tous les interrupteurs. Pour les trousse de cosse de terre ou les trousse de cosses en cuivre, consultez page 4 et 5



### Interrupteur EnviroLine en acier inoxydable



### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
<b>Interrupteurs Enviroline . . . . .</b>	<b>83</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>83</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>83</b>
<b>Système de numérotation du catalogue . . . . .</b>	<b>84</b>
<b>Sélection de produit . . . . .</b>	<b>85</b>
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### EnviroLine – interrupteur en acier inoxydable

#### Description d l'application

Principalement pour une utilisation dans des environnements très humides ou corrosifs. Applications où l'eau est fréquemment utilisée pour arroser l'équipement. c'est à dire, transformation alimentaire, industrie agricole, pêche, usines d'équarrissage.

En plus du boîtier en acier inoxydable standard NEMA 4X, le mécanisme de fonctionnement EnviroLine, le panneau fond et les ressorts sont tous en acier inoxydable et tout le matériel est en acier inoxydable de qualité 316.

#### Description du produit

- 30 à 400 A
- Fusible de 240 V
- 600 V fusible et infusible
- Boîtier en acier inoxydable NEMA 4X
- Mécanisme d'exploitation intérieur, le panneau de fond et les ressorts en acier inoxydable
- Tous les dispositifs sont en acier inoxydable 316
- Puissance nominale en CV
- Capacité d'activation/coupeure à 100 % de la charge nominale
- Le courant de charge continu des interrupteurs à fusibles ne doit pas dépasser 80 % le classement des fusibles utilisés dans d'autres circuits que les circuits de moteurs. Les interrupteurs infusibles sont continuellement à 100 % de la valeur nominale
- Les pièces de transport de courant ne sont pas en acier inoxydable

#### Caractéristiques

- Boîtier en acier inoxydable 304
- Mécanisme d'exploitation intérieur en acier inoxydable (teneur 304)
- Interrupteur fusible adapté à l'application d'entrée de service lorsqu'il est équipé d'un ensemble neutre installé en usine
- Caractéristiques similaires à celles de la conception à service intensif
- Mécanisme de lame rotatif visible à double coupeure pour activation et coupeure rapides. Les deux points de contact assurent une manœuvre d'ouverture et fermeture positives, plus facile et aident à prévenir la brûlure du contact pour améliorer la durée de vie du contact
- Protection transparente de la ligne secteur
- Triple capacité de verrouillage et verrouillage supplémentaire sur la porte supérieure et inférieure

- Pour les accessoires, consultez page 4 et 5
- Pour les modifications d'usine, consultez pages 13 à 15.

#### Normes et certifications

- Certifié CSA dossier N° 69743
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 pour les interrupteurs protégés
- ISO 9001:2008

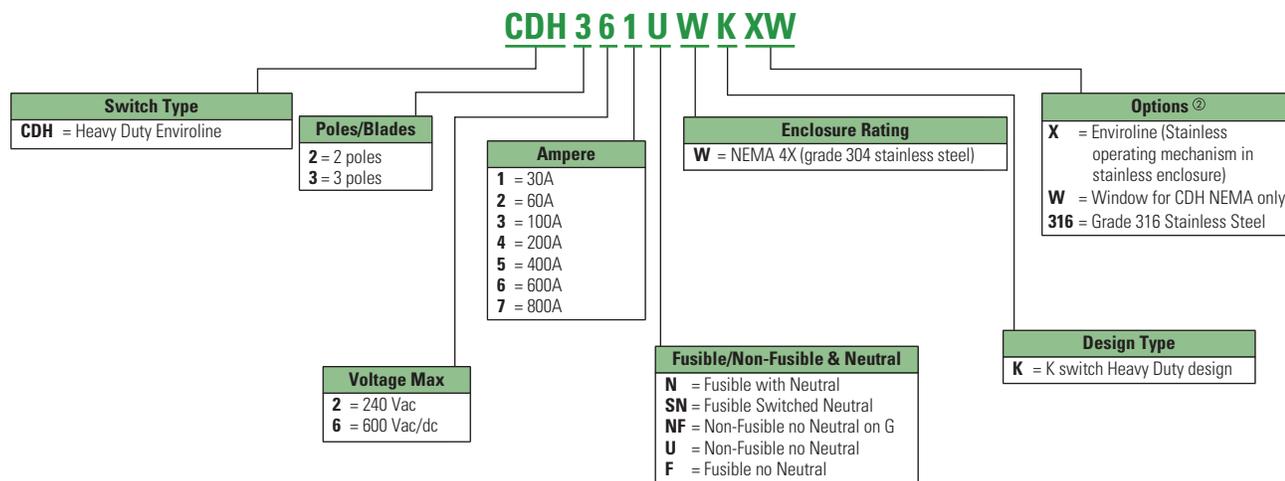


# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### EnviroLine – interrupteur en acier inoxydable



① Vérifiez toujours le nombre de pôles et de fils requis puisque les numéros de catalogue peuvent apparaître dans plusieurs tableaux.

② Voir la **Page 13** jusqu'à la page **15** pour des options supplémentaires du Centre Flex.

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Sélection de produit

CDH321NWKX



### Boîtier de service 240 Vca intensif en acier inoxydable, fusible, unidirectionnel et à mécanisme de manœuvre

Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés

Numéro de catalogue du boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion en acier inoxydable

Système	Classement d'ampérage	Disposition de la classe de fusibles	c.a.		Délai de temporisation		c.c. 250 V	
			Fusible standard Une phase	Trois phases	Une phase	Trois phases		
<b>Trois fils (deux lames, deux fusibles, S/N), 240 Vca—250 Vcc</b>								
	30	H	1-1/2	3	3	7-1/2	5	CDH221NWKX
	60	H	3	7-1/2	10	15	10	CDH222NWKX
	100	H	7-1/2	15	15	30	20	CDH223NWKX
	200	H	15	25	15	60	40	CDH224NWKX
	400	H	—	50**	—	125	50**	CDH225NWKX
<b>Trois pôles, 240 Vca—250 Vcc (convient à l'entrée d'entrée de service avec une trousse de neutre installée en usine)</b>								
	30	H	1-1/2	3	—	7-1/2	—	CDH321FWKX
	60	H	3	7-1/2	—	15	—	CDH322FWKX
	100	H	—	—	—	—	—	CDH323FWKX
	200	H	15	25	—	60	40	CDH324FWKX
	400	H	—	50**	—	125	50**	CDH325FWKX
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N), 240 Vca—250 Vcc</b>								
	30	H	—	3	—	7-1/2	—	CDH321NWKX
	60	H	—	7-1/2	—	15	—	CDH322NWKX
	100	H	—	15	—	30	20	CDH323NWKX
	200	H	—	25	—	60	—	CDH324NWKX
	400	H	—	50**	—	125	50**	CDH325NWKX

**Remarque :**

Voir page 36 pour les données techniques et les spécifications, page 37 pour les dimensions, pages 4 et 5 pour les accessoires, pages 13 à 15 pour les modifications d'usine. Pour l'adaptation des fusibles, consulter la page 36.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

CDH361UWKX



### 600 Vca service intensif, fusible 277/480 à 600 V, boîtier en acier inoxydable unidirectionnel et mécanisme de manœuvre

Système	Classement d'ampérage	Disposition de la classe de fusibles	Classements de puissance maximale avec fusibles temporisés						Numéro de catalogue du boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion en acier inoxydable
			Une phase c.a.		Trois phases c.a.		c.c.		
			480 V	600 V	480 V	600 V	250 V	600 V	
<b>Deux pôles, 480 Vca—600 Vca ou c.c. <sup>①</sup> (Convient à l'entrée de service avec une trousse de neutre installée en usine)</b>									
	30	H	7-1/2	10	—	—	—	15	CDH261FWKX
	60	H	—	—	—	—	—	25	CDH262FWKX
	100	H	—	—	—	—	—	25	CDH263FWKX
	200	H	50**	50**	—	—	—	50**	CDH264FWKX
	400	H	—	—	—	—	50**	—	CDH265FWKX
<b>Trois pôles, 480 Vca—600 Vca, 250 Vcc (convient à l'entrée de service avec une trousse neutre installée en usine)</b>									
	30	H	7-1/2	10	15	20	—	—	CDH361FWKX
	60	H	20	25	30	50**	—	—	CDH362FWKX
	100	H	30	30	60	75	—	—	CDH363FWKX
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	CDH364FWKX
	400	H	—	—	250	350	—	—	CDH365FWKX
<b>Quatre fils (trois lames, trois fusibles, S/N) 480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>									
	30	H	7-1/2	10	20	30	—	—	CDH361NWKX
	60	H	20	25	50**	60	—	—	CDH362NWKX
	100	H	40	50**	75	100	—	—	CDH363NWKX
	200	H	50**	50**	125	150*	—	—	CDH364NWKX
	400	H	—	—	250	350	—	—	CDH365NWKX

### 600 Vca service intensif, infusible, boîtier en acier inoxydable unidirectionnel et mécanisme de manœuvre

Système	Classement d'ampérage	Classements de puissance maximale						Numéro de catalogue du boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion en acier inoxydable
		Une phase c.a.		Trois phases c.a.		c.c.		
		480 V	600 V	480 V	600 V	250 V	600 V	
<b>Trois pôles, 480 Vca—600 Vca, 250 Vcc</b>								
	30	7-1/2	10	20	30	5	—	CDH361UWKX
	60	20	25	50**	60	10	—	CDH362UWKX
	100	40	50**	75	100	20	—	CDH363UWKX
	200	50**	50**	125	150*	40	—	CDH364UWKX
	400	—	—	250	350	50**	—	CDH365UWKX

#### Remarque :

Classements d'ampérage continu pour l'interrupteur 400 A est de 250 V.

Voir Interrupteur de service intensif page 36 pour les données techniques et les spécifications, page 37 pour les dimensions, pages 4 et 5 pour les accessoires, pages 13 à 15 pour les modifications d'usine.

Voir la page 14, article 6 pour la fenêtre en option. Pour l'adaptation des fusibles, consulter la page 33.

### Interrupteur en emplacement dangereux



### NEMA 7/9 — Sectionneur d'emplacement dangereux

#### Description de l'application

Le boîtier en aluminium coulé convient parfaitement aux applications industrielles rigoureuses, notamment les installations pétrochimiques, les opérations minières, les usines pharmaceutiques et les installations de traitement des eaux usées.

#### Description du produit

L'interrupteur de type DS est utilisé comme dispositif de commutation dans un boîtier NEMA 4, 4X, 7, 9. Les tenues sont de 30 à 100 A, 600 Vca, fusible et infusible.

#### Caractéristiques

- 30 à 100 A
- 600 Vca et 250 Vcc
- Boîtier classé NEMA 7/9 (4/4X) résistant aux explosions
- Fusible et infusible
- Puissance nominale en CV
- Trois pôles, trois fils
- Auxiliaires installables sur le terrain
- Reniflard optionnel, goujon de mise à la terre du drain et plaques signalétiques disponibles
- Interrupteur ou disjoncteur 200 A à boîtier moulé dans le boîtier NEMA 7/9 disponible par l'intermédiaire d'emplacements satellites régionaux Eaton au Canada

### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible. . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général. . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif. . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif. . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline. . . . .	83
<b>Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>Description du produit et caractéristiques. . . . .</b>	<b>87</b>
<b>Normes et certifications. . . . .</b>	<b>87</b>
<b>Configurateur de catalogue. . . . .</b>	<b>88</b>
<b>Modèles offerts. . . . .</b>	<b>89</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>89</b>
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre. . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé. . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

#### Normes et certifications

#### Conformités

Classé UL — Norme 886 N° E84577	Certifié CSA Norme C22.2 N° de dossier LR 42131-6
Classe I, division 1 et 2, groupes B, C et D	Classe I, division 1 et 2, groupes B, C et D
Classe II, division 1 et 2, groupes E, F et G	Classe II, division 1 et 2, groupes E, F et G
Classe III, division 1 et 2	Classe III, division 1 et 2
NEMA 7/9	NEMA 7/9
Zone 1, IIB + H <sub>2</sub>	Zone 1, IIB + H <sub>2</sub>

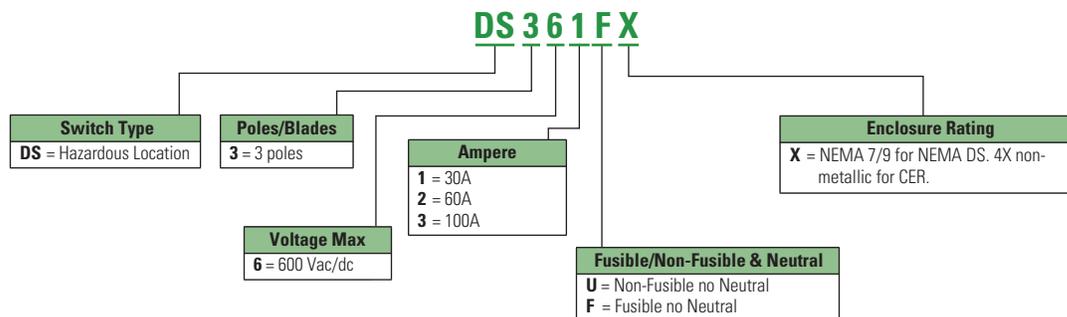


# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### NEMA 7/9 — Sectionneur d'emplacement dangereux



#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Sélection de produit

DS361UX



#### NEMA 7/9 Grandeurs de boîtier – fusible ①

Classement d'ampérage	Classements de puissance maximale			Disposition de la classe de fusibles	Nombre de pôles	Tension	Numéro de boîtier	Numéro de catalogue
	Trois phases c.a.		c.c.					
	480 V	600 V	250 V					
30	15	20	5	J	3	600 Vca, 125/250 Vcc	1 <sup>②</sup>	DS361FX
60	30	50**	10	J	3	600 Vca, 125/250 Vcc	2 <sup>②</sup>	DS362FX
100	60	75	20	J	3	600 Vca, 125/250 Vcc	3	DS363FX

#### NEMA 7/9 Grandeurs de boîtier – infusible ①

Classement d'ampérage	Classements de puissance maximale			Disposition de la classe de fusibles	Nombre de pôles	Tension	Numéro de boîtier	Numéro de catalogue
	Trois phases c.a.		c.c.					
	480 V	600 V	250 V					
30	15	20	5	—	3	600 Vca, 125/250 Vcc	1 <sup>②</sup>	DS361UX
60	30	50**	10	—	3	600 Vca, 125/250 Vcc	1 <sup>②</sup>	DS362UX
100	60	75	20	—	3	600 Vca, 125/250 Vcc	2 <sup>②</sup>	DS363UX

### Données techniques et spécifications

#### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

Numéro de catalogue	Grandeur de conduit standard
DS361FX	1,50 (38,1)
DS362FX	2,00 (50,8)
DS363FX	2,50 (63,5)
DS361UX	1,50 (38,1)
DS362UX	1,50 (38,1)
DS363UX	2,00 (50,8)

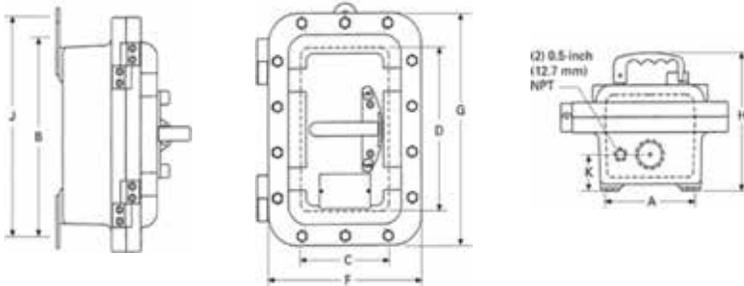
#### Capacité de la borne

Ampère	Secteur et charge par phase	
	Min. - max Cuivre	Min - max Aluminium
30 A	N° 14 - N° 2	N° 12 - N° 2
60 A	N° 14 - N° 2	N° 12 - N° 2
100 A	N° 14 - 1/0	N° 12 - 1/0

#### NEMA 7/9 Dimensions fusible et infusible – via le numéro d'armoire

Numéro de boîtier	Dimension de montage			Dimensions intérieures			Dimensions extérieures			Nombre d'entrées	Dimension K	Poids approximatif lb (kg)
	A	B	J	C	D	F	G	H				
1	5,50 (139,7)	13,13 (333,5)	14,13 (358,9)	5,94 (150,9)	10,75 (273,1)	10,63 (270,0)	15,25 (387,4)	8,84 (224,5)	2 (1,5 po Dia.)	2,00 (50,8)	38 (17)	
2	6,00 (152,4)	18,00 (457,2)	19,00 (482,6)	6,50 (165,1)	16,00 (406,4)	[279,4]11,00	20,50 (520,7)	8,97 (227,8)	2 (1,5 po Dia.)	2,31 (58,6)	57 (26)	
3	10,25 (260,4)	22,63 (574,8)	—	298,4 (11,75)	20,00 (508,0)	16,38 (416,1)	25,13 (638,3)	9,59 (243,6)	2 (1,5 po Dia.)	3,50 (88,9)	104 (47)	

#### NEMA 7/9 30 – 100 A ②



① Les accessoires et modifications indiquées sur les pages 1,3 et jusqu'à la page 15 NE S'APPLIQUENT PAS aux sectionneurs NEMA 7/9.

② Montage double à trois et quatre points offert de série sur les boîtiers 1 et 2.

#### Remarque :

Pour les contacts auxiliaires installables sur le terrain, commandez **178C265G05** - 30 à 100 A 1N0/1NC, **178C265G06** - 30 à 100 A 2N0/2NC.

Reniflard/groupe de drainage B (1) incluant les prises et l'installation, suffixe du catalogue **BR, DN**.

Goujon de mise à la terre externe (3/8 po), suffixe du catalogue **ES**.



### Sectionneur solaire



### Sectionneur solaire

#### Description d l'application

Utilisé dans les installations photovoltaïques. Un secteur c.c. est requis avant l'onduleur pour isoler la charge de la source PV.

L'application la plus commune est un **système PV avec mise à la terre négative**, avec l'emplacement de la liaison généralement trouvée à l'onduleur (onduleurs de type transformateur). Selon CEC 14-100, uniquement les conducteurs non mis à la terre qui portent du courant doivent être commutés. Par conséquent, dans un système de PV avec mise à la terre négative, seul le conducteur positif est commuté. L'autre conducteur du circuit c.c. doit être mis à la terre (comme un neutre dans un système de CVC).

**Systèmes de transmission c.c. flottante sans mise à la terre** s'appliqueraient avec des onduleurs sans transformateurs. Dans un système de transmission de c.c. non mis à la terre, les résultats positifs et négatifs sont commutés dans le sectionneur.

#### Description du produit pour sectionneur avec mise à la terre négative

- 30 à 600 A, 600 Vcc circuit unique
- Norme de cosse de terre négative isolée et de l'équipement
- Câblé en usine en série pour le circuit unique en c.c.
- Fusible et infusible
- Pincettes à fusibles de classe R de série sur la conception fusible
- Conception de l'interrupteur K à service intensif
- NEMA 3R, 12/3R et 4 en acier électro enduit de peinture gris pâle ANSI 61 et des boîtiers 4X en acier inoxydable sont disponibles.
- Étiquettes d'avertissement de la borne de secteur et de charge sur la porte
- Fusible de secteur/charge isolé
- Classement 100 % de la charge de rupture
- Répond aux exigences de sectionnement de Section 50 Partie 1 du CEC

### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible. . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général. . . . .	21
Interrupteurs à service intensif. . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif. . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif. . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
<b>Interrupteurs solaires . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Description et caractéristiques du produit, normes . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>92</b>
<b>Modèles offerts. . . . .</b>	<b>93</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>94</b>
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre. . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé. . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

- Répond aux exigences ESA pour les applications de PV
- Pour les multi-circuits (2 à 6) et 1000 Vcc, consultez la Publication Eaton N° BR00802002E pour les Caractéristiques des produits et les spécifications techniques
- Secteur très visible et étiquette d'avertissement de charge spécifique à la PV sur la face avant de l'interrupteur
- Connexions de borne positives et négatives visiblement marquées
- Étiquettes supplémentaires incluses avec l'interrupteur – « PV System Disconnect » (sectionnement du système PV)

#### Caractéristiques

- **« Solution prête à l'emploi »** aucune autre barre de cavalier ou mise à la terre négative n'est requise
- **Sécurité accrue** - le fusible est complètement hors tension sur la ligne secteur et sur le côté de charge lorsque l'interrupteur est en position arrêt
- Borne de mise à la terre négative isolée incluse en de série, nécessaire pour les systèmes PV mis à la terre conformément à la section 50 CEC partie 1
- Polycarbonate transparent franc devant pour protéger contre tout contact accidentel avec des pièces sous tension

#### Description du produit pour les sectionnements de circuits c.c. non mis à la terre

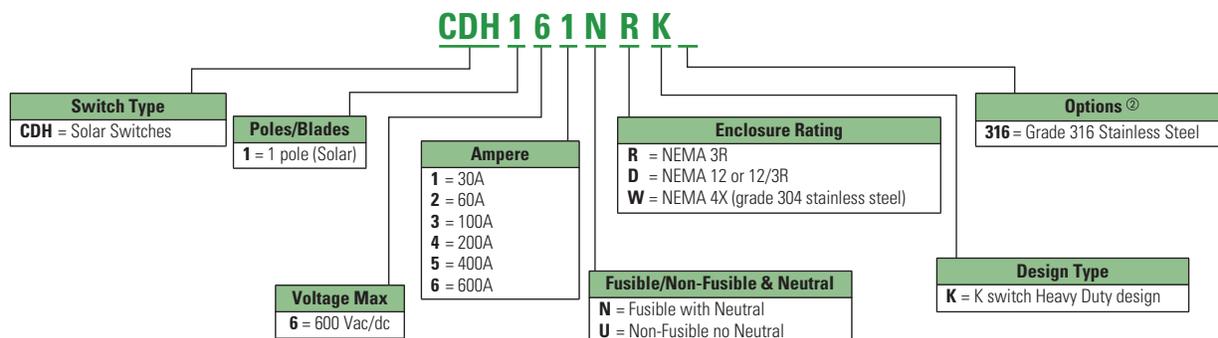
- 30 à 400 A, 600 Vcc
- 30 à 400 A à 1000 Vcc
- Offres multi-circuits
- Les circuits positif (+) et négatif (-) sont commutés
- Homologué UL selon la norme UL98b
- Accepté par CSA/ESA
- Consulter la publication Eaton N° BR00802002E pour l'offre de produits et les spécifications techniques

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Sectionneur solaire



① Vérifiez toujours le nombre de pôles et de fils requis puisque les numéros de catalogue peuvent apparaître dans plusieurs tableaux.

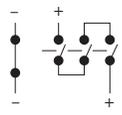
② Voir la **Page 13** jusqu'à la page **15** pour des options supplémentaires du Centre Flex.

#### Remarque :

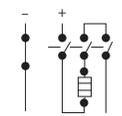
Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

## Sélection de produit

## Sectionnement infusible 600 Vcc pour les systèmes PV à terre négative

Système	Ampère	Numéro de catalogue NEMA 3R	Numéro de catalogue NEMA 12/3R <sup>②</sup>	Numéro de catalogue NEMA 4/ 4X <sup>③</sup>	Capacité de la cosse et de la terre négative principale et isolée <sup>④</sup>	Cosse de terre de l'équipement
	30	CDH161URKN	CDH161UDKN	CDH161UWKN	N° 2 - N° 14 Cu/Al	N° 4 - N° 14 Cu/Al
	60	CDH162URKN	CDH162UDKN	CDH162UWKN	N° 2 - N° 14 Cu/Al	N° 4 - N° 14 Cu/Al
	100	CDH163URKN	CDH163UDKN	CDH163UWKN	1/0 - N° 14 Cu/Al	N° 4 - N° 14 Cu/Al
	200	CDH164URKN	CDH164UDKN	CDH164UWKN	250kcmil - N° 6 Cu/Al	N° 2 - N° 14 Cu/Al
	400	CDH165URKN	CDH165UDKN	CDH165UWKN	(1) 750 kcmil - 1/0 ou (2) 300 kcmil - 1/0 Cu/Al	250kcmil - N° 6 Cu/Al
	600	CDH166URKN	CDH166UDKN	CDH166UWKN	(1) 750 kcmil - 1/0 ou (1) 600 kcmil - N° 2 Cu/Al	250kcmil - N° 6 Cu/Al

## Sectionnement de 600 Vcc pour systèmes PV avec mise à la terre négative

Système	Ampère	Numéro de catalogue NEMA 3R	Numéro de catalogue NEMA 12/3R <sup>②</sup>	Numéro de catalogue NEMA 4/ 4X <sup>③</sup>	Capacité de la cosse et de la terre négative principale et isolée <sup>④</sup>	Cosse de terre de l'équipement
	30	CDH161NRK	CDH161NDK	CDH161NWK	N° 2 - N° 14 Cu/Al	N° 4 - N° 14 Cu/Al
	60	CDH162NRK	CDH162NDK	CDH162NWK	N° 2 - N° 14 Cu/Al	N° 4 - N° 14 Cu/Al
	100	CDH163NRK	CDH163NDK	CDH163NWK	1/0 - N° 14 Cu/Al	N° 4 - N° 14 Cu/Al
	200	CDH164NRK	CDH164NDK	CDH164NWK	250kcmil - N° 6 Cu/Al	N° 2 - N° 14 Cu/Al
	400	CDH165NRK	CDH165NDK	CDH165NWK	(1) 750 kcmil - 1/0 ou (2) 300 kcmil - 1/0 Cu/Al	250kcmil - N° 6 Cu/Al
	600	CDH166NRK	CDH166NDK	CDH166NWK	(1) 750 kcmil - 1/0 ou (1) 600 kcmil - N° 2 Cu/Al	250kcmil - N° 6 Cu/Al

**Remarque :** pour les offres de multi-circuits à terre négative (2-6) et 1000 Vcc, consultez la publication Eaton BR00802002E

Sectionnement infusible 600 Vcc à 1000 Vcc pour les systèmes flottants c.c. NON MIS À LA TERRE <sup>⑤</sup>Sectionnement fusible 600 Vcc à 1000 Vcc pour les systèmes flottants à c.c. NON MIS À LA TERRE <sup>⑤</sup>

**Remarque :** consultez la publication Eaton N° BR00802002E pour connaître l'offre et les exigences techniques.

<sup>①</sup> Disponible au T4 2012

<sup>②</sup> Les boîtiers NEMA 12 peuvent être convertis en 3R sur le terrain lorsque la vis de vidange est retirée du mur d'extrémité du boîtier.

<sup>③</sup> Boîtier NEMA 4X en acier inoxydable de 30 A à 200 A, boîtier en acier peint NEMA 4 de 400 A et 600 A. Pour les boîtiers en acier inoxydable de 400 et 600 A, ajouter SS au suffixe du numéro de catalogue.

<sup>④</sup> La taille des conducteurs installés sur le terrain doit être déterminée en se référant aux tableaux CEC 2 et 4, ou aux tableaux NFPA 310.16, 75C pour la taille du fil (AWG). Utilisez le fil de calibre 90C (194F) ou plus.

<sup>⑤</sup> Voir la partie 50 du CEC, partie 1, pour calculer le classement d'ampérage requis du sectionnement.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Données techniques et spécifications

#### Dimensions

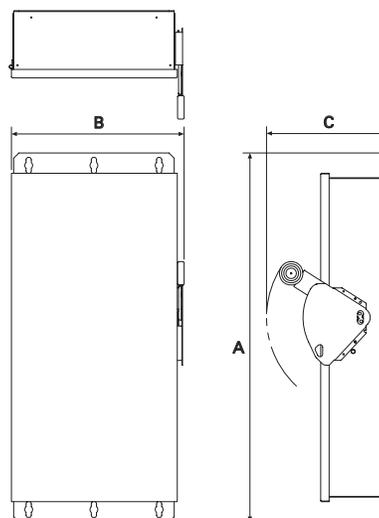
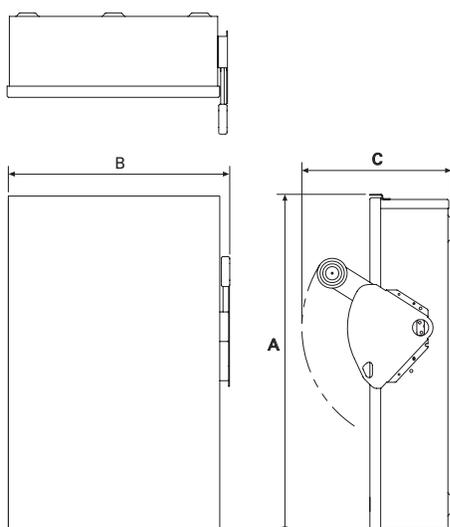
Dimensions approximatives en po (mm)

#### Dimensions NEMA 3R

Ampère	A	B	C
30 Infusible	16,35 (415)	8,87 (225)	9,89 (251)
30 Fusible	16,35 (415)	8,87 (225)	9,89 (251)
60 Infusible	16,35 (415)	8,87 (225)	9,89 (251)
60 Fusible	16,35 (415)	8,87 (225)	9,89 (251)
100	22,15 (563)	11,84 (301)	9,89 (251)
200	28,27 (718)	16,66 (423)	11,26 (286)
400	45 (1143)	24,12 (613)	12,39 (315)
600	52,5 (1334)	25,12 (638)	14,07 (357)

#### Dimensions NEMA 12/3R et 4/4X

Ampère	A	B	C
30 Infusible	14,14 (359)	8,76 (223)	10,22 (260)
30 Fusible	19,8 (485)	8,76 (223)	10,22 (260)
60 Infusible	14,14 (359)	8,76 (223)	10,22 (260)
60 Fusible	19,8 (485)	8,76 (223)	10,22 (260)
100	24,95 (634)	11,79 (299)	10,22 (260)
200	35,38 (899)	16,5 (431)	11,63 (295)
400	57,47 (1460)	24,12 (613)	12,43 (316)
600	63 (600)	36,34 (923)	14,25 (362)



**Remarque :** les dimensions s'appliquent aux sectionneurs pour les systèmes PV mis à terre négative ou non.

### Interrupteur de zone de dynamitage



### Interrupteur de zone de dynamitage

#### Description d l'application

Utilisé comme moyen de lancer en toute sécurité le processus de dynamitage trouvé dans l'exploitation minière, l'exploitation de carrières ou la construction de routes.

#### Description du produit

- 30 à 100 A
- 2 pôles, 600 Vca - 250 Vcc maximum
- Sectionnement infusible, Conception de l'interrupteur K à service intensif
- Boîtier ROUGE NEMA 12/ 3R très visible, ou acier inoxydable 4X
- Actionné manuellement avec trois positions interverrouillées – AMORÇAGE, TEST, COURT-CIRCUIT
  - PRIME – amorce le dynamitage
  - TEST – position neutre, permet le test sécuritaire des fils de galvanomètre du détonateur
  - SHORT – fournit un court-circuit franc une fois que le dynamitage est terminé
- Trois positions verrouillables, chaque position accepte 3 verrous de tige de 3/8 po
- 100 % de la capacité nominale d'activation et coupure de charge
- Contacts auxiliaires facultatifs disponibles

### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
<b>Interrupteurs de zone de dynamitage . . . . .</b>	<b>95</b>
<b>Description du produit et caractéristiques, normes . . . . .</b>	<b>95</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>96</b>
<b>Sélection du produit . . . . .</b>	<b>97</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>97</b>
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### Caractéristiques

- Sécurité inégalée grâce à un point de contrôle unique pendant le processus de dynamitage, ainsi qu'une position séparée de court-circuit franc contre les explosions prématurées.
- Réduction du temps d'installation avec une connexion mécanique tout en une pour court-circuiter les fils du circuit de dynamitage.
- Une connexion d'essai de galvanomètre permanente est une caractéristique standard rapide, simple et sécuritaire, contrairement aux autres méthodes de torsion et de dévissage des fils lors de la réalisation de fonctions court-circuits et des tests.
- Identification facile avec des un boîtier rouge et des plaques signalétiques de type Macrolide très visibles.

### Normes et certifications

- Certifié CSA LL45963
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 pour les interrupteurs protégés

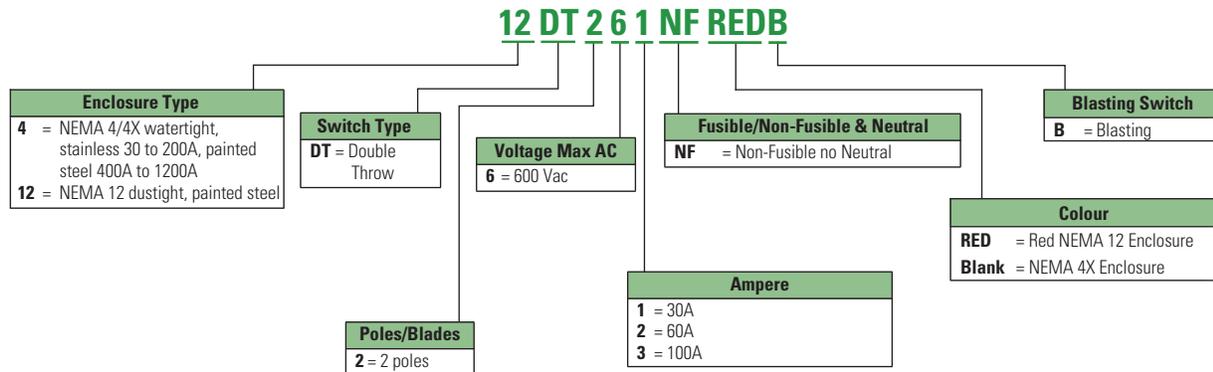


# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteur de zone de dynamitage



#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Sélection de produit

12DT261NFREDB

**Interrupteur de zone de dynamitage, 600 Vca, infusible, boîtier NEMA 12/3R, 4X**



#### Classement de puissance maximal

Ampère	Disposition de type de fusible	c.a. une phase		c.c. 250 V	Numéro de catalogue	
		480 V	600 V		Boîtier NEMA 12 – Rouge <sup>2</sup>	Boîtier NEMA 4X – Acier inoxydable
30	—	7,5	10	5	12DT261NFREDB	4DT261NFB
60	—	20	25	10	12DT262NFREDB	4DT262NFB
100	—	40	50**	20	12DT263NFREDB	4DT263NFB

<sup>2</sup> Le boîtier NEMA 12 peut être modifié sur le terrain au classement 3R lorsque la vis de vidange du dessous du boîtier est retirée.

### Accessoires

#### Contactauxiliaires

Circuit	Numéro de catalogue
1 NO, 1 NC (Qté 2 requise)	DS200EK1

### Fonctions

**Prime (amorçage) :** la position qui déclenche le dynamitage ou le signal de dynamitage.

**Test :** une position isolée permettant à l'opérateur d'installer des fils de détonateurs pour charger des cosses fournit un moyen permanent de tester la continuité des circuits avec galvanomètre.

**Court (court-circuit) :** la position qui court-circuite mécaniquement les fils du circuit de dynamitage. Une fois le souffle terminé, l'opérateur doit retourner à la position court-circuitée pour activer le court-circuit à la terre.

**Remarque :** une fois que les fils du circuit et les essais sont complétés à la position Test, la porte du boîtier doit être fermée pour activer la position Prime (amorçage), ainsi que pour activer la position Short (court-circuit).

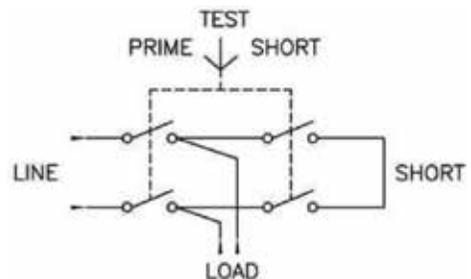
### Données techniques et spécifications

#### Capacité de la borne

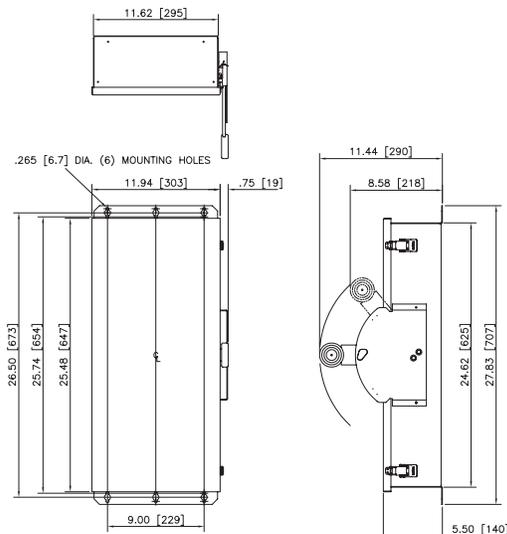
Taille du sectionneur	Calibre de fil
30 A	N° 14–2 Cu/Al
60 A	N° 14–2 Cu/Al
100 A	N° 14–1/0 Cu/Al

**Mécanisme :** poignée latérale, lames de contact doubles visibles, activation et coupure rapides, qualifié pour 100 % de la capacité nominale de coupure de charge.

**Tenue au court-circuit :** 100 kA RMS avec classe R, J ou T en amont, sinon 10 kA.



### Dimensions





### Interrupteur de contrôle d'ascenseur



### Interrupteur de contrôle d'ascenseur

#### Application

Généralement utilisé dans les applications d'ascenseur, ce qui permet à l'alimentation c.a. d'être fermée à l'ascenseur **avant d'introduire de l'eau** dans la salle des machines d'ascenseur ou le monte-charge.

#### Description du produit

Cet dispositif est un interrupteur fusible équipé d'un mécanisme de déclenchement de shunt. Le déclenchement du shunt est actionné par un relais de commande (appelé Relais d'interface d'isolement d'incendie) dans l'unité qui est câblée à un contact normalement ouvert dans le Panneau de commande d'alarme d'incendie distant.

Il s'agit d'un seul dispositif qui répond aux exigences du code national du bâtiment (É.-U.) pour les gicleurs, les ascenseurs et l'équipement électrique.

#### Caractéristiques standards

- 30 à 400 A, 600 Vca, interrupteur d'alimentation trois phases, fusible, boîtier NEMA 1
- 200 kA RMS – Classement d'ampérage en court-circuit
- Déclenchement de shunt pour 120 V
- Bloc de raccordement d'alimentation de contrôle
- Voyant pilote « ON » (sous tension)
- Montage de fusibles de classe « J » seulement (fusibles de classe « J » non inclus)
- Clé pour tester l'interrupteur 120V
- Contact auxiliaire mécaniquement interverrouillé pour les ascenseurs hydrauliques avec batterie de secours (5A, 120 Vca nominal) 1NO, 1NC

### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
<b>Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>100</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>100</b>
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

#### Fonctions optionnelles

- Contrôlez le transformateur d'alimentation avec des fusibles et des blocs
- Relais d'interface d'isolement incendie
- Languette neutre isolée (option surdimensionnée de 200 % de neutre disponible en option où requis lors de charge non-linéaire excessive)
- Relais de surveillance de la tension d'alarme incendie (pour surveiller la tension de déclenchement de shunt à distance)
- Boîtiers NEMA 3R, 4 et 12 disponibles jusqu'à 200 A
- Panne de phase et relais de sous-tension disponibles, consultez Eaton
- Fermeture de contact c.-à-d. : système de batterie d'abaissement/ouverture de porte. L'option « B » évite les alarmes d'incendie

« nuisibles » en permettant l'annulation du signal « Contrôle de puissance non disponible » lorsque le sectionnement du contrôle d'ascenseur Eaton est effectué manuellement (intentionnellement) et cause la signalisation distincte des conditions de ON-OFF/TRIPPED (marche/déclenché).

#### Normes et certifications

- UL 68 Guide des interrupteurs protégés et à extérieur hors tension 96NK3917, Dossier N° E182262
- cUL® conformément aux normes canadiennes C22.2, N° 0 à M91-CAN/CSA® C22. 2, N° 4-M89 Interrupteur protégé

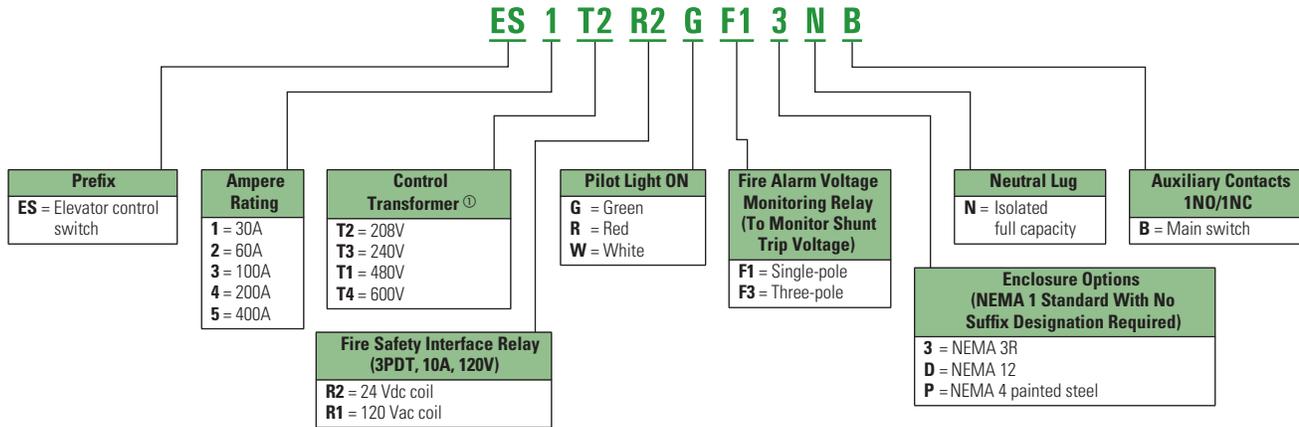


# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteur de contrôle d'ascenseur



#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

#### Exemple de numéro de catalogue : ES3T1R1GF3

- Interrupteur 100 A S.T. 480V-3P—ES3
- 480 à 120 V CPT—T1
- Relais d'interface d'isolement incendie à serpentin 120 Vca—R1
- Voyant pilote—ON (vert)—G
- Relais de surveillance de tension d'alarme incendie (trois pôles)—F3

### Données techniques et spécifications

#### Classement de puissance maximal de l'interrupteur de contrôle d'ascenseur—Selon le type de moteur

Classement de tension (Vac trois phases)	Classement d'ampérage														
	30 A, ES1			60 A, ES2			100 A, ES3			200 A, ES4			400 A, ES5		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
208	5	5	3	10	10	10	20	15	15	40	40	30	—	—	—
240	5	5	5	10	10	10	20	20	15	50**	40	30	—	—	—
280	10	10	10	30	25	20	50**	40	30	100	75	75	—	—	—
600	15	15	10	30	30	25	60	50**	40	125	100	100	—	—	—

### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

#### Dimensions de l'interrupteur de contrôle de l'ascenseur et données de la cosse

Classement d'ampérage	NEMA 1 <sup>①</sup>			NEMA 3R, 12 <sup>②</sup>			Taille de la cosse <sup>③</sup>	Numéro de catalogue
	Hauteur	Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur	Profondeur		
30	20,00 (508,0)	16,00 (406,4)	8,63 (219,2)	20,00 (508,0)	20,00 (508,0)	8,00 (203,2)	N° 14 – N° 8 Al ou Cu	ES1
60	20,00 (508,0)	16,00 (406,4)	8,63 (219,2)	20,00 (508,0)	20,00 (508,0)	8,00 (203,2)	N° 14 – N° 2 – Al ou Cu	ES2
100	20,00 (508,0)	16,00 (406,4)	8,63 (219,2)	20,00 (508,0)	20,00 (508,0)	8,00 (203,2)	N° 8–1/0 Al or Cu	ES3
200	30,00 (762,0)	20,00 (508,0)	8,63 (219,2)	30,00 (762,0)	24,00 (609,6)	8,00 (203,2)	N° 6–250 kcmil Al or Cu	ES4
400	52,00 (320,8)	25,00 (635,0)	8,00 (203,2)	52,00 (1320,8)	25,00 (635,0)	8,00 (203,2)	(2) 1/S–(1) 750	ES5

<sup>①</sup> Boîtier standard surdimensionné pour le relais d'interface d'isolement incendie et les blocs de raccordement de contrôle.

<sup>②</sup> Communiquez avec Eaton pour connaître les dimensions de l'armoire NEMA 4.

<sup>③</sup> La taille de la cosse neutre en option est identique au secteur et à la charge.

### Interrupteur de mise à la terre



### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
<b>Interrupteurs de mise à la terre . . . . .</b>	<b>101</b>
<b>Description du produit et caractéristiques et normes . . . . .</b>	<b>101</b>
<b>Configurateur de catalogue . . . . .</b>	<b>102</b>
<b>Sélection de produit . . . . .</b>	<b>103</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>103</b>
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### Interrupteur de mise à la terre industriel

#### Description d l'application

Utilisé pour isoler et mettre à la terre des charges de 250 Vcc/600 Vca généralement trouvées, mais non limitées aux applications de c.c. industrielles telles que les machines de porte, les wagons et les grues. La mise à la terre permet de vider le courant, c.-à-d. les entraînements, les condensateurs, le courant de décharge sur les portes de machines, les rails ou les grues, ce qui augmente la sécurité et la protection des personnes.

#### Description du produit

- 30 à 600 A 250 Vcc/600 Vca
- Conception d'interrupteur bidirectionnel infusible à service intensif
- court-circuit mis à la terre
- Boîtier NEMA 12 et 4 en acier peint et en acier inoxydable 4X de qualité 304. NEMA 12 et 4 en acier peint et en acier inoxydable 4X de qualité 304. Le boîtier NEMA 12 peut être converti sur le terrain à 3R lorsque la vis de vidange a été retirée.
- Qualité 316 optionnelle disponible

- Deux fenêtres de visualisation standard pour visualiser la lame visible de l'interrupteur principal et le court-circuit mis à la terre
- Plaques signalétiques Macrolide très visibles de série, source d'avertissement de 250 Vcc et position mise à la terre
- Triple capacité de verrouillage, tous les postes d'interrupteur
- Réduit l'usure des disjoncteurs existants – élimine le besoin de dessiner nos disjoncteurs, de s'y détacher, de l'étiqueter et d'appliquer la mise à la terre
- Disponibilité accrue – solution tout-en-un

#### Normes de certification

- Certifié CSA
- Conforme à la norme C22.2 N° 4 standard pour les interrupteurs protégés



#### Caractéristiques et avantages

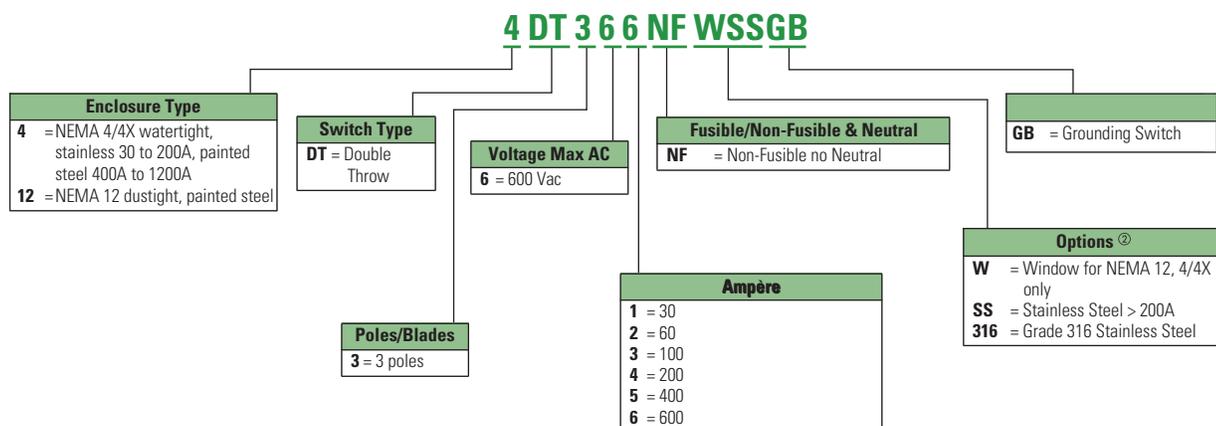
- Sécurité – protection des personnes – la mise à la terre permet à l'intensité du courant de décharger les courants errants
- Économies et réductions de main-d'œuvre – élimine le besoin d'attaches de terre externes à raccord direct ou de bride de terre

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteur de mise à la terre industriel



① Vérifiez toujours le nombre de pôles et de fils requis puisque les numéros de catalogue peuvent apparaître dans plusieurs tableaux.

② Voir la **Page 13** jusqu'à la page **15** pour des options supplémentaires du Centre Flex.

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

## Sélection de produit

## Interrupteur de mise à la terre, 250 Vcc/600 Vca à service intensif, infusible

Classements Classements de puissance maximale

d'ampérage Une phase c.a. c.c.

de la ligne 480 V 600 V 250 V

principale et  
de la ligne  
de réserveNEMA 12<sup>Ⓢ</sup>

Numéro de catalogue

Acier inoxydable NEMA 4X

Numéro de catalogue de l'acier

NEMA 4, acier peint

Numéro de catalogue

## Deux pôles—600 Vcc—250 Vcc

	480 V	600 V	250 V	NEMA 12 <sup>Ⓢ</sup> Numéro de catalogue	Acier inoxydable NEMA 4X Numéro de catalogue de l'acier	NEMA 4, acier peint Numéro de catalogue
30	7-1/2	10	5	12DT361NFWGB	4DT361NFWGB	—
60	20	25	10	12DT362NFWGB	4DT362NFWGB	—
100	40	50**	20	12DT363NFWGB	4DT363NFWGB	—
200	50**	50**	40	12DT364NFWGB	4DT364NFWGB	—
400	—	—	50**	12DT365NFWGB	4DT365NFWSSGB	4DT365NFWGB
600	—	—	50**	12DT366NFWGB	4DT366NFWSSGB	4DT366NFWGB

<sup>Ⓢ</sup> Le boîtier NEMA 12 peut être modifié sur le terrain au classement 3R lorsque la vis de vidange du dessous du boîtier est retirée.

## Données techniques et spécifications

## Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

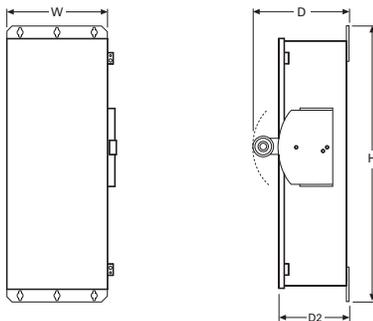
## Usage intensif, infusible, 250 Vcc et 600 Vcc, deux pôles

Classement  
d'ampérage Largeur (L) Hauteur (H) Profondeur (P) Profondeur (D2) Poids lb [kg]

## NEMA 12, acier inoxydable 4X, 4 acier peint

Classement d'ampérage	Largeur (L)	Hauteur (H)	Profondeur (P)	Profondeur (D2)	Poids lb [kg]
30	12,00 (304,8)	25,88 (657,4)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	60 (27)
60	12,00 (304,8)	25,88 (657,4)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	60 (27)
100	12,00 (304,8)	25,88 (657,4)	10,25 (260,4)	5,50 (139,7)	60 (27)
200	19,50 (495,3)	41,00 (1041,4)	11,63 (295,4)	6,48 (164,6)	105 (48)
400	23,05 (585)	57,48 (1460)	12,5 (317,5)	7,25 (184,2)	160 (73)
600	23,7 (602)	67,02 (1702)	14,1 (358)	8,88 (225,6)	175 (79)

## NEMA 12, 4X, bidirectionnel 30 à 1200 A



## Capacité de la borne pour l'interrupteur de mise à la terre

Ampère	Capacité de la ligne secteur/charge (par phase)	Capacité de la borne de mise à la terre	N° de catalogue neutre <sup>Ⓢ</sup>	Capacité de la borne neutre
30	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DT100NK	1x N° 14 - N° 2 ET 3x N° 14 - N° 2
60	N° 14 - N° 2	N° 14 - 4	DT100NK	1x N° 14 - N° 2 ET 3x N° 14 - N° 2
100	N° 14 - 1/0	N° 14 - 4	DT100NK	1x N° 14 - N° 2 ET 3x N° 14 - N° 2
200	N° 6 - 250 mcm	N° 14 - 4	DT200NK	3x 6 - 250 mcm ET 1x N° 14 - N° 2
400	(2) 1/0 - (2) 300 mcm (infusible) OU (1) 1/0 - 750 mcm	N° 6 - 250 mcm	DT400NK	7x N° 6 - 250 mcm
600	(2) 250 mcm - (2) 500 mcm (infusible)	N° 6 - 250 mcm	DT600NK	6x 250 mcm - 500 mcm ET 1x N° 6 - 250 mcm

<sup>Ⓢ</sup> Commandez le numéro de catalogue neutre lorsque le neutre est requis et non inclus avec l'interrupteur.

## Remarque :

Toutes les bornes sont en Al/Cu sauf indication contraire.

## Tenue au court-circuit (kA)

Classement de puissance 10 kA RMS s'applique à 250 Vcc

Pour le classement de puissance de 600 Vca RMS, consultez la **page 48**



### Débranchement du moteur NEMA 1



B330AGD



B330ET

### Débranchement du moteur NEMA 1

#### Application du produit

Convient à un dispositif de débranchement de moteur pour une utilisation intérieure lors de la commutation ou de l'isolement des charges motrices.

#### Description du produit

- 30 A 600 Vca, NEMA 1
- Taille compacte 3,2 po de largeur x 4,72 po de hauteur x 3,09 po de profondeur
- Verrouillable
- Classement de résistance à l'activation de 10 kA à 600 V lorsque protégé par un fusible de classe « J » de 60 A max.
- Haut, bas, arrière du K/O

### Contenu

#### Description

	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
<b>Sectionneurs de moteur protégés . . . . .</b>	<b>105</b>
<b>Caractéristiques du produit NEMA 1, normes, sélection . . . . .</b>	<b>105</b>
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

### Infusible à deux pôles et trois pôles, 600 Vca

Ampère	Puissance maximale Une phase c.a.				Trois phases c.a.				Numéro de catalogue
	120 V	240 V	480 V	600 V	120 V	240 V	480 V	600 V	
30	2	5	10	15					B230BGD <sup>Ⓞ</sup>
<b>Infusible, 3 pôles, 600 Vca</b>									
30					3	75	15	20	B330AGD <sup>Ⓞ</sup>

<sup>Ⓞ</sup> Interrupteur de remplacement interne B230BND

<sup>Ⓞ</sup> Interrupteur de remplacement interne B330AND

#### Caractéristiques

- Étiquette appropriée pour sectionneur de moteur
- Compact et économique
- Conception à bascule à action d'enclenchement instantanée

#### Normes et certifications

- Homologué UL
- Homologué UL selon la norme CSA C22.2, no 14





### Comprend un sectionneur rotatif protégé



CER53030UW

CER53025UX

ER53030UPGB

### NEMA 12/3R, 4X Sectionneurs rotatifs

#### Application

Convient à un sectionnement de moteur. Un choix compact et économique pour la commutation et l'isolement des charges motrices. Permet aux utilisateurs de verrouiller directement les charges du moteur sur fil en position OFF.

Des environnements tels que l'extérieur, la corrosion, la poussière, le tuyau vers le bas, sont tous possibles avec la grande variété de boîtiers disponibles.

#### Aperçu du produit

- Disponible en classements de 16 à 80 A
- 600 Vca, 3 et 4 pôles infusibles
- Jusqu'à 65 kA RMS – Classement de résistance au court-circuit
- Cadenasable à la position OFF (jusqu'à trois cadenas)
- Classement de rupture de charge
- Accepte les contacts auxiliaires; capacité de signaler les contrôleurs de PLC (automate programmable)
- Raccordement de cosse de terre fourni de série
- Possibilité d'ajouter un pôle d'alimentation et un contact auxiliaire

#### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible. . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général. . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif. . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline. . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre. . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
<b>Sectionneur rotatif protégé . . . . .</b>	<b>107</b>
<b>NEMA 12/3R, 4X Aperçu des produits, Normes . . . . .</b>	<b>107</b>
<b>Sélection de produit. . . . .</b>	<b>108</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>109</b>
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

- NEMA® type 12/3R acier peint, 4X acier inoxydable, 4X non-métallique, polycarbonate et polyester thermodurcissable (Krydon)®)
- Étiqueté « Convient au sectionnement du moteur »

#### Normes et certifications

- Certifié CSA, dossier 162136
- C22.2 N° 14/UL 508
- Conforme à la règle 28-602(3)b) du CEC qui convient à la sectionnement du moteur



# Dispositifs de commutation

## Débranchements du moteur

### Sélection de produit

#### Rotatif infusible protégé

Classements de puissance maximale

Classement d'ampérage	Trois phases c.a.				NEMA 12 <sup>①</sup> Numéro de catalogue de boîtier étanche à la poussière et à la pluie	Boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion, en acier inoxydable, numéro de catalogue	Boîtier NEMA 4X résistant à la corrosion, non-métallique Krydon <sup>®</sup> Numéro de catalogue	Boîtier NEMA 4X non-métallique en polycarbonate, numéro de catalogue
	208 V	240 V	480 V	600 V				
<b>Trois pôles, 600 Vca</b>								
16	3	5	10	10	CER53016UD	CER53016UW	CER53016UX	—
25	7-1/2	7-1/2	15	20	CER53025UD	CER53025UW	CER53025UX	—
30	7-1/2	7-1/2	15	20	CER53030UD	CER53030UW	CER53030UX	ER53030UPGB <sup>②③</sup>
40	7-1/2	7-1/2	20	25	CER53040UD	CER53040UW	CER53040UX	—
60	15	15	30	30	CER53060UD	CER53060UW	CER53060UX	ER53060UPGB <sup>②③</sup>
80	15	20	40	40	CER53080UD	CER53080UW	CER53080UX	—

#### Accessoires pour sectionneur rotatif protégé<sup>④⑤</sup>

Classement de sectionnement en Ampères	Quatrième pôle commuté	Contacts auxiliaires (choisissez un)	Cagoules de bornes
16	S4PR516	1NO + 1NC	Unipolaire TS1R5A
25	S4PR525	AC1NONC	
30	S4PR530	2NC	Trois pôles TS3R5A
40	S4PR540	AC2NC	
60	—		Unipolaire TS1R5B
80	—		Trois pôles TS3R5B

① Les boîtiers NEMA 12 (16 à 80 A) peuvent être modifiés pour respecter les exigences de résistance à la pluie NEMA 3R lorsqu'un drain de vidange fourni en usine est ouvert.

② GB suffixe = couvercle gris et poignée noire, ANNÉE suffixe = couvercle jaune et poignée rouge, GR suffixe = couvercle gris et poignée rouge.

③ cULus.

④ Commandé et expédié comme composants distincts — non compris dans le dispositif protégé.

⑤ Les sectionneurs protégés peuvent accepter un pôle d'alimentation, un point mort ou jusqu'à deux contacts auxiliaires (un dispositif monté sur chaque côté de l'interrupteur).

#### Remarque :

Communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578) pour obtenir des accessoires installés en usine, des produits homologués UL ou d'autres modifications spéciales.

## Données techniques et spécifications

## La commande manuelle de moteur de la CSA 22.2 N° 14/UL508 est « Appropriée pour la sectionnement de moteur » de 16 à 80 A

Caractéristiques électriques	16 A	25 A	30 A	40 A	60 A	80 A
Approbations	UL 508/CSA 22.2 N° 14					
Classement de résistance au court-circuit à 600 Vca (kA)	10/65	10/65	10/65	10/65	50/60	50/60
Type de fusible du circuit de dérivation	J	J	J	J	J	J
Classement maximal du fusible	60/30 A	60/30 A	60/30 A	60/30 A	100/60 A	100/60 A
<b>Classements de puissance CSA/UL maximal/Courant maximum FLA de moteur, trois phases</b>						
208 Vca	11 (7/16)	7,5/24,2	7,5/24,2	7,5/24,2	15/46,2	15/46,2
220 à 240 Vca	5/15	7,5/22	7,5/22	7,5/22	15/42	20/54
440 à 480 Vca	10/14	15-21	15-21	20 à 27	30/40	40/52
600 Vca	10/11	20 à 22	20 à 22	25-27	30/32	40/41
<b>Connexion</b>						
Calibre (AWG), solide, un câble	N° 14 - N° 10					
Calibre (AWG), solide, deux câbles	2x N° 12					
Calibre (AWG), torsadé, un câble	N° 14 - N° 4	N° 14 - N° 1	N° 14 - N° 1			
Calibre (AWG), torsadé, deux câbles	2x (N° 14 - N° 12)	2x (N° 10 à N° 6)	2x (N° 10 à N° 6)			
<b>Caractéristiques mécaniques</b>						
Endurance, nombre de cycles mécaniques	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
<b>Contacts auxiliaires</b>						
Caractéristiques électriques	A300	A300	A300	A300	A300	A300

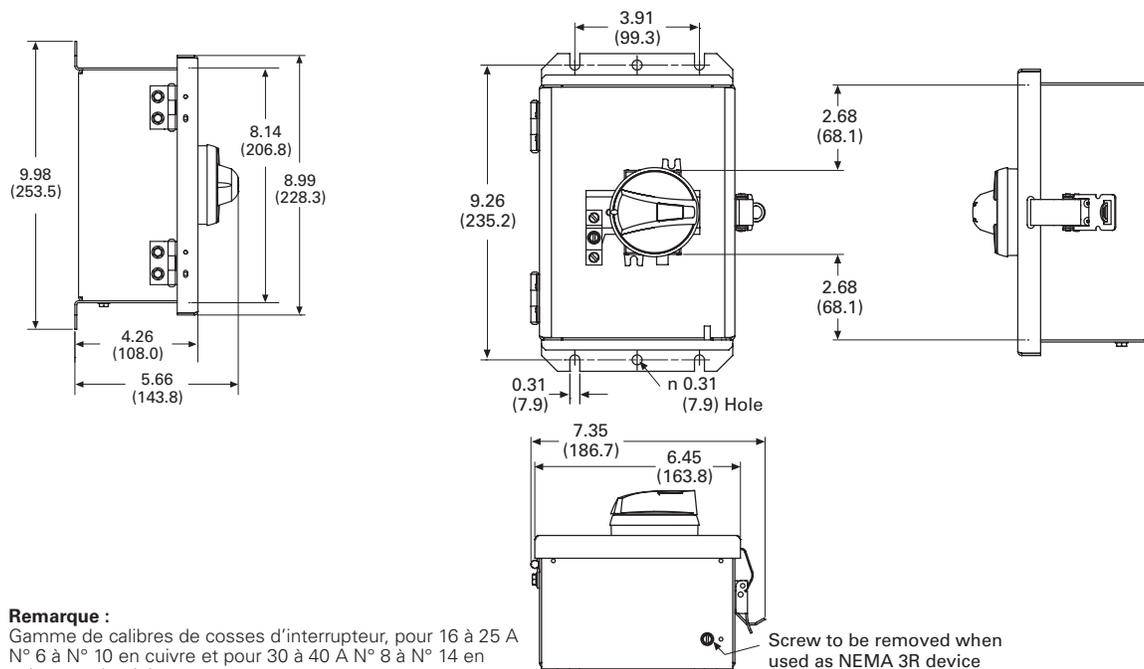
# Dispositifs de commutation

## Débranchements du moteur

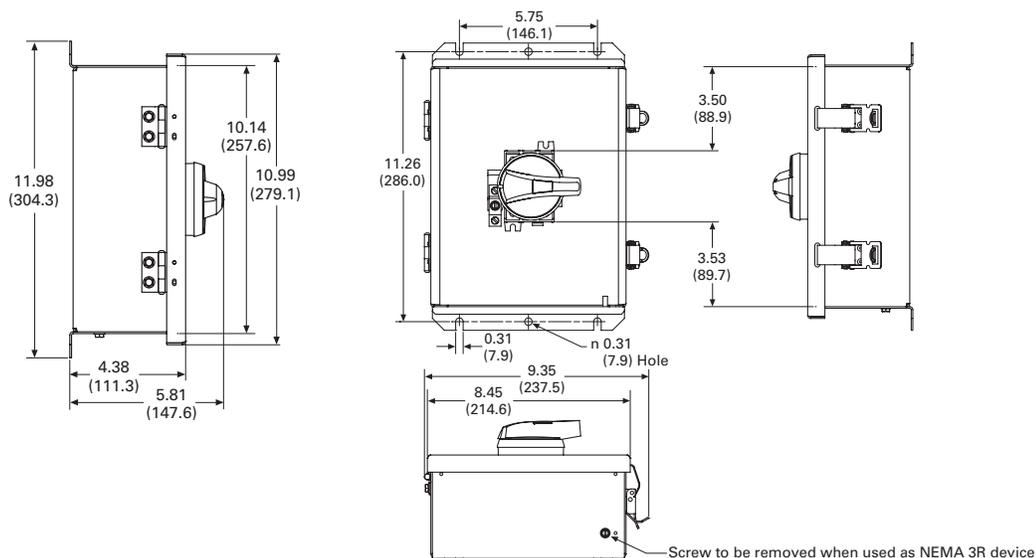
### Dimensions

#### Dimensions approximatives en po (mm)

#### NEMA 12/3R (16 à 40 A)

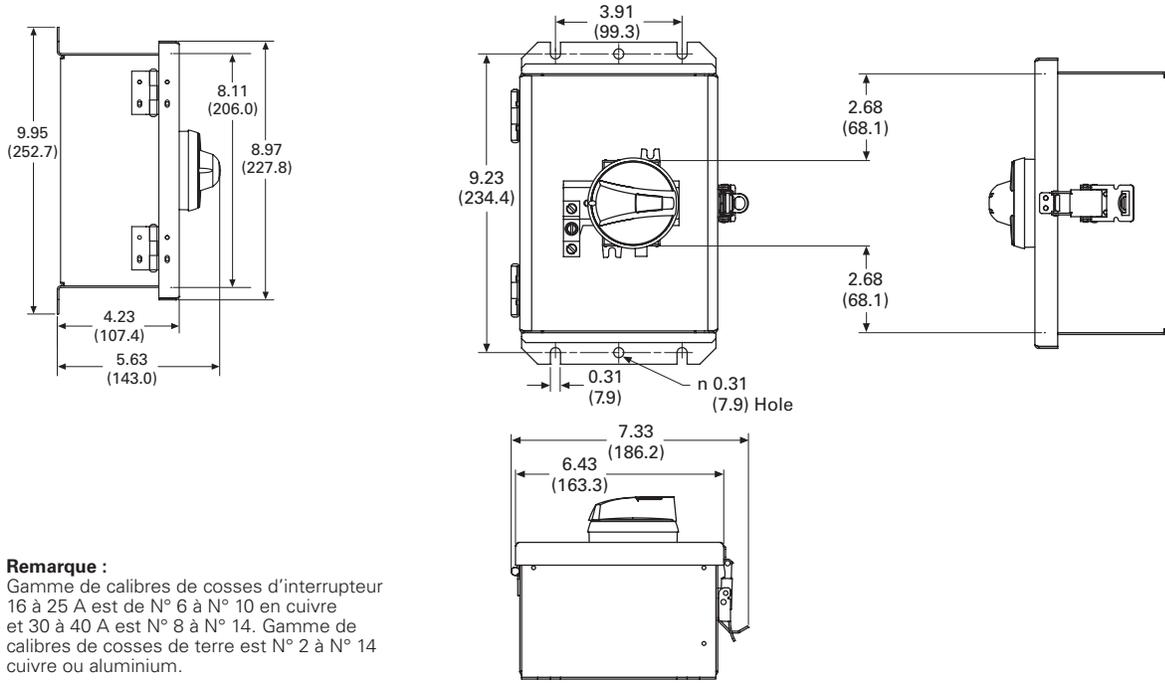


#### NEMA 12/3R (60 à 80 A)

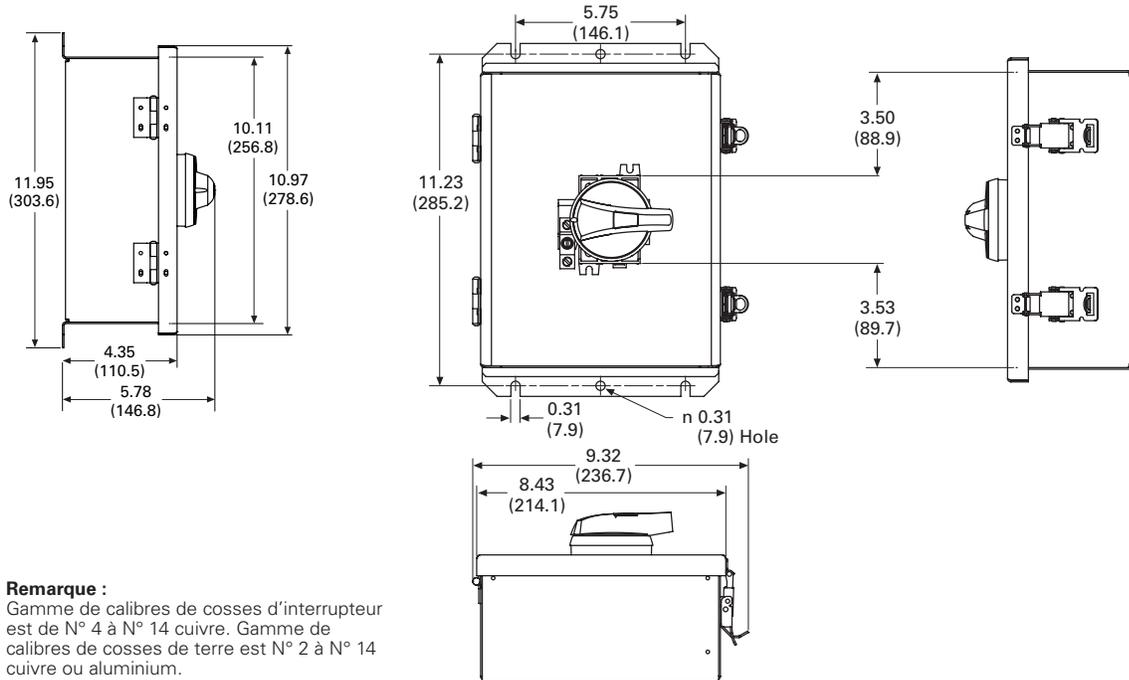


### Dimensions approximatives en po (mm)

#### NEMA 4X acier inoxydable (16 à 40 A)



#### NEMA 4X acier inoxydable (60 à 80 A)

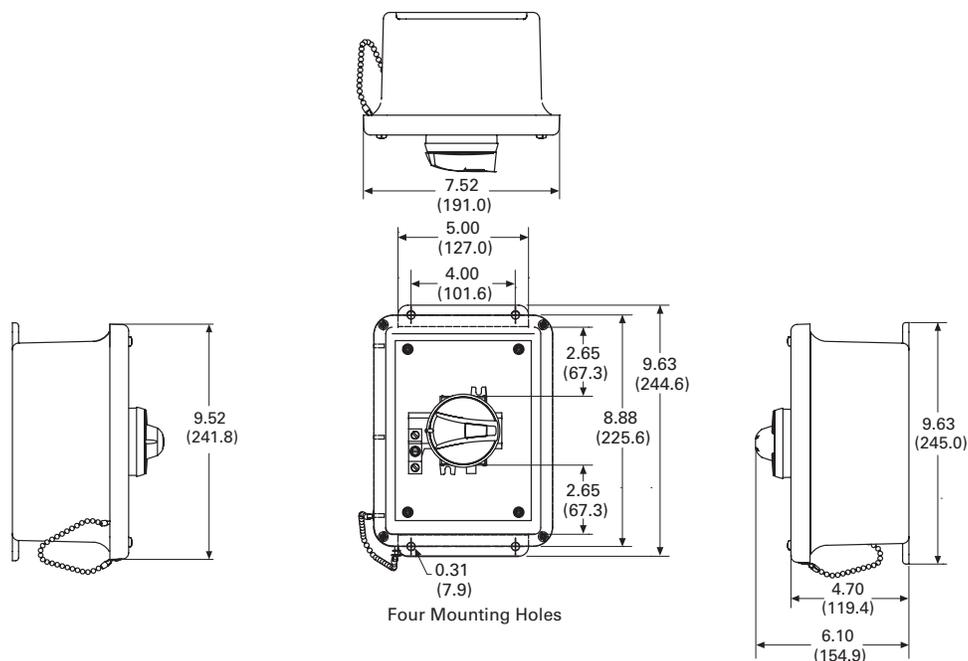


# Dispositifs de commutation

## Débranchements du moteur

### Dimensions approximatives en po (mm)

#### Polyester thermodurci NEMA 4X Krydon® (16 à 40 A)

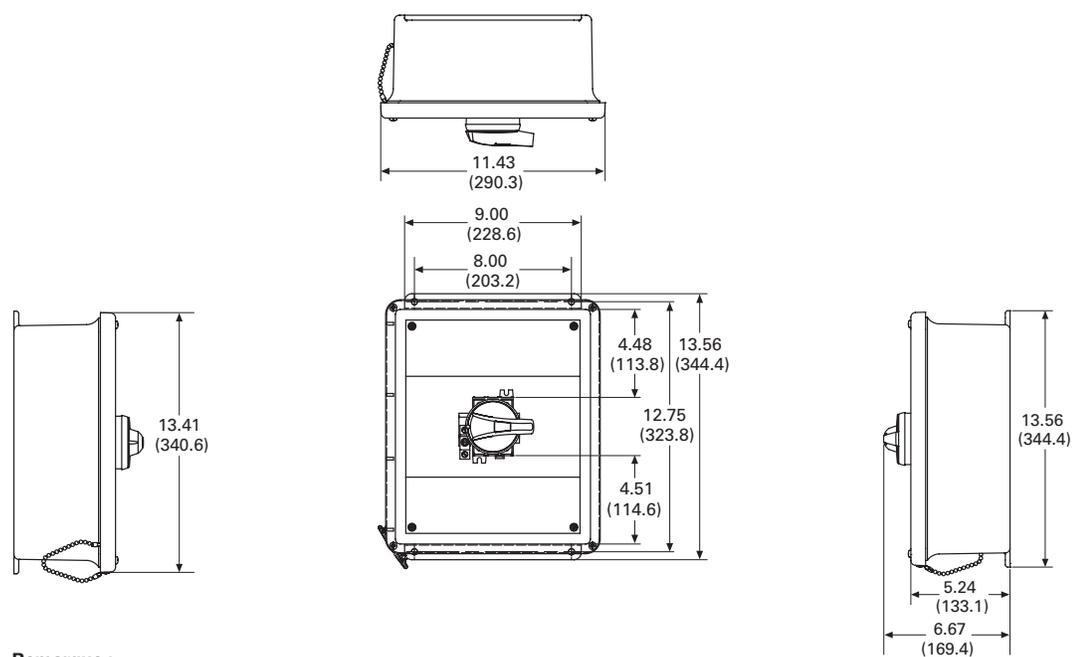


#### Remarque :

Gamme de calibres de cosses d'interrupteur 16 à 25 A est de N° 6 à N° 10 en cuivre et 30 à 40 A est N° 8 à N° 14.

Gamme de calibres de cosses de terre est N° 2 à N° 14 cuivre ou aluminium.

#### Polyester thermodurci NEMA 4X Krydon® (60 à



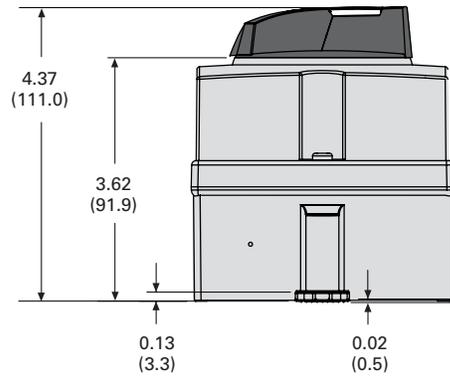
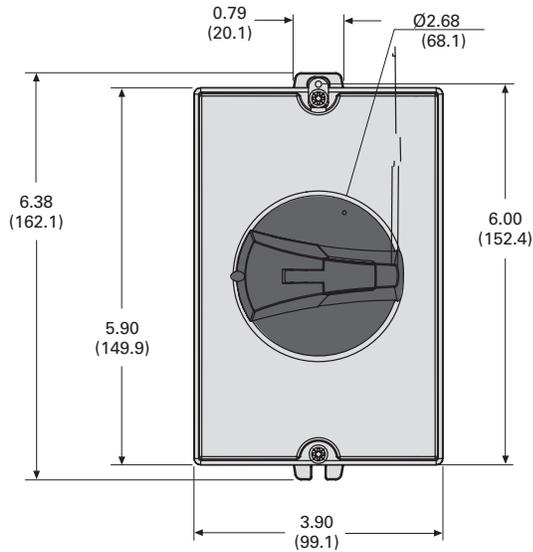
#### Remarque :

Gamme de calibres de cosses d'interrupteur N° 1 à N° 14 en cuivre.

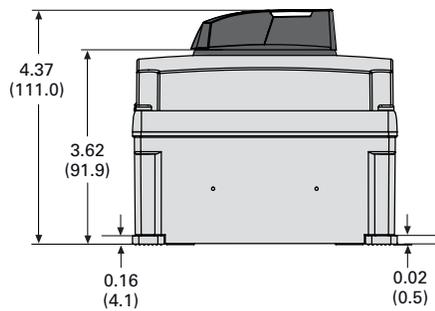
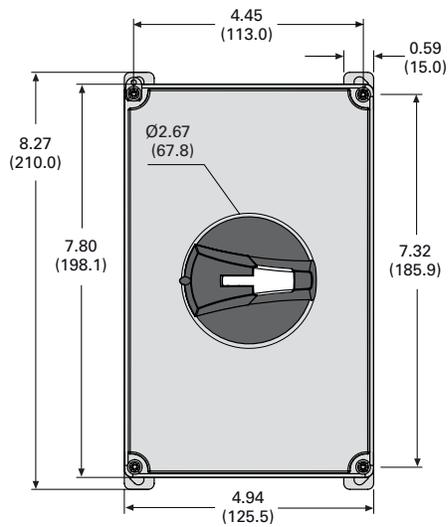
Gamme de calibres de cosses de terre est N° 2 à N° 14 cuivre ou aluminium.

### Dimensions approximatives en po (mm)

#### NEMA 4X — polycarbonate (30 A)



#### NEMA 4X — polycarbonate (60 A)





### Interrupteurs de haute pression Pringle



Interrupteur de type CBC



Interrupteur de type QA



Interrupteur Mill (PMS)

### Interrupteurs de haute pression Pringle

#### Application du produit

Généralement vendu comme un dispositif ouvert aux fabricants d'équipement d'origine (FEO). Les interrupteurs de type Pringle **QA** et **CBC** sont généralement utilisés comme dispositif fusible de branchement principal à basse tension (600 Vca) installé dans un tableau de distribution ou un boîtier pour les installations commerciales.

**PMS** Les conceptions sont utilisées pour les applications de 250 Vcc ou 600 Vca, généralement trouvées dans les aciéries, les fonderies, les chantiers navals, les entrepôts d'équipement lourd, les mines et les services publics.

En plus des interrupteurs à basse tension de 600 Vca et de 250 Vcc, les interrupteurs Pringle personnalisés sont disponibles pour des applications diverses, commerciales, industrielles, utilitaires, portuaires, de transit. Moyenne tension jusqu'à 15 kV entre 6 et 60 kA. Pour les applications c.c. (classées

sans coupure de charge) à 600, 750, 1000, 1200, 1600 Vcc, des interrupteurs Pringle personnalisés sont disponibles.

#### Caractéristiques

##### Contacts de pression boulonnés

Tous les interrupteurs Pringle sont dotés de contacts de pression boulonnés. Résultat : les surfaces de contact de lame sont boulonnées à une pression de 600 psi, aux extrémités de la charnière et de la mâchoire. L'avantage : l'efficacité actuelle est l'équivalent d'une connexion de barre de bus boulonnée.

##### Mécanismes de ressort

Tous les interrupteurs à action rapide utilisent un mécanisme à ressort unique pour améliorer la fiabilité sur les ressorts hélicoïdaux traditionnels. La conception unique de ressort est créée par une série de rondelles concaves convexes. La conception du ressort à rondelles jumelées offre un rapport force et distance

### Contenu

<i>Description</i>	<i>Page</i>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
<b>Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>QA, CBC - Aperçu du produit, normes . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>Configurateur de catalogue, Dimensions . . . . .</b>	<b>116</b>
<b>PMS - Sélection des produits, Normes, Dimensions . . . . .</b>	<b>119</b>
<b>Pringle personnalisé . . . . .</b>	<b>121</b>
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	123
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

plus élevé, ce qui facilite le fonctionnement du mécanisme.

Si une paire de rondelles deviennent inutilisables pour quelque raison que ce soit, tout le ressort sera toujours fonctionnel au moyen des paires restantes. Ceci est différent de la situation si un ressort hélicoïdal se fracture ou se fatigue.



#### Exemple de configuration de ressort

- Les configurations d'alimentation par le bas simplifient les connexions provenant des services souterrains, ce qui permet d'économiser considérablement en éliminant la montée et le

contour des barres omnibus et l'espace supplémentaire dans l'armoire requis par les dispositifs classiques d'alimentation par le haut.

- 200 kAIC et 100 % de la tension nominale des fusibles de classe « L ».

#### Normes et certifications

- 600 Vca
- Certifié CSA de type « QA » et « CBC »
- Interrupteurs homologués UL disponibles sur demande



## Interrupteurs de haute pression

### Sélection de produit

« **QA** » – Interrupteur de contact à commande manuelle avec action de commutation positive rapide

« **CBC** » – Interrupteur de contact de déclenchement électrique avec mécanisme de charge avant fermeture. Peut être déclenché manuellement ou électriquement. Détecteur de fusible brûlé en option et relais de défaillance de phase avec déclenchement par condensateur disponible.

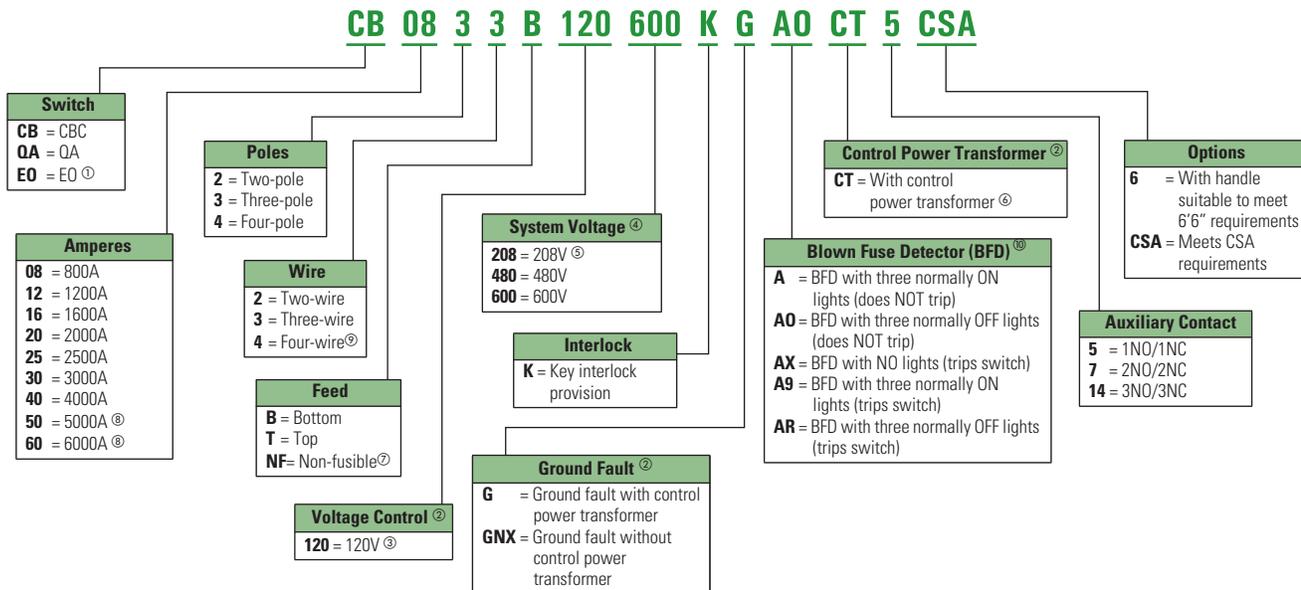
« **EO** » – (Pas UL ou CSA)  
Semblable à la conception « **CBC** », sauf le bouton-poussoir actionné par une poignée, permet également l'accès à distance pour alimenter ou arrêter l'alimentation de l'interrupteur

- 600 Vca maximum
- 800 à 6000 A
- 800 à 4000 A à 600 Vca-CSA
- Fusible
- Infusible « **QA** » en option
- Alimentation en haut ou en bas
- Conception « **QA** » manœuvré manuellement

- Conception de la « **CBC** » du déclenchement électrique
- 200 kAIC et classé 100 % de charge de rupture des fusibles de classe « **L** »
- Alimentation en haut ou en bas
- Deux, trois ou quatre pôles
- Contacts avec embouts argentés
- Diverses options disponibles à la page 119

### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteurs de haute pression Pringle



- ① Non homologué CSA. Un boîtier de commande séparé peut être nécessaire lors de l'ajout d'accessoires.
- ② Pas une option avec les interrupteurs de type QA. L'option GF comprend le transformateur de contrôle d'alimentation.
- ③ 110 Vcc et 125 Vcc également disponibles. Veuillez communiquer avec le Service à la clientèle (1 800 268-3578).
- ④ Pour connaître les différentes exigences relatives à la tension du système, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle (1 800 268-3578).
- ⑤ Pour les interrupteur QA, utilisez le numéro de catalogue du système pour 600 V lorsqu'on fait référence à un système à 208 V.
- ⑥ Ne s'applique qu'à la commande d'un CPT, sans détecteur de faute de mise à la terre.
- ⑦ Disponible uniquement avec les interrupteurs QA et dans une configuration à alimentation par le haut.
- ⑧ Ne porte pas le marquage CSA.
- ⑨ Trois câbles à quatre broches non disponibles; si un neutre est requis, un neutre ou un câble à quatre pôles quatre fils doit être disponible comme alternative.
- ⑩ Pour la BFD qui ne déclenche pas l'interrupteur, utilisez la conception de l'interrupteur QA.  
Pour le BFD qui déclenche effectivement l'interrupteur, utilisez la conception d'interrupteur CB.

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

### Données techniques et spécifications

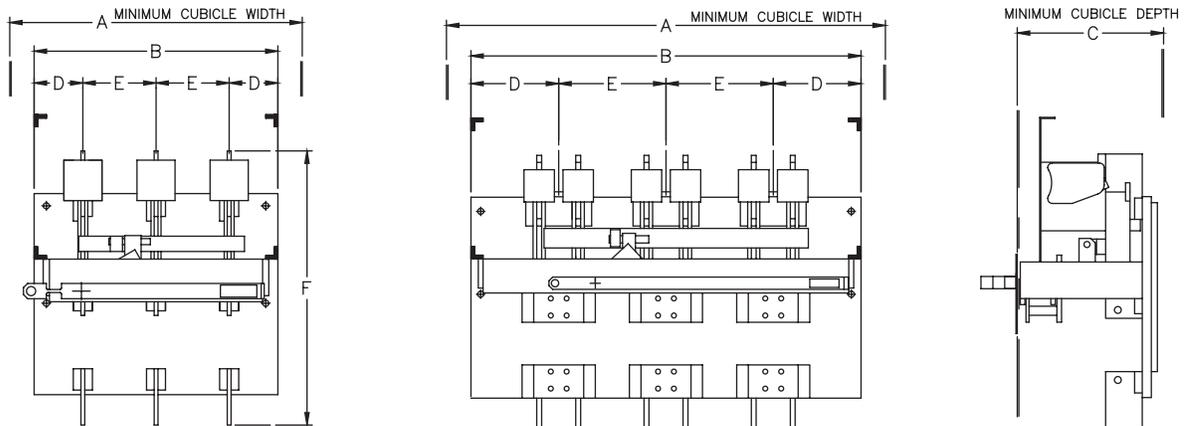
#### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

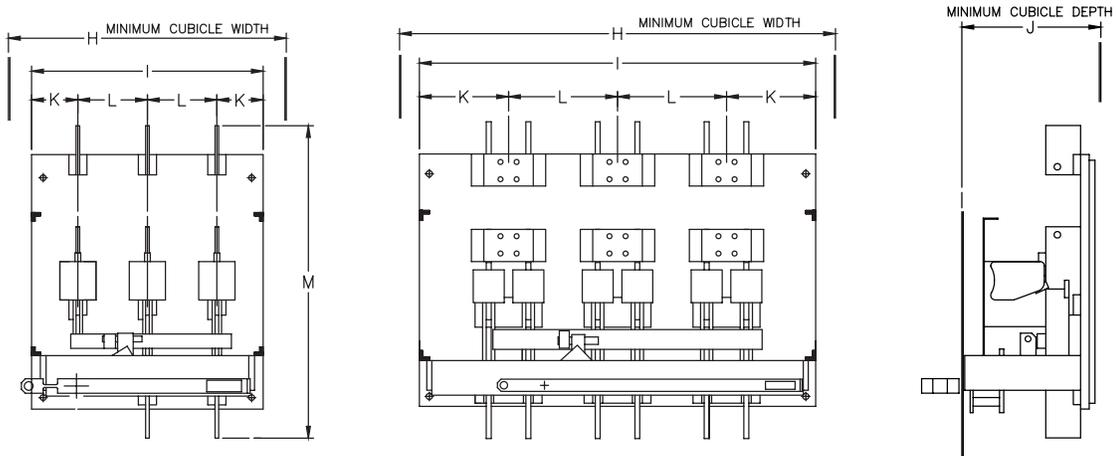
#### Conception « QA » des interrupteurs à contacts boulonnés manœuvrés manuellement

Type	Alimentation	Ampère	Numéro de catalogue standard	Dimensions						Poids lb (kg)
				Haut	A	B	C	D	E	
QA	T	800	<b>QA0833T600CSA</b>	24 (610)	20 (508)	12 (305)	4 (102)	6 (152)	22,5 (572)	95 (43)
QA	T	1200	<b>QA1233T600CSA</b>	28 (711)	20 (508)	14 (356)	5,5 (140)	6,5 (165)	28 (711)	160 (73)
QA	T	1 600	<b>QA1633T600CSA</b>	28 (711)	20 (508)	14 (356)	5,5 (140)	6,5 (165)	28 (711)	160 (73)
QA	T	2 000	<b>QA2033T600CSA</b>	28 (711)	20 (508)	14 (356)	5,5 (140)	6,5 (165)	28 (711)	160 (73)
QA	T	2 500	<b>QA2533T600CSA</b>	32 (813)	28 (711)	15 (381)	6 (152)	8/203	28 (711)	190 (86)
QA	T	3 000	<b>QA3033T600CSA</b>	44 (1118)	40 (1016)	20 (508)	9 (229)	11 (279)	28 (711)	350 (159)
QA	T	4 000	<b>QA4033T600CSA</b>	44 (1118)	40 (1016)	20 (508)	9 (229)	11 (279)	28 (711)	350 (159)
				BAS	H	I	J	K	L	M
QA	B	800	<b>QA0833B600CSA</b>	24 (610)	20 (508)	12 (305)	4 (102)	6 (152)	27 (686)	110 (50)
QA	B	1200	<b>QA1233B600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	14 (356)	5,5 (140)	6,5 (165)	32 (813)	180 (82)
QA	B	1 600	<b>QA1633B600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	14 (356)	5,5 (140)	6,5 (165)	32 (813)	180 (82)
QA	B	2 000	<b>QA2033B600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	14 (356)	5,5 (140)	6,5 (165)	32 (813)	180 (82)
QA	B	2 500	<b>QA2533B600CSA</b>	32 (813)	28 (711)	15 (381)	6 (152)	8/203	32 (813)	215 (98)
QA	B	3 000	<b>QA3033B600CSA</b>	44 (1118)	40 (1016)	20 (508)	9 (229)	11 (279)	32 (813)	400 (182)
QA	B	4 000	<b>QA4033B600CSA</b>	44 (1118)	40 (1016)	20 (508)	9 (229)	11 (279)	32 (813)	400 (182)

#### 800 à 4000 A QA Alimentation par le haut



#### 800 à 4000 A QA Alimentation par le bas



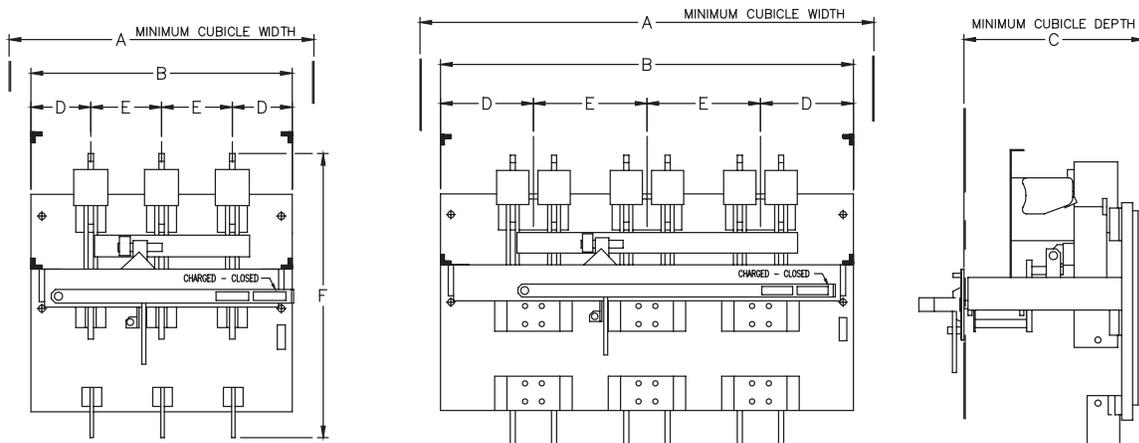
# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs de haute pression

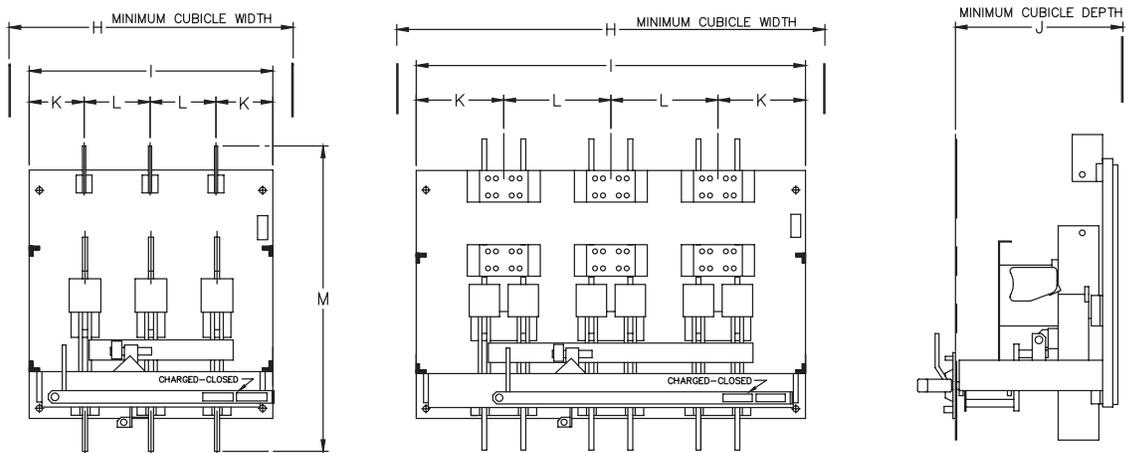
### Conception « CBC » des interrupteurs à contacts boulonnés à manœuvre électrique

Type	Alimentation	Ampère	Numéro de catalogue standard	Dimensions						Poids lb (kg)
				A	B	C	D	E	F	
				<b>Haut</b>						
CBC	T	800	<b>CB0833T120600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	16,5 (419)	5,5 (140)	6,5 (165)	26,1 (663)	140 (64)
CBC	T	1200	<b>CB1233T120600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	16,5 (419)	5,5 (140)	6,5 (165)	28 (711)	180 (82)
CBC	T	1 600	<b>CB1633T120600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	16,5 (419)	5,5 (140)	6,5 (165)	28 (711)	180 (82)
CBC	T	2 000	<b>CB2033T120600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	16,5 (419)	5,5 (140)	6,5 (165)	28 (711)	180 (82)
CBC	T	2 500	<b>CB2533T120600CSA</b>	32 (813)	28 (711)	17,5 (445)	6 (152)	8/203	28 (711)	215 (98)
CBC	T	3 000	<b>CB3033T120600CSA</b>	44 (1118)	40 (1016)	22,5 (572)	9 (229)	11 (279)	28 (711)	390 (177)
CBC	T	4 000	<b>CB4033T120600CSA</b>	44 (1118)	40 (1016)	22,5 (572)	9 (229)	11 (279)	28 (711)	390 (177)
				<b>BAS</b>						
CBC	B	800	<b>CB0833B120600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	16,5 (419)	5,5 (140)	6,5 (165)	30,3 (765)	155 (70)
CBC	B	1200	<b>CB1233B120600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	16,5 (419)	5,5 (140)	6,5 (165)	32 (813)	200 (91)
CBC	B	1 600	<b>CB1633B120600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	16,5 (419)	5,5 (140)	6,5 (165)	32 (813)	200 (91)
CBC	B	2 000	<b>CB2033B120600CSA</b>	28 (711)	24 (610)	16,5 (419)	5,5 (140)	6,5 (165)	32 (813)	200 (91)
CBC	B	2 500	<b>CB2533B120600CSA</b>	32 (813)	28 (711)	17,5 (445)	6 (152)	8/203	32 (813)	240 (109)
CBC	B	3 000	<b>CB3033B120600CSA</b>	44 (1118)	40 (1016)	22,5 (572)	9 (229)	11 (279)	32 (813)	430 (195)
CBC	B	4 000	<b>CB4033B120600CSA</b>	44 (1118)	40 (1016)	22,5 (572)	9 (229)	11 (279)	32 (813)	430 (195)

### 800 à 4000 A CBC alimentation par le haut



### 800 à 4000 A CBC alimentation par le bas

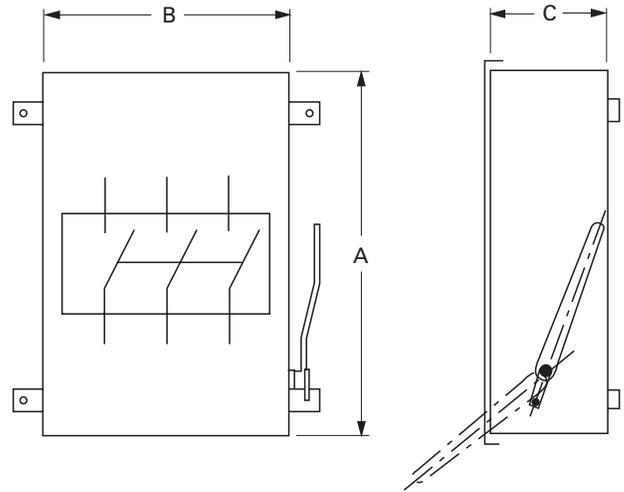


### Sélection de produit

« **PMS** » – Les interrupteurs Pringle Mill sont ouverts ou fermés au moyen d'une poignée de manœuvre montée sur le côté qui comprime les ressorts de disque (exclusivité Eaton Pringle) dans le mécanisme d'entraînement. Le mécanisme permet d'ouvrir ou de fermer rapidement les lames d'interrupteur à une vitesse indépendante de la vitesse du mouvement de la poignée. De plus, la poignée peut contourner les ressorts pour une connexion positive avec les lames d'interrupteur.

- La conception PMS est généralement vendue comme un dispositif protégé
- 800 à 4000 A
- 250 Vcc (ne comporte pas de carte UL ou CSA)
- 600 Vca maximum (n'est pas homologué UL ou CSA)
- Fusible ou infusible
- Deux pôles ou trois pôle
- Classement de rupture de charge
- Multiples configurations d'entrée et de sortie

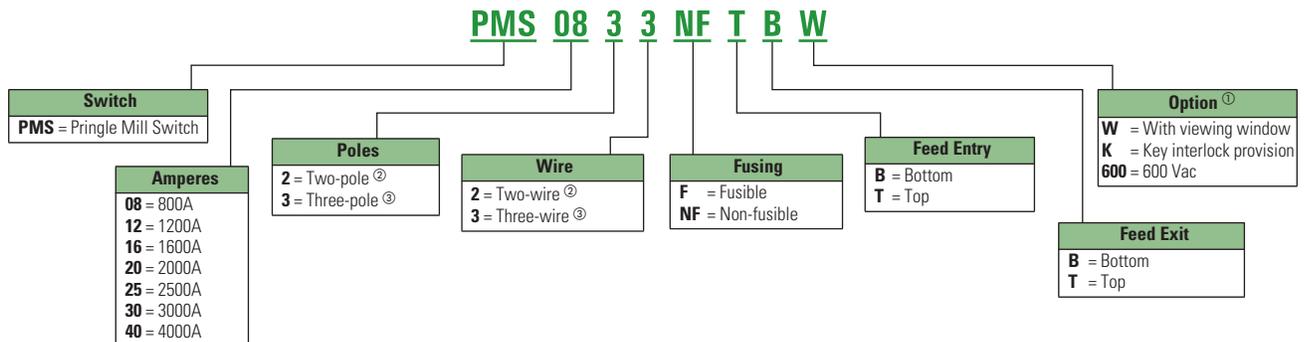
- Entrée de câble dans le haut et sortie par le bas (TB)
- Entrée par le haut et sortie par le haut (TT)
- Entrée par le bas et sortie par le haut (BT)
- Sortie par le bas et sortie par le bas (BB)
- Boîtier NEMA 12, acier de calibre 11, approprié pour montage mural ou sur colonne
- Poignée de manœuvre latérale
- Mécanisme d'inter-verrouillage de l'interrupteur, empêche la porte d'être ouverte lorsque l'interrupteur est sous tension
- Inter-verrouillage de porte défaisable (pour utilisation par le personnel qualifié).
- Cadenasable en position ouverte – jusqu'à 3 cadenas.
- Fenêtre disponible en option
- Disposition de l'option d'inter-verrouillage à clé disponible



### Système de numérotation de catalogue

#### Interrupteur Pringle Mill

(NEMA 1/3R/12 protégé)



① Accessoires et options supplémentaires disponibles — verrouillage de porte, plaques signalétiques spéciales, dimensions personnalisées, peinture spéciale et contacts auxiliaires. Veuillez communiquer avec le Service à la clientèle (1 800 268-3578).

② 250 Vcc.

③ 480 Vca, remarquez que pour 600 Vca vous devez ajouter le suffixe « 600 » au numéro de catalogue.

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs de haute pression

### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

#### Interrupteur Mill à deux pôles, 250 Vcc, infusible

Ampères	Numéro de catalogue	A	B	C
800	PMS0822NFTB	36,00 (914,4)	18,00 (457,2)	12,50 (317,5)
	PMS0822NFTT	36,00 (914,4)	28,00 (711,2)	15,50 (393,7)
	PMS0822NFBB	36,00 (914,4)	28,00 (711,2)	15,50 (393,7)
	PMS0822NFBT	36,00 (914,4)	28,00 (711,2)	15,50 (393,7)
1200	PMS1222NFTB	42,00 (1066,8)	19,00 (482,6)	14,00 (355,6)
	PMS1222NFTT	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
	PMS1222NFBB	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
	PMS1222NFBT	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
1 600	PMS1622NFTB	42,00 (1066,8)	19,00 (482,6)	14,00 (355,6)
	PMS1622NFTT	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
	PMS1622NFBB	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
	PMS1622NFBT	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
2 000	PMS2022NFTB	42,00 (1066,8)	19,00 (482,6)	14,00 (355,6)
	PMS2022NFTT	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
	PMS2022NFBB	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
	PMS2022NFBT	42,00 (1066,8)	31,50 (800,1)	17,00 (431,8)
2 500	PMS2522NFTB	50,00 (1270,0)	27,00 (685,8)	14,00 (355,6)
	PMS2522NFTT	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)
	PMS2522NFBB	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)
	PMS2522NFBT	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)
3 000	PMS3022NFTB	50,00 (1270,0)	27,00 (685,8)	14,00 (355,6)
	PMS3022NFTT	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)
	PMS3022NFBB	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)
	PMS3022NFBT	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)
4 000	PMS4022NFTB	50,00 (1270,0)	27,00 (685,8)	14,00 (355,6)
	PMS4022NFTT	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)
	PMS4022NFBB	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)
	PMS4022NFBT	50,00 (1270,0)	42,50 (1079,5)	17,00 (431,8)

#### Interrupteurs Mill à deux pôles, 250 Vcc, fusible

Ampères	Numéro de catalogue	A	B	C
800	PMS0822FTB	45,00 (1143,0)	19,00 (482,6)	12,50 (317,5)
	PMS0822FTT	45,00 (1143,0)	32,00 (812,8)	15,50 (393,7)
	PMS0822FBB	45,00 (1143,0)	32,00 (812,8)	15,50 (393,7)
	PMS0822FBT	45,00 (1143,0)	32,00 (812,8)	15,50 (393,7)
1200	PMS1222FTB	58,00 (1473,2)	21,00 (533,4)	14,00 (355,6)
	PMS1222FTT	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	17,00 (431,8)
	PMS1222FBB	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	17,00 (431,8)
	PMS1222FBT	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	17,00 (431,8)
1 600	PMS1622FTB	58,00 (1473,2)	21,00 (533,4)	14,00 (355,6)
	PMS1622FTT	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	17,00 (431,8)
	PMS1622FBB	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	17,00 (431,8)
	PMS1622FBT	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	17,00 (431,8)
2 000	PMS2022FTB	58,00 (1473,2)	21,00 (533,4)	15,00 (381,0)
	PMS2022FTT	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	18,00 (457,2)
	PMS2022FBB	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	18,00 (457,2)
	PMS2022FBT	58,00 (1473,2)	35,00 (889,0)	18,00 (457,2)
2 500	PMS2522FTB	70,00 (1778,0)	29,00 (736,6)	15,00 (381,0)
	PMS2522FTT	70,00 (1778,0)	42,50 (1079,5)	17,50 (444,5)
	PMS2522FBB	70,00 (1778,0)	42,50 (1079,5)	17,50 (444,5)
	PMS2522FBT	70,00 (1778,0)	50,00 (1270,0)	17,50 (444,5)
3 000	PMS3022FTB	70,00 (1778,0)	29,00 (736,6)	15,00 (381,0)
	PMS3022FTT	70,00 (1778,0)	42,50 (1079,5)	17,50 (444,5)
	PMS3022FBB	70,00 (1778,0)	42,50 (1079,5)	17,50 (444,5)
	PMS3022FBT	70,00 (1778,0)	50,00 (1270,0)	17,50 (444,5)
4 000	PMS4022FTB	70,00 (1778,0)	29,00 (736,6)	15,00 (381,0)
	PMS4022FTT	70,00 (1778,0)	42,50 (1079,5)	17,50 (444,5)
	PMS4022FBB	70,00 (1778,0)	42,50 (1079,5)	17,50 (444,5)
	PMS4022FBT	70,00 (1778,0)	50,00 (1270,0)	17,50 (444,5)

① Pour 600 Vca, ajouter le suffixe « 600 » au numéro de catalogue; les mêmes dimensions s'appliquent

#### Interrupteur Mill à trois pôles 480 Vca, infusible<sup>①</sup>

Ampères	Numéro de catalogue	A	B	C
800	PMS0833NFTB	36,00 (914,4)	26,00 (660,4)	12,50 (317,5)
	PMS0833NFTT	36,00 (914,4)	26,00 (660,4)	23,00 (584,2)
	PMS0833NFBB	36,00 (914,4)	26,00 (660,4)	23,00 (584,2)
	PMS0833NFBT	36,00 (914,4)	26,00 (660,4)	23,00 (584,2)
1200	PMS1233NFTB	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	14,00 (355,6)
	PMS1233NFTT	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
	PMS1233NFBB	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
	PMS1233NFBT	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
1 600	PMS1633NFTB	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	14,00 (355,6)
	PMS1633NFTT	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
	PMS1633NFBB	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
	PMS1633NFBT	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
2 000	PMS2033NFTB	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	14,00 (355,6)
	PMS2033NFTT	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
	PMS2033NFBB	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
	PMS2033NFBT	42,00 (1066,8)	28,00 (711,2)	24,00 (609,6)
2 500	PMS2533NFTB	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	20,00 (508,0)
	PMS2533NFTT	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)
	PMS2533NFBB	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)
	PMS2533NFBT	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)
3 000	PMS3033NFTB	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	20,00 (508,0)
	PMS3033NFTT	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)
	PMS3033NFBB	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)
	PMS3033NFBT	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)
4 000	PMS4033NFTB	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	20,00 (508,0)
	PMS4033NFTT	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)
	PMS4033NFBB	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)
	PMS4033NFBT	50,00 (1270,0)	44,00 (1117,6)	30,00 (762,0)

#### Interrupteur Mill à trois pôles 480 Vca, fusible<sup>①</sup>

Ampères	Numéro de catalogue	A	B	C
800	PMS0833FTB	45,00 (1143,0)	26,00 (660,4)	12,50 (317,5)
	PMS0833FTT	45,00 (1143,0)	26,00 (660,4)	23,00 (584,2)
	PMS0833FBB	45,00 (1143,0)	26,00 (660,4)	23,00 (584,2)
	PMS0833FBT	45,00 (1143,0)	26,00 (660,4)	23,00 (584,2)
1200	PMS1233FTB	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	14,00 (355,6)
	PMS1233FTT	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	24,00 (609,6)
	PMS1233FBB	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	24,00 (609,6)
	PMS1233FBT	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	24,00 (609,6)
1 600	PMS1633FTB	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	14,00 (355,6)
	PMS1633FTT	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	24,00 (609,6)
	PMS1633FBB	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	24,00 (609,6)
	PMS1633FBT	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	24,00 (609,6)
2 000	PMS2033FTB	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	15,00 (381,0)
	PMS2033FTT	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	25,00 (635,0)
	PMS2033FBB	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	25,00 (635,0)
	PMS2033FBT	58,00 (1473,2)	30,00 (762,0)	25,00 (635,0)
2 500	PMS2533FTB	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	20,00 (508,0)
	PMS2533FTT	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)
	PMS2533FBB	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)
	PMS2533FBT	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)
3 000	PMS3033FTB	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	20,00 (508,0)
	PMS3033FTT	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)
	PMS3033FBB	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)
	PMS3033FBT	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)
4 000	PMS4033FTB	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	20,00 (508,0)
	PMS4033FTT	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)
	PMS4033FBB	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)
	PMS4033FBT	85,00 (2159,0)	46,00 (1168,4)	30,00 (762,0)

### Capacités personnalisées de l'interrupteur Pringle

Pour les solutions conçues au besoin ou pour une solution d'interrupteur sans rupture de charge avec pression boulonnée, communiquez avec le service à la clientèle (1 800 268-3578).

- Conception « QA » ou « CBC » protégé
- Classement rupture sans charge
- Manœuvre par moteur 800 à 6000 A
- Courant élevé de 6000 A à 35 000 A +
- Tension moyenne de 5 Kv, 15 Kv +
- Tensions c.c. de 250 Vcc à 3000 Vcc +
- Applications de transit – classement pour 1, 2 ou 3 pôles c.c.
- Interrupteurs de transfert manuel
- Interrupteurs à devant actif
- Fenêtre de visualisation
- Mise à la terre du secteur
- Peinture spéciale
- Disposition pour l'inter-verrouillage par clé
- Plaques signalétiques
- Dimensions personnalisées
- Contacts auxiliaires



### Service

Les interrupteurs Pringle d'Eaton ont toujours été fabriqués avec des pièces faites de précision et, comme tout dispositif mécanique, ils nécessitent un entretien régulier pour fonctionner au niveau optimal. Avec le temps, les surfaces de contact peuvent être exposées à la saleté et à d'autres contaminants, ce qui pourrait entraîner un fonctionnement mécanique ou électrique inapproprié de l'interrupteur.

Eaton maintient une équipe de service dévouée qui possède plus de 100 ans d'expérience combinée dans le service exclusif et la réparation des interrupteurs Pringle. Un appel de service effectué par un technicien certifié garantit que votre équipement sera nettoyé, lubrifié, ajusté et réparé et qu'une garantie prolongée d'un an sera accordée. L'entretien général, la réparation/remise à neuf et le dépannage ne sont que quelques-uns des services fournis.

### Service interne

Eaton offre également des services d'inspection, de réparation et de réparation internes à notre usine de fabrication à Cleveland, TN.

### Pièces après-vente

Eaton possède une gamme complète de pièces de rechange spécifiées en usine pour les interrupteurs Pringle, ainsi que les interrupteurs de remplacement complets, compatibles de forme, d'espace, et de fonction. Communiquez avec le service à la clientèle au 1 800 268-3578 ou avec l'équipe Ventes Eaton pour obtenir des renseignements sur les pièces du marché secondaire.



Disjoncteur d'isolement de secteur du FMO



### Disjoncteur d'isolement de secteur du FMO

#### Description du produit

Les panneaux de commande traditionnels peuvent exposer les opérateurs à la tension du système du côté alimentation (c.-à-d., 480 Vca) même lorsque le disjoncteur principal interne est en position OFF (ouvert). De nombreux FEO de panneaux et de clients sont préoccupés par les dangers d'arc électrique et les catégories d'arcs électriques et peuvent chercher des moyens de les réduire.

La solution est le disjoncteur d'isolement de secteur (OLI) – un autre produit de l'offre croissante des dispositifs de commutation plus sécuritaires d'Eaton. L'interrupteur OLI fournit un dispositif de sectionnement externe pour les panneaux de contrôle industriel. Il permet à un opérateur

d'accéder au panneau de commande sans exposition à la tension latérale du secteur, améliorant ainsi la sécurité et permettant une réduction de l'équipement de protection individuelle (ÉPI), ce qui améliore la dextérité et la mobilité des travailleurs.

L'interrupteur OLI est conçu pour s'intégrer universellement aux « boîtiers de sectionneur » des principaux fabricants qui fonctionneront avec la poignée et le mécanisme de manœuvre du Eaton C371. La solution Eaton est un ensemble complet comprenant un boîtier, un sectionneur, une poignée, un opérateur de câble flexible et tous les autres composants nécessaires.

#### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection . . . . .	2
Aperçu du produit . . . . .	3
Options et accessoires . . . . .	4
Données techniques et spécifications . . . . .	6
Capacités des bornes de série . . . . .	6
Dimensions du fusible . . . . .	9
Tenues au court-circuit . . . . .	11
Modifications à Flex/Satellite . . . . .	13
Sectionneurs de climatisation . . . . .	17
Interrupteurs de Service général . . . . .	21
Interrupteurs à service intensif . . . . .	25
Interrupteurs à double porte à service intensif . . . . .	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif . . . . .	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif . . . . .	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif . . . . .	53
Interrupteurs de prise à service intensif . . . . .	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif . . . . .	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif . . . . .	67
Interrupteurs de surtension à service intensif . . . . .	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif . . . . .	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif . . . . .	77
Interrupteurs Enviroline . . . . .	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux . . . . .	87
Interrupteurs solaires . . . . .	91
Interrupteurs de dynamitage par zone . . . . .	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur . . . . .	99
Interrupteurs de mise à la terre . . . . .	101
Sectionneurs de moteur protégés . . . . .	105
Sectionneur rotatif protégé . . . . .	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés . . . . .	115
<b>Disjoncteur d'isolement de secteur du FMO . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Description du produit et caractéristiques . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Normes et certifications . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Système de numérotation de catalogue . . . . .</b>	<b>124</b>
<b>Données techniques et spécifications . . . . .</b>	<b>125</b>
Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO) . . . . .	127
Désignations CSA du boîtier . . . . .	133

#### Caractéristiques

- 60 à 400 A
- Boîtiers NEMA 12/3R et NEMA 4X en acier inoxydable 304
- Protection de secteur surdimensionnée (interne pour changer)
- Portail(s) de tension en option
- Montage mural latéral à joint d'étanchéité à l'armoire du fabricant d'équipement d'origine (FEO)
- Indicateurs de tension pour le secteur, la charge ou le secteur et la charge de l'interrupteur (facultatif)
- Verrouillage mécanique — impossible d'ouvrir l'interrupteur ou l'armoire du fabricant d'équipement d'origine lorsque la poignée est en position MARCHE

- Poignée à manche (pour montage sur l'armoire du fabricant d'équipement d'origine)
- Opérateur Custom Flex™ modifié pour fonctionner avec interrupteur d'isolement

#### Normes et certifications

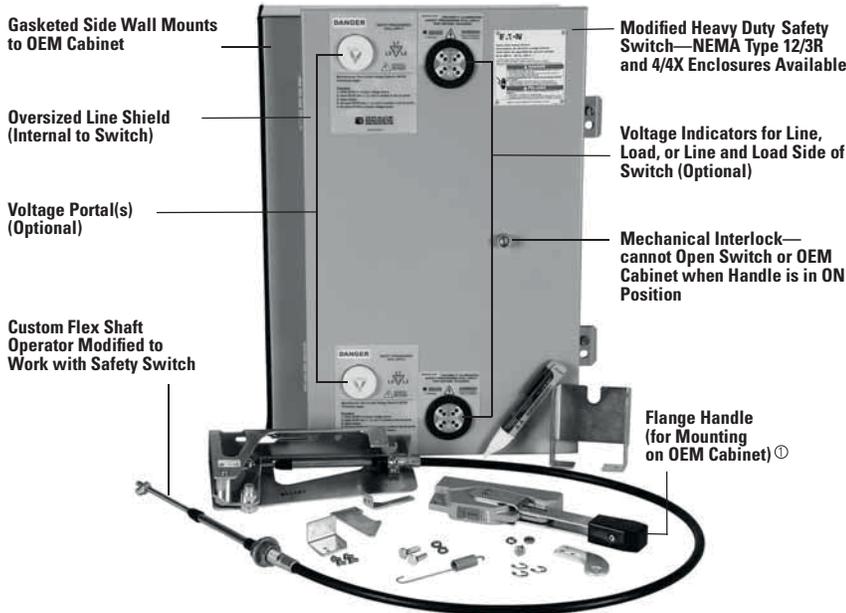
- UL/cUL
- Conforme à UL 98, N° de dossier E222859
- Conforme à UL 50, N° de dossier E478865



# Dispositifs de commutation

## Interrupteurs d'isolement

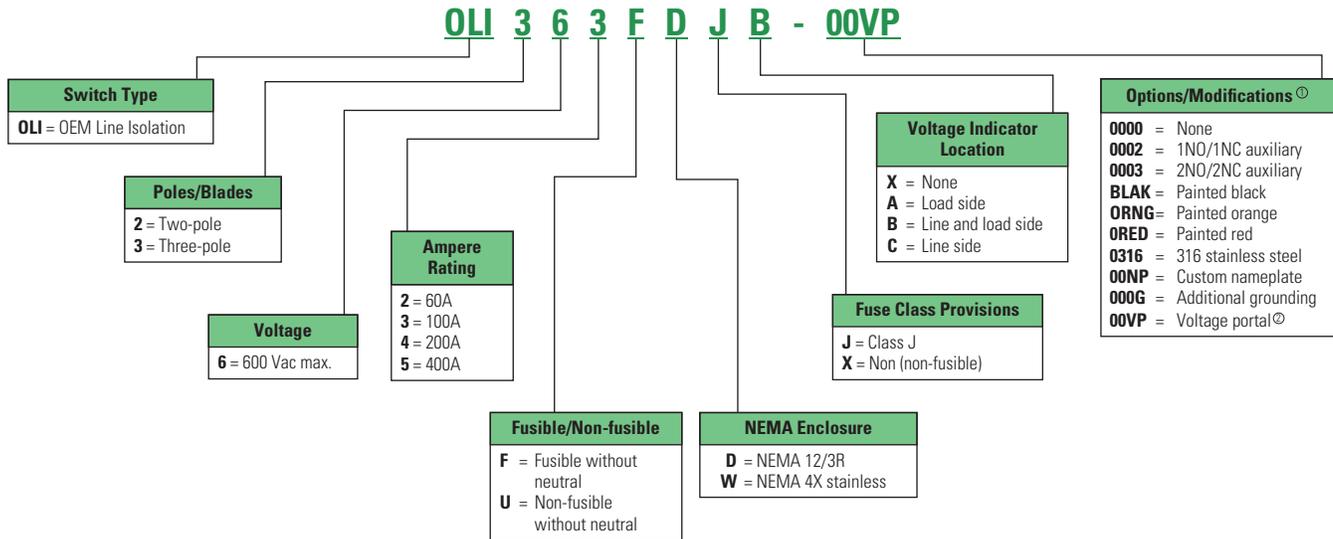
### Caractéristiques et avantages supplémentaires



① Flex shaft operator and handle assembly is included and shipped with switch loose, for field installation.

### Système de numérotation de catalogue

#### Disjoncteur d'isolement de secteur du FMO



① Plus de combinaisons et d'options sont disponibles.

② Un portail de tension pour chaque indicateur de tension spécifié.

#### Remarque :

Ce tableau est destiné à être utilisé pour séparer les numéros de catalogue existants. Il n'est pas destiné à créer de nouveaux numéros de catalogue.

#### Modifications

Des ajouts sont offerts comme la peinture personnalisée, les boîtiers 316 en acier inoxydable, les étiquettes personnalisées du FEO et plus encore.

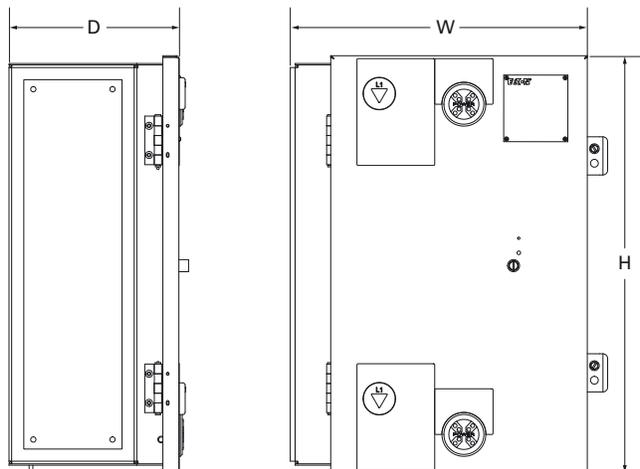
Appelez le service à la clientèle au 1 800 268-3578 pour obtenir de plus amples renseignements.

### Données techniques et spécifications

#### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

#### Disjoncteur d'isolement de secteur du FMO



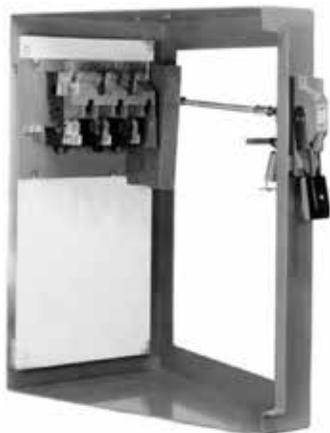
Intensité d'interrupteur	Hauteur (H)	Largeur (L)	Profondeur (P)
60	21,49 (545,8)	16,08 (408,4)	234,7 (9,24)
100	21,49 (545,8)	16,08 (408,4)	234,7 (9,24)
200	28,21 (716,5)	18,30 (464,8)	234,7 (9,24)
400	50,15 (1273,8)	21,30 (541,0)	234,7 (9,24)

#### Tenue au court-circuit (kA) et capacités des bornes

Classement d'ampérage	Tenue au court-circuit (kA)		Capacités de la cosse standard			Mise à la terre		
	Fusible (classe J)	Infusible	Par phase		Type de fil	Min. Calibre de fil	Max Calibre de fil	Type de fil
			Min. Calibre de fil	Max Calibre de fil				
60	200 à 600 V	10 à 600 V	N° 14	N° 2	Cu/Al	(2) N° 14	(2) 1/0	Cu/Al
100	200 à 600 V	10 à 600 V	N° 14	1/0	Cu/Al	(2) N° 14	(2) 1/0	Cu/Al
200	200 à 600 V	10 à 600 V	N° 6	300 kcmil	Cu/Al	(2) N° 14	(2) 1/0	Cu/Al
400	100 à 600 V 200 à 480 V	10 à 600 V	(2) 1/0 1/0(1)	(2) 300 kcmil ou (1) 750 kcmil	Cu/Al	(1) N° 6	(2) 250 kcmil	Cu/Al



### Mécanisme de fonctionnement complet — C361NE1



### Contenu

<b>Description</b>	<b>Page</b>
Guide de sélection	2
Aperçu du produit	3
Options et accessoires	4
Données techniques et spécifications	6
Capacités des bornes de série	6
Dimensions du fusible	9
Tenues au court-circuit	11
Modifications à Flex/Satellite	13
Sectionneurs de climatisation	17
Interrupteurs de Service général	21
Interrupteurs à service intensif	25
Interrupteurs à double porte à service intensif	37
Interrupteurs bidirectionnels à service intensif	41
Interrupteurs non-métalliques à service intensif	49
Interrupteurs de connexion rapide à service intensif	53
Interrupteurs de prise à service intensif	57
Interrupteurs de déclenchement de shunt pour service intensif	63
Interrupteurs à six pôles à service intensif	67
Interrupteurs de surtension à service intensif	71
Interrupteurs d'indicateur de tension à service intensif	75
Interrupteurs à fenêtre à service intensif	77
Interrupteurs Enviroline	83
Interrupteurs d'emplacement dangereux	87
Interrupteurs solaires	91
Interrupteurs de dynamitage par zone	95
Interrupteurs de commande d'ascenseur	99
Interrupteurs de mise à la terre	101
Sectionneurs de moteur protégés	105
Sectionneur rotatif protégé	107
Interrupteurs Pringle de haute pression boulonnés	115
Disjoncteurs d'isolement de secteur des fabricants d'équipement d'origine (FEO)	123
<b>Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine</b>	<b>127</b>
<b>Description du produit et normes</b>	<b>127</b>
<b>Sélection de produit à profondeur variable C361</b>	<b>127</b>
<b>Sélection de produit à profondeur fixe C361</b>	<b>128</b>
<b>Sélection de produit à profondeur variable C371</b>	<b>129</b>
Désignations CSA du boîtier	133

### Mécanismes de fonctionnement montés sur bride avec sectionneur et disjoncteurs

#### Application du produit

Convient aux fabricants d'équipement d'origine et aux panélistes où les dispositifs de protection des circuits principaux ou de dérivation sont requis dans les boîtiers ayant une bride de main droite. Ces dispositifs peuvent être installés dans n'importe quel boîtier disponible sur le marché. Avant d'installer le dispositif, obtenez des renseignements détaillés sur le montage et d'autres renseignements importants du fabricant du boîtier.

#### Description du produit

Il existe trois types de mécanismes de manœuvre montés sur la bride, à choisir parmi :

- Profondeur variable incluant un sectionneur infusible ou fusible
- Profondeur fixe incluant un sectionneur infusible ou fusible

- Profondeur variable pour utilisation avec MCCB (disjoncteur de boîtier moulé ou interrupteur de boîtier moulé)
- Support de goulotte, bielles de connexion, inter-verrouillage d'isolement et quincaillerie de porte en option
- Tige de connexion optionnelle pour augmenter la profondeur de 5 po

#### Profondeur variable incluant le sectionneur

- 250 Vcc/600 Vca maximum
- 30 à 200 A, trois phases
- Plage de montage à profondeur variable de 7 à 16 po
- Pour les boîtiers avec bride de main droite
- Le sectionneur est une conception d'interrupteur « K » à service intensif
- Fusible ou infusible
- Fusible accepte le fusible « R » de série

- Trousses de rejet installables sur le terrain fournies comme standard pour les modèles 100 A et 200 A
- Homologué UL/CSA pour les systèmes jusqu'à 200 kA RMS
- Poignées pour boîtiers NEMA 1, 3R, 12 ou 4 (non en plastique)
- Cadenasable – jusqu'à trois cadenas en position OFF (hors tension)
- Contacts auxiliaires en option installables sur le terrain

#### Profondeur fixe incluant le sectionneur

- Identique à ce qui précède, sauf
- 30 à 100 A, trois phases
- Profondeur fixe
  - 30 à 60 A = 6,5 po
  - 100 A = 7 po

#### Profondeur variable pour utilisation avec les MCCB

- 150 à 1200 A
- Trois phases
- Le disjoncteur doit être commandé séparément
- La profondeur variable varie entre 6,5 po et 22 po (selon la valeur nominale)
- Poignées pour boîtiers NEMA 1, 3R, 12 ou 4 (non en plastique)
- Cadenasable – jusqu'à trois cadenas en position OFF (hors tension)

#### Normes et certifications

- UL – Fichier de composants E55492
- CSA—LR353-439



### Sélection de produit

#### C361NE1



#### Profondeur variable du mécanisme de fonctionnement avec sectionneur – Montage à droite

Taille du sectionneur (Ampères)	Montage de profondeur variable Calibre Min./Max. (pouces) <sup>①</sup>	Classements de puissance maximaux <sup>②</sup>					c.c. Utilisant Deux pôles 250 V max.	Classement de pince à fusibles (Ampères) non-interchangeable pour fusibles de classe H, J, K ou R uniquement		Mécanisme d'interrupteur et de manœuvre avec une poignée de 4 po <sup>③</sup>			
		Volts du système CA (volts du moteur)						250 V	600 V	Le mécanisme d'interrupteur et de manœuvre par lui-même ne comprend pas la poignée	Numéro de catalogue	Pour boîtier NEMA 1 ou 12	Pour boîtier NEMA 4
		208 (200)	240 (230)	480 (460)	600 (575)	20							
30	7 à 16	7-1/2	7-1/2	15	20	5	Infusible		<b>C361NC</b>	<b>C361NC1</b>	<b>C361NC2</b>		
							30	—	<b>C361SC21</b>	<b>C361SC121</b> <sup>④</sup>	<b>C361SC221</b> <sup>④</sup>		
							60	30	<b>C361SC61</b>	<b>C361SC161</b> <sup>④</sup>	<b>C361SC261</b> <sup>④</sup>		
60	7 à 16	15	15	30	50**	10	Infusible		<b>C361ND</b>	<b>C361ND1</b>	<b>C361ND2</b>		
							60	30	<b>C361SD22</b>	<b>C361SD122</b> <sup>④</sup>	<b>C361SD222</b> <sup>④</sup>		
							—	60	<b>C361SD62</b>	<b>C361SD162</b> <sup>④</sup>	<b>C361SD262</b> <sup>④</sup>		
100	7 à 16	25	30	60	75	20	Infusible		<b>C361NE</b>	<b>C361NE1</b>	<b>C361NE2</b>		
							100	100	<b>C361SE263</b>	<b>C361SE1263</b>	<b>C361SE2263</b>		
200	7 à 16	40	60	125	150*	40	Infusible		<b>C361NF1</b>	<b>C361NF1</b>	<b>C361NF2</b>		
							200	200	<b>C361SF264</b>	<b>C361SF1264</b>	<b>C361SF2264</b>		

#### C361H1



#### Poignée seulement

Application	Longueur de la poignée de manœuvre en po (mm)	Boîtier de type NEMA	Numéro de catalogue
À utiliser avec les interrupteurs de sectionnement 30, 60 100 et 200 A	4,00 (101,6)	1 à 12	<b>C361H1</b>
	4,00 (101,6)	4	<b>C361H2</b>
	6,00 (152,4)	1 à 12	<b>C361H3</b>
	6,00 (152,4)	4	<b>C361H4</b>

① La dimension indiquée va du panneau à la surface de la bride.

② Désigne le classement de l'interrupteur seulement.

③ Composants emballés individuellement et expédiés dans un emballage emballé.

④ Pour les clips de rejet, ajouter le suffixe « R » au numéro de catalogue. Exemple : C361SC121R.

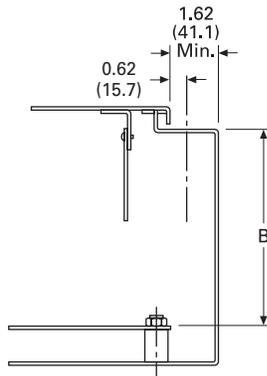
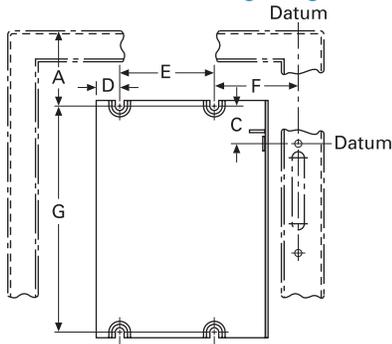
### Dimensions pour la conception de la profondeur variable

Dimensions approximatives en po (mm)

#### Dimensions de montage exigées en po (mm)

Type de sectionneur	A	B	C	D	E	F	G
30 A et 60 A infusible	Voir les dimensions ci-dessous	Voir les dimensions ci-dessous	1,56 (39,6)	0,96 (24,4)	4,00 (101,6)	3,50 (88,9)	7,12 (180,8)
Fusible 30 A et 60 A			1,56 (39,6)	0,96 (24,4)	4,00 (101,6)	3,50 (88,9)	9,75 (247,7)
100 A infusible			1,75 (44,5)	1,10 (27,9)	5,50 (139,7)	3,38 (85,9)	7,12 (180,8)
100 A fusible			1,75 (44,5)	1,10 (27,9)	5,50 (139,7)	3,38 (85,9)	11,88 (301,8)
200 A infusible et fusible			3,34 (84,8)	0,63 (16,0)	8,50 (215,9)	1,84 (46,7)	15,50 (393,7)

#### Dimensions de montage exigées



#### Capacité de la borne

Taille du sectionneur	Calibre de fil
30 A	N° 14 à N° 2 Cu/Al
60 A	N° 14 à N° 2 Cu/Al
100 A	N° 14-1/0 Cu/Al
200 A	N° 6-250 Cu/Al

**Dimension A** = Espacement de pliage du fil requis selon la norme CSA C22.2 N° 12.

**Dimension B** = Profondeur minimale ou maximale de l'intérieur de la bride tenant la poignée de commande au panneau où le sectionneur est monté (variable de 7 à 16 po).

# Dispositifs de commutation

## Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO)

### Sélection de produit

Application à profondeur fixe

### Mécanisme de fonctionnement de la profondeur fixe avec sectionneur — Montage à droite

Tenue à la puissance maximale<sup>①</sup>



Taille du sectionneur (Ampères)	Volts du système CA (volts du moteur)				Utilisation du c.c. Deux pôles 250 V maximum	Classement de pince à fusibles (Ampères) Type non-interchangeable pour fusibles de type H, J, K ou R seulement		Mécanisme d'interrupteur et de manœuvre avec poignée de 4 po pour boîtier NEMA 1 ou 12 Numéro de catalogue
	208 (200)	240 (230)	480 (460)	600 (575)		250 V	600 V	
30	7-1/2	7-1/2	15	20	5	Infusible	—	<b>C361FNC1</b>
						30	—	<b>C361FSC121</b> <sup>②</sup>
						60	30	<b>C361FSC161</b> <sup>②</sup>
60	15	15	30	50**	10	Infusible	—	<b>C361FND1</b>
						60	30	<b>C361FSD122</b> <sup>②</sup>
						—	60	<b>C361FSD162</b> <sup>②</sup>
100	25	30	60	75	20	Infusible	—	<b>C361FNE1</b>
						100	100	<b>C361FSE1263</b>

### Données techniques et spécifications

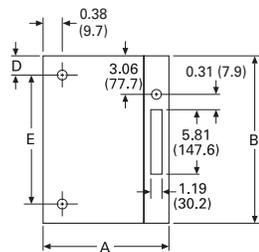
#### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

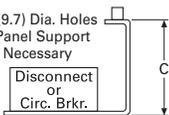
#### Dimension du bâti

Description	A	B	C	D	E
Sectionneur 30 à 60 A	8,63 (219,2)	11,38 (289,1)	6,50 (165,1)	1,50 (38,1)	9,50 (241,3)
Disjoncteur 150 A	8,63 (219,2)	11,38 (289,1)	6,50 (165,1)	1,50 (38,1)	9,50 (241,3)
Sectionneur 100 A	9,88 (251,0)	13,38 (339,9)	7,00 (177,8)	1,25 (31,8)	11,75 (298,5)
Disjoncteur 250 A	9,88 (251,0)	13,38 (339,9)	7,00 (177,8)	1,25 (31,8)	11,75 (298,5)
Disjoncteur 400 A	9,88 (251,0)	13,38 (339,9)	7,00 (177,8)	1,25 (31,8)	11,75 (298,5)

#### Dimensions approximatives



0.38 (9.7) Dia. Holes for Panel Support if Necessary



<sup>①</sup> Désigne le classement de l'interrupteur seulement.

<sup>②</sup> Pour les clips de rejet, ajouter le suffixe « R » au numéro de catalogue. Exemple : C361FSC121R.

#### Capacité de la borne

Taille du sectionneur	Calibre de fil
30 A	N° 2–14 Cu/Al
60 A	N° 2–14 Cu/Al
100 A	N° 1/0–14 Cu/Al
200 A	250 kcmil– N° 6 Cu/Al

### Accessoires

#### Matériel de porte d'isolement de boîtier NEMA 12 type C361

Les trousse matérielles de porte de type C361 sont conçues pour fonctionner avec tous les sectionneurs C361 et C371 et les mécanismes de fonctionnement du disjoncteur.

Ces trousse sont conçues pour être utilisées avec de petits boîtiers avec un espace plancher allant jusqu'à 40 po (1016 mm), intermédiaires de 40 à 60 po (1016 à 1524 mm) ou excédant 60 po (1524 mm) pour assurer un scellement et une protection des armoires contre les entrées non autorisées. Ces trousse peuvent être utilisées sur les brides de boîtier avec

épaisseur du matériau allant de calibre 16 à 3/16 po avec les brides du côté droit seulement. Les trousse matérielles de porte doivent être installées dans un boîtier disponible sur le marché. Consultez les données d'application du fabricant du boîtier pour connaître la bonne sélection de trousse.

#### Matériel de porte d'isolement NEMA 12



#### Sécurité de type C361 NEMA 12 Quincaillerie de porte

Longueur de la poignée (po)	Numéro de catalogue <sup>①</sup>
4	C361KJ4
6	C361KJ6
Loquet de rouleau <sup>②</sup>	C361KR

- ① La barre de verrouillage rectangulaire standard pour l'industrie lourde de 1/4 po x 1/2 po n'est pas fournie avec ces trousse.  
② Troisième loquet à rouleau pour utilisation avec une poignée de 4 ou 6 po lorsque le treillis est requis.

#### Remarque :

Consulter le fabricant du boîtier, certains boîtiers ont un verrou pour la poignée à verrouiller, d'autres boîtiers ont des trous prépercés prêts à monter cette trousse.

### Inter-verrouillage électrique

Circuit	Numéro de catalogue
1NO-1NC	DS200EK1
2NO-2NC	DS200EK2

### Pôles de connexion — Augmentez la profondeur maximale autorisée de 5 po

Application	Numéro de catalogue
Sectionneurs 30, 60, 100 et 200 A	C371CS1
Disjoncteurs 150, 250 et 400 A	
Disjoncteurs 600, 800 et 1200 A	C371CS2

### Pinces à fusibles pour mécanismes de manœuvre à montage variable ou sur bride

#### Sélection de pinces à fusibles pour les sectionneurs de série C361



Taille du démarreur	Tension du moteur	Puissance maximale (3 phases)	Fusible double élément	Classement de la pince à fusibles		Trousse de pinces à fusibles pour installation sur le terrain avec interrupteurs fusibles			
				Ampères	Volts	Numéro de catalogue		Numéro de catalogue	
						Numéro de catalogue Pour non-rejet Types de fusibles	Numéro de catalogue Pour utilisation avec « R » pour rejet Types de fusibles	Numéro de catalogue Pour forme I Type « J » Fusibles	Numéro de catalogue Pour forme II, type « C » Fusibles
0	200/230	3	3	30	250	C351KC21	C351KC21R	—	—
	460/575			5	30	600	C351KD22-61	C351KD22-61R	C351KD71
1	200/230	7-1/2	7-1/2	30	250	C351KC21	C351KC21R	—	—
	460/575			10	30	600	C351KD22-61	C351KD22-61R	C351KD71
2	200	10	10	60	250	C351KD22-61	C351KD22-61R	—	—
	230			60	250	C351KD22-61	C351KD22-61R	—	—
	460/575			25	60	600	C351KD62	C351KD62R	C351KD72
3	200	25	25	100	250	C351KE23-63 <sup>①</sup>	C351KE23-63 <sup>①</sup>	—	—
	230			100	250	C351KE23-63 <sup>①</sup>	C351KE23-63 <sup>①</sup>	—	—
	460/575			50**	100	600	C351KE23-63 <sup>①</sup>	C351KE23-63 <sup>①</sup>	C351KE73
4	200	40	40	200	250	C351KF24-64 <sup>①</sup>	C351KE24-64 <sup>①</sup>	—	—
	230			200	250	C351KF24-64 <sup>①</sup>	C351KE24-64 <sup>①</sup>	—	—
	460/575			100	200	600	C351KF24-64 <sup>①</sup>	C351KE24-64 <sup>①</sup>	C351KF74
5	200	75	75	400	250	Non disponible dans le formulaire de la trousse	Non disponible dans le formulaire de la trousse	Non disponible dans le formulaire de la trousse	Non disponible dans le formulaire de la trousse
	230			400	250				
	460/575			200	400	600			

① Les éléments de réjection « R » de la douille de fusible pour utilisation avec les fusibles de classe R sont fournis en vrac dans les trousse de douilles à fusibles.

# Dispositifs de commutation

## Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO)

### Type C371

Disjoncteur ou protecteur de circuit de moteur	Dimension du bâti	Plage de montage de profondeur variable Min/Max	Numéro de catalogue du mécanisme de fonctionnement seulement	Mécanisme de manœuvre avec poignée de 4 po pour boîtiers NEMA 1-12 et NEMA 4/4X	
				Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
HMCP et série C EHD, FDB, FD, ATF, HFD, ED	150*	6,50 à 16 (165,1 à 406,4)	<b>C371E</b>	<b>C371E1</b>	<b>C371E2</b>
HMCP et série C HJD, JD, JDB, JDC	250	6,50 à 16,63 (165,1 à 422,4)	<b>C371F</b>	<b>C371F5</b>	<b>C371F6</b>
HMCP et série C DK, HKD, KD, KDB	400	6,50 à 16,63 (165,1 à 422,4)	<b>C371F</b>	<b>C371F5</b>	<b>C371F6</b>
Série C HLD, LD, LDC	600	8,50 à 22 (215,9 à 558,8)	<b>C371G</b>	<b>C371G5</b>	<b>C371G6</b>
Série C MD, MDS (pas de MDL)	800	8,75 à 22 (222,3 à 558,8)	<b>C371K</b>	<b>C371K5</b>	<b>C371K6</b>
Série C HND, ND, NDC	1200	9,75 à 22 (247,7 à 558,8)	<b>C371K</b>	<b>C371K5</b>	<b>C371K6</b>

**Remarque :** Le disjoncteur n'est pas inclus dans la trousse.

### Poignée seulement

Taille du cadre du disjoncteur (ampères)	Type de boîtier NEMA	Longueur de la poignée de manœuvre	Numéro de catalogue
150*	1/3R/3/12	4,00 (101,6)	<b>C371H1</b>
	4	4,00 (101,6)	<b>C371H2</b>
	1/3R/3/12	6,00 (152,4)	<b>C371H3</b>
	4	6,00 (152,4)	<b>C371H4</b>
250 à 1200	1/3R/3/12	4,00 (101,6)	<b>C371H5</b>
	4	4,00 (101,6)	<b>C371H6</b>
	1/3R/3/12	6,00 (152,4)	<b>C371H7</b>
	4	6,00 (152,4)	<b>C371H8</b>



### Trousse de support de canal (pôle non fournie)

Pour éviter la flexion de la surface de montage de la poignée de manœuvre. Cela est particulièrement utile lorsque la poignée de manœuvre est montée sur un canal dans un boîtier à portes multiples.

Ampères	Numéro de catalogue
<b>600 à 1200</b>	<b>C371CS6</b>

### pôles de connexion

Application	Numéro de catalogue
Sectionneurs (30, 60, 100, 200 A)	C371CS1
Disjoncteurs (150, 250, 400 A)	C371CS1
Disjoncteurs (600, 800, 1200 A)	C371CS2

- ① Pour une profondeur maximale admissible, voir les bielles à gauche.
- ② Les dimensions indiquées sont celles de la surface de la bride du panneau.
- ③ Ne comprend de poignée.
- ④ Augmente la profondeur maximale autorisée de 5 po (127 mm).

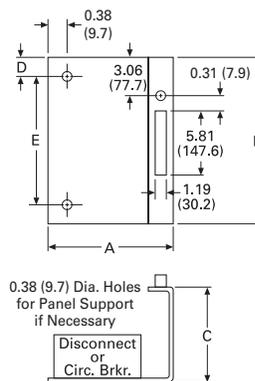
### Dimensions

Dimensions approximatives en po (mm)

#### Dimension du bâti

Description	A	B	C	D	E
Sectionneur 30 à 60 A	8,63 (219,2)	11,38 (289,1)	6,50 (165,1)	1,50 (38,1)	9,50 (241,3)
Disjoncteur 150 A	8,63 (219,2)	11,38 (289,1)	6,50 (165,1)	1,50 (38,1)	9,50 (241,3)
Sectionneur 100 A	9,88 (251,0)	13,38 (339,9)	7,00 (177,8)	1,25 (31,8)	11,75 (298,5)
Disjoncteur 250 A	9,88 (251,0)	13,38 (339,9)	7,00 (177,8)	1,25 (31,8)	11,75 (298,5)
Disjoncteur 400 A	9,88 (251,0)	13,38 (339,9)	7,00 (177,8)	1,25 (31,8)	11,75 (298,5)

#### Dimensions approximatives



## Mécanismes de fonctionnement des fabricants d'équipement d'origine (FEO)

### Désignations du boîtier CSA (Code canadien de l'électricité C22.1)

	Boîtier 1	Boîtier 2	Boîtier 3	Boîtier 4	Boîtier 5	Emplacement dangereux Classe II, Gr. E, F, G	Emplacement dangereux Classe I, Gr. C, D
DÉSIGNATION NEMA	Boîtiers à Service général	Boîte abritée	Boîtier résistant aux intempéries.	Boîtier résistant aux intempéries.	Boîtier étanche à la poussière. (Non dangereux)	Boîtier étanche à la poussière. (Poussière dangereuse)	Consultez le Code canadien de l'électricité C22.1 Sec. 18
	(a) Protège contre les contacts accidentels avec des pièces sous tension.	(a) Même que (a) pour boîte. 1 (b) L'utilisation intérieure de telle sorte qu'il est exposé à l'humidité, à la saleté ou aux gouttes d'humidité dues à la condensation ne nuirait pas à l'efficacité du dispositif protégé. (C22.2 N° 94)	(a) Même que (a) pour boîte. 1 (b) L'utilisation extérieure a été conçue pour que l'exposition aux intempéries, à l'humidité, à la saleté ou aux éclaboussures extrêmes ne nuise pas à l'efficacité de du dispositif protégé. (C22.2 N° 94)	(a) Même que (a) pour boîte. 1 (b) Utilisation extérieure ou intérieure, donc construite selon laquelle un jet d'eau n'entre pas dans le boîtier. (C22.2 N° 94)	(a) Même que (a) pour boîte. 1 (b) Pour utilisation à l'intérieur, telle que la poussière, les fibres inflammables ou les combustibles volants ne peuvent pas pénétrer dans le boîtier. (C22.2 N° 94)	(C22.2 N° 94)	C22.2 N° 30)
Type 1 Service général – Intérieur	Le boîtier essentiellement identique, non-ventilé, protège contre la saleté qui tombe.						
Type 2 Intérieur résistant aux égouttements		Essentiellement identique					
Type 3 Eau et poussière soufflées par le vent - intérieur/extérieur			Essentiellement identique				
Type 3R Résistant à la pluie et grésil (glace) – intérieur/extérieur			Essentiellement identique, la CSA ne dit pas spécifiquement à l'épreuve du grésil				
Type 3S Étanche à la poussière, à la pluie et au grésil (glace), à l'extérieur			Essentiellement identique, la CSA ne dit pas spécifiquement à l'épreuve du grésil				
Type 4 Étanche à l'eau et à la poussière – intérieur/extérieur				Boîtier CSA 4 est pour le service intérieur et extérieur			
Type 4X Étanche à l'eau, à la poussière et résistant à la corrosion, à l'intérieur et à l'extérieur				Boîtier CSA Le 4X spécifie la résistance à la corrosion			
Type 5 Remplace le type 12 pour l'application de commande					Boîtier CSA 5 mentionne la poussière sédimentaire, la peluche, etc.		
Type 6 Submersible, étanche à l'eau et la poussière, et résistant au grésil (glace) – intérieur et extérieur							
Type 7 Classe I, Gr. A, B, C ou D, emplacements intérieurs dangereux - coupure d'air							Similaire
Type 8 Classe I, Gr. A, B, C ou D, emplacements intérieurs dangereux - immergé dans l'huile							Similaire
Type 9 Classe II, Gr. E, F ou G, emplacements intérieurs dangereux - coupure d'air						Similaire	
Type 10 Bureau des mines	<b>Aucun équivalent CSA;</b> spécifié pour les applications de contrôle industriel, voir C22.5 pour utilisation d'électricité dans les mines						
Type 11 Résistant à la corrosion et à l'égouttement – l'huile est immergée à l'intérieur				Semblable – mais pas d'équivalent CSA au type 11			
Type 12 Usage industriel étanche à la poussière et à l'égouttement – intérieur					La plupart des fonctions sont semblables - peut choisir.		
Type 13 Étanche à l'huile et à la poussière - intérieur	CSA pour l'infiltration d'huile et de liquide de refroidissement, la pulvérisation et les éclaboussures						

## Dispositifs de sectionnement, interrupteurs d'isolation

<b>Date de révision</b>	<b>Changements</b>	<b>Description</b>
1/7/2021	Page 17	Mise à jour contenu
1/7/2021	Page 18	Mise à jour contenu
1/7/2021	Page 27	Mise à jour contenu
1/7/2021	Page 42	Mise à jour contenu
1/7/2021	Page 54	Mise à jour contenu
1/7/2021	Page 68	Mise à jour contenu
1/7/2021	Page 72	Mise à jour contenu
01/07/2020	Toutes	Modifications de la date de révision: Juillet 2020



Eaton est déterminé à assurer une alimentation fiable, efficace et sécuritaire lorsqu'elle est nécessaire. Grâce à une connaissance inégalée de la gestion de l'alimentation électrique dans l'ensemble des industries, les experts de Eaton offrent des solutions personnalisées et intégrées pour résoudre les défis les plus critiques de nos clients.

Notre attention est sur la fourniture de la bonne solution pour l'application. Mais les décideurs exigent plus que des produits novateurs. Ils se tournent vers Eaton pour un engagement inébranlable envers le soutien du personnel qui fait de la réussite des clients une priorité absolue. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter [www.EatonCanada.ca](http://www.EatonCanada.ca).

**Eaton**

1000 Eaton Blvd.  
Cleveland, OH 44122  
États-Unis  
877-ETN-CARE (877-386-2273)  
Eaton.com

Secteur électrique  
Opérations canadiennes  
5050 Mainway  
Burlington (Ontario) L7L 5Z1  
Canada  
EatonCanada.ca

© 2021 Eaton  
Tous droits réservés  
Imprimé au Canada  
Pub. N° CA008015FR  
Juillet 2021

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour obtenir les dernières informations concernant nos produits et notre soutien.

