



Une compagnie de Sonepar

# RÉPERTOIRE DES PRODUITS

## de contrôle, de détection et de sécurité des machines

Dispositifs intelligents

Puissance

Commande & protection des moteurs

Contrôle logique

Interface opérateur

Connectivité

Sécurité

Capteurs



**Allen-Bradley**



**Rockwell  
Automation**



## Répertoire des produits de contrôle, de détection et de sécurité des machines

Ce répertoire regroupe une sélection des produits de contrôle, détection et sécurité des machines **Allen-Bradley®** de **Rockwell Automation**®. Vous trouverez plusieurs données techniques, des photos et d'autres informations pertinentes. Les produits **Allen-Bradley®** sont une référence dans l'industrie depuis plus de 115 ans. Ce succès s'explique par la fiabilité des produits et leur endurance éprouvée.

Ce service s'adresse à tous nos clients peu importe où ils se trouvent au pays.  
Voici quelques exemples de situation d'urgence:

- ▶ Bris dans une usine (câblage, automate, contrôle, fusible, etc)
- ▶ Explosion de transformateur
- ▶ Arrêt de convoyeur
- ▶ Problème électrique
- ▶ Et plus!

**Service Urgence**  
**1 800 363-0303**  
Après les heures de bureau  
(Frais applicables)



### Automate programmable

- Contrôleur micro 810 et accessoire .....	7
- Contrôleur micro 820 et accessoire .....	8
- Contrôleur micro 850 / Contrôleur micro 870 .....	8
- Accessoire pour micro 820, 850 et 870 .....	9
- Module d'extension pour micro 850 et 870 .....	9

### Interface opérateur

- Écran opérateur PanelView <sup>MD</sup> 800 et accessoire .....	10
---	----

### Interrupteur

- Interrupteur 3 pôles de charge UL 508 .....	11
- Poignée plus robuste pour 194E .....	11

### Sectionneur rotatif

- Sectionneur rotatif CEI, UL / CSA .....	12
- Sectionneur rotatif CEI, UL98 CSA .....	12
- Accessoire pour sectionneur 194R / 194U .....	12

### Démarreur non combiné CEI et NEMA à connecteur rapide *Next Generation*

- Démarreur, boîtier, relais de surcharge, ensemble d'opérateur 22,5 mm et de transformateur avec fusibles .....	13-16
--	-------

### Démarreur sous boîtier

- Boîtier CEI IP66 .....	17
- Petit boîtier plastique économique pour démarreur .....	17

### Démarreur sous boîtier métal CEI et manuel NEMA

- Démarreur non combiné, boîtier NEMA 3R-4-12 .....	18
- Combiné, sectionneur à fusibles cadenassable, boîtier NEMA 1 .....	18
- Combiné, sectionneur à fusibles cadenassable, boîtier 3R-4-12 .....	18

### Démarreur manuel NEMA et élément de surcharge

- Démarreur manuel monophasé .....	19
- Démarreur manuel triphasé .....	19

### Démarreur manuel CEI

- Démarreur manuel série 140MT .....	20
- Démarreur manuel série 140MP .....	21

### Contacteur CEI

- Contacteur 100-C .....	22
- Contacteur 100-E .....	22
- Accessoire .....	22

### Relais de surcharge E100 pour 100-C & 100-E

.....	23
-------	----

**Relais de surveillance et de surcharge**

- Relais de surveillance de tension et courant ..... 24
- Relais de surcharge bimétallique ..... 24
- Adaptateur pour montage sur rail DIN ..... 24

**Contacteur**

- Usage général (éclairage et chauffage) ..... 25
- Sous coffret NEMA 1 ..... 25
- Contacteur à multipôles pour éclairage ..... 25
- Contact additionnel ..... 25

**Démarreur progressif et accessoire**

- Démarreur progressif SMC-3<sup>MD</sup> et accessoire ..... 26
- Démarreur progressif SMC Flex<sup>MD</sup> et accessoire ..... 27
- Démarreur progressif SMC-50<sup>MD</sup> et accessoire ..... 28

**Contacteur statique (solid state) et contrôleur de couple de démarrage**

- Contacteur statique Solid State 156-C ..... 29
- Contrôleur de couple de démarrage STC 154 ..... 29

**Variateur de vitesse**

- PowerFlex<sup>MD</sup> 523 ..... 30-31
- PowerFlex<sup>MD</sup> 525 ..... 32-33

**Bouton cei de 22,5 mm**

- Bouton (partie avant) ..... 34
- Verrou de montage (partie arrière) ..... 34
- Bloc de contact et lampe témoin ..... 34
- Boîtier d'arrêt d'urgence assemblé ..... 34

**Boîtier et plaque signalétique**

- Boîtier seul ..... 35
- Bloc de contact et lampe témoin pour montage sur la base du boîtier ..... 35
- Plaque signalétique ..... 35

**Relais de contrôle et base**

- Type HA, tubulaire ..... 36
- Type HB, à lame ..... 36
- Type HC, à lame miniature ..... 36

**Relais de contrôle, minuterie et base**

- Type HK, à lame miniature ..... 37
- Type HL, style bornier ..... 37
- Type HG, relais de puissance ..... 37
- 700-HNC, débrochable ..... 37

**Minuterie et base**

- 700-FE, FS montage sur rail DIN ..... 38
- 700-HR, débrochable ..... 38

**Alarme**

- Alarme sonore pour panneau - trou de montage 22 mm .....	39
- Alarme sonore industrielle .....	39
- Mini strobe .....	39
- Alarme visuelle 855PB pour panneau * .....	40
- Alarme visuelle et sonore 852 pour panneau * .....	40
- Alarme visuelle industrielle 90 mm .....	40

**Tour lumineuse modulaire**

- Tour lumineuse industrielle de 40 mm de diamètre .....	41
--	----

**Bornier cei série 1492-j**

- Bornier .....	42
- Accessoire pour bornier .....	42

**Bloc de distribution et alimentation**

- Bloc de distribution IP2X pour 600 VAC maximum .....	43
- Bloc de distribution standard pour 600 VAC maximum .....	43
- Alimentation bas voltage .....	43

**Disjoncteur**

- Disjoncteur 1489-M .....	44
- Disjoncteur 1492-SPM .....	45

**Porte-fusible**

- Porte-fusible 140F .....	46
- Porte-fusible 1492-FB .....	46

**Capteur photoélectrique**

- Capteur photoélectrique 42JB VisiSight <sup>MD</sup> .....	47
- Capteur photoélectrique cylindrique de plastique 18 mm .....	47
- Capteur photoélectrique RightSight 18 <sup>MD</sup> .....	48
- Capteur photoélectrique RightSight M30 <sup>MD</sup> .....	48
- Capteur photoélectrique série 9 000 .....	49
- Accessoire .....	49

**Capteur de proximité**

- Capteur de proximité WorldProx <sup>MD</sup> .....	50
- Interrupteur de fin de course (30 mm CEI) .....	50

**Barrière immatérielle de sécurité**

- Pour point d'opération (POC) à alimentation 24 VDC .....	51
- Module de raccordement pour modèle 450L .....	51
- Pour accès de périmètre (PAC) à alimentation 24 VDC .....	51
- Accessoire .....	51

**Interrupteur de sécurité**

- Interrupteur de fin de course .....	52
- Interrupteur à broche et à interverrouillage .....	52
- Accessoire .....	52

**Dispositif électronique, relais de surveillance de sécurité**

- Dispositif électronique sans contact SensaGuard <sup>MD</sup> .....	53
- Accessoire .....	53
- Relais de surveillance .....	53

**Relais de surveillance programmable, interrupteur à câble, relais d'interposition**

- Relais de surveillance programmable .....	54
- Interrupteur à câble Lifeline <sup>MD</sup> .....	54
- Accessoire .....	54
- Relais d'interposition lié mécaniquement .....	54

**Contacteur de sécurité**

- Contacteur 100S-C avec contact auxiliaire lié mécaniquement pour application de sécurité machine .....	55
- Contacteur 100S-E avec contact auxiliaire lié mécaniquement pour application de sécurité machine .....	55
- Courant en pleine charge de moteur et bobine de remplacement pour 100C .....	56

# AUTOMATE PROGRAMMABLE

## Micro 810 et accessoire

### Contrôleur micro 810

#### Format Nano

- 2 modes de programmation : *Smart Relay* avec afficheur optionnel ou logiciel CCW gratuit - *Consultez rockwellautomation.com*
- 2 sorties 4A et 2 sorties 8A
- Modèle à alimentation 24 VDC permet jusqu'à 4 entrées analogiques 0 à 10 VDC intégrés



# Pièce	Alimentation	Entrées	Sorties
2080-LC10-12QWB	24 VDC	(4) 24 VDC, (4) 24 VDC configurable comme analogique	(4) Relais
2080-LC10-12AWA	120 / 240 VAC	(8) 120 / 240 VAC	(4) Relais
2080-LC10-12QBB	24 VDC	(4) 24 VDC, (4) 24 VDC configurable comme analogique	(4) 24 VDC PNP

### Accessoire



Adaptateur USB  
2080 - USBADAPTER



Afficheur LCD  
2080-LCD



Alimentation  
120 / 240 VAC

# Pièce	Description
2080-USBADAPTER	Adaptateur USB pour programmation avec logiciel CCW
2080-LCD	Afficheur LCD de 1,5 po pour programmation <i>Smart Relay</i> , afficheur, horloge et mémoire de sauvegarde
2080-PSAC-12W	Alimentation 120 / 240 VAC à 24 VDC pour le contrôleur et les E/S 12W, 0,5A
2080-PS120-240VAC	Alimentation 120 / 240 VAC à 24 VDC pour le contrôleur et les E/S 38,4W, 1,6A

# AUTOMATE PROGRAMMABLE

## Micro 820, 850, 870 et accessoire

### Contrôleur micro 820 à 20 points

- Programmation avec le logiciel CCW (gratuit) - [Consultez rockwellautomation.com](http://Consultez rockwellautomation.com)
- Les 4 premières entrées sont logiques ou analogiques 0 à 10 VDC non isolées
- Supporte jusqu'à 4 thermistances de température 10 k
- 1 sortie analogique 0 à 10 VDC non isolée
- 1 sortie MLI (PWM) 5 kHz sur modèle à sortie transistor
- Support de carte mémoire SD
- Horloge en temps réel
- Ports de communication intégrés
  - Programmation USB
  - Port série non isolé sur bornier (RS232/485)
  - Ethernet/IP (aussi pour programmation)
- 2 modules *Plug-Ins* optionnels

# Pièce	Alimentation	Entrées	Sorties
2080-L20E-20QBB	24 VDC	(12) 24 VDC	(7) 24 VDC Source
2080-L20E-20QWB	24 VDC	(12) 24 VDC	(7) Relais
2080-L20E-20AWB	24 VDC	(8) 120 VAC (4) 24 VDC	(7) Relais
2080-L20E-20QBBR *	24 VDC	(12) 24 VDC	(7) 24 VDC Source
2080-L20E-20QWBR *	24 VDC	(12) 24 VDC	(7) Relais
2080-L20E-20AWBR *	24 VDC	(8) 120 VAC (4) 24 VDC	(7) Relais



Micro 820  
20 points

\* Borniers amovibles

### Accessoire

# Pièce	Description
2080-REMLCD	Module interface opérateur LCD de 3,5 po pour contrôleur micro 820, 850 et 870



2080-REMLCD

### Contrôleur micro 850 avec 24 ou 48 points / Contrôleur micro 870 - 24 points

- Programmation avec le logiciel CCW (gratuit) - [Consultez rockwellautomation.com](http://Consultez rockwellautomation.com)
- Jusqu'à 6 entrées de type compteur rapide (HSC) et 3 sorties d'axe (PTO)
- Ports de communication intégrés
  - Programmation USB
  - Port série non isolé (RS232/485)
  - Ethernet / IP (aussi pour programmation)
- Modules *Plug-Ins* optionnels :
  - 24 points - 3 modules
  - 48 points - 5 modules
- Modules d'extension optionnels :
  - Maximum de 132 points E / S

# Pièce	Alimentation	Entrées	Sorties	Compteur rapide 100kHz	Sorties d'axe
2080-L50E-24AWB	24 VDC	(14) 120 VAC	(10) Relais	-	-
2080-L50E-24QBB	24 VDC	(14) 24 VDC	(10) 24 VDC, PNP	4	-
2080-L50E-24QVB	24 VDC	(14) 24 VDC	(10) 24 VDC, NPN	4	-
2080-L50E-24QWB	24 VDC	(14) 24 VDC	(10) Relais	4	2
2080-L50E-48AWB	24 VDC	(28) 120 VAC	(20) Relais	-	-
2080-L50E-48QBB	24 VDC	(28) 24 VDC	(20) 24 VDC, PNP	6	-
2080-L50E-48QVB	24 VDC	(28) 24 VDC	(20) 24 VDC, NPN	6	3
2080-L50E-48QWB	24 VDC	(28) 24 VDC	(20) Relais	6	-
2080-L70E-24QWB	24 VDC	(14) 24 VDC	(10) Relais	4	-
2080-L70E-24QBB	24 VDC	(14) 24 VDC	(10) 24 VDC, PNP	4	2



Micro 850  
24 points - 3 modules

# AUTOMATE PROGRAMMABLE

## Accessoire et module d'extension

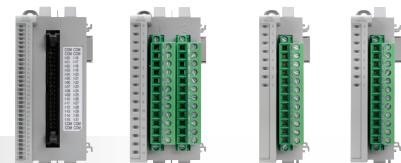
### Accessoire (pour micro 820, 850 et 870)

# Pièce	Description	Entrées
2080-PS120-240VAC	Alimentation 120 / 240 VAC à 24 VDC pour le contrôleur et les E/S	-
2080-IF4	4 entrées analogiques, 0 à 20 mA, 0 à 10 V, non isolée 12 bits	E/S Analogique
2080-IF2	2 entrées analogiques, 0 à 20 mA, 0 à 10 V, non isolée 12 bits	E/S Analogique
2080-OF2	2 sorties analogiques, 0 à 20 mA, 0 à 10 V, non isolée 12 bits	E/S Analogique
2080-SERIALISOL	Port série isolé RS232 / 485	Communication
2080-MEMBAK-RTC	Sauvegarde de la mémoire et horloge en temps réel	Mémoire de sauvegarde
2080-TRIMPOT6	Entrée analogique à potentiomètre réglable 6 voies	Spécialité
2080-RTD2	RTD 2 voies, non isolé, $\pm 1^\circ\text{C}$	Spécialité
2080-TC2	Thermocouple 2 voies, non isolé, $\pm 1^\circ\text{C}$	Spécialité
2080-IQ4	4 entrées digitales, 12 / 24 VDC	E/S Digitale
2080-OB4	4 sorties digitales, 12 / 24 VDC, PNP	E/S Digitale
2080-OV4	4 sorties digitales, 12 / 24 VDC, NPN	E/S Digitale
2080-OW4I	4 sorties relais isolées individuelles, 2 A	E/S Digitale
2080-IQ4OB4	4 entrées digitales, 12 / 24 VDC, 4 sorties digitales, 12 / 24 VDC, PNP	E/S Digitale
2080-IQ4OV4	4 entrées digitales, 12 / 24 VDC, 4 sorties digitales, 12 / 24 VDC, NPN	E/S Digitale
2080-DNET20	Devicenet Scanner supporte jusqu'à 20 Noeuds	Communication
2080-MOT-HSC	Compteur Hauteur Vitesse 4 entrées	Alimentation



Modules Plug-Ins

Micro 850



### Module d'extension pour micro 850 et 870 seulement

# Pièce	Description	Type
2085-IA8	8 entrées, 120 VAC	Discret
2085-IM8	8 entrées, 240 VAC	
2085-OA8	8 sorties, 120 / 240 VAC Triac	
2085-IQ16	16 entrées, 12 / 24 VDC	
2085-IQ32T	32 entrées, 12 / 24 VDC	
2085-OV16	16 sorties, 12 / 24 VDC NPN Transistor	
2085-OB16	16 sorties, 12 / 24 VDC PNP Transistor	
2085-OW8	8 sorties, 2A, AC / DC Relais	
2085-OW16	16 sorties, 2A, AC / DC Relais	
2085-IF4	4 entrées isolées, 14-bits, 0 à 20 mA, - 10 à + 10 VDC	Analogique
2085-IF8	8 entrées isolées, 14-bits, 0 à 20 mA, - 10 à + 10 VDC	
2085-OF4	4 sorties isolées, 12-bits, 0 à 20 mA, - 10 à + 10 VDC	
2085-IRT4	4 entrées isolées, 16-bits RTD et TC, $\pm 0,5^\circ\text{C}$	Spécialité
2085-ECR	Terminaison de bus 2085	Terminaison
2085-EP24VDC	Module d'expansion alimentation supplémentaire 24VDC	Spécialité

**Note :** Autres modules de nos partenaires *Encompass* disponibles sur commande (*Prosoft Technology, Spectrum Control, Hardy Solutions*)

# INTERFACE OPÉRATEUR

## et accessoire

### Écran opérateur *PanelView<sup>MD</sup> 800*

- Optimisé pour la communication avec les automates série micro 800, *Micrologix* et d'autres fabricants
- Affichage des informations en 7 langues
- Messages d'alarme pour les opérateurs
- Port de communication RS232 / RS485 et Ethernet / IP incluant les protocoles Modbus et Modbus / TCP
- Protection des informations par utilisateur et mot de passe
- Programmation à partir du serveur Web intégré (*online*) ou avec le logiciel CCW gratuit (*offline*)

Consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)



# Pièce	Description	Résolution de l'écran	Mode d'entrée d'information	Étanchéité	Tension d'alimentation
2711R-T4T	Écran opérateur couleur, avec support MicroSD, port USB 2.0, horloge en temps réel à pile, rétroéclairage DEL	480 x 272 WQVGA (65 000 couleurs)	Membrane résistive et boutons de fonction (horizontal ou vertical)	IP65, Nema 4X, 12 et 13	24 VDC
2711R-T7T		800 x 480 WVGA (65 000 couleurs)	Membrane résistive (horizontal ou vertical)		
2711R-T10T		800 x 600 SVGA (65 000 couleurs)			

### Accessoire

# Pièce	Description
2711R-APK7	Plaque d'adaptation pour trou de la série <i>PanelView<sup>MD</sup> Component</i> 6 pouces 2711C
2711R-APK10	Plaque d'adaptation pour trou de la série <i>PanelView<sup>MD</sup> Component</i> 10 pouces 2711C

### Écran opérateur *Opti Panel<sup>MD</sup> Compact Lite* (2800CL)

- Ecran opérateur *Opti Panel<sup>MD</sup> Compact Lite* (2800CL)
- Cadre et boîtier en plastique
- Face avant résistive analogique monotouche
- Petits formats : 4,3 po et 7 po
- Les découpes du panneau correspondent à celles du *PanelView<sup>MD</sup> 800* (4 po et 7 po)
- Accès à distance FactoryTalk® - licence de base
- 1 Go de RAM, environ 2,7 Go de stockage disponible pour l'application (environ 10 Go au total)
- Batterie extractible et carte MicroSD

Contactez votre représentant Lumen



# INTERRUPTEUR et accessoire

194E-A25-1753-6N



## Interrupteur 3 pôles (Marche / Arrêt) de charge UL 508 CSA22.2 #14

(Tige d'opération incluse)

# Pièce	Montage	Capacité en courant (A)
194E-E25-1753-6N	Frontal / Porte	25
194E-E32-1753-6N	Frontal / Porte	32
194E-E63-1753-6N	Frontal / Porte	63
194E-A25-1753-6N + 194L-G3393	Sur Rail Din avec tige ajustable 100 à 235 mm	25
194E-A32-1753-6N + 194L-G3393	Sur Rail Din avec tige ajustable 100 à 235 mm	32
194E-A63-1753-6N + 194L-G3393	Sur Rail Din avec tige ajustable 100 à 235 mm	63

194E-SY



## Poignée plus robuste NEMA 3, 3R, 4, 4X pour 194E (montage rail din seulement)

194E 25-63A	Noir	Jaune / Rouge	Ensemble adaptateur et tige 12 po (30,5 cm)
Poignée standard	194E-SB	194E-SY	194E-S1-P*

\* 194E-S1P = 194E-NS-P + 194R-S1

# SECTIONNEUR ROTATIF

## et accessoire

### Sectionneur rotatif CEI, UL / CSA

# Pièce *	Type (avec fusible)	Capacité en courant (A)	Capacité maximum en HP, 3 phases (60 Hz)		
			240 VAC	480 VAC	600 VAC
194R-J30-1753	30 A, Class J, HRCI-J	30	7,5	15	20
194R-J60-1753	60 A, Class J, HRCI-J	60	15	30	50
194R-J100-1753	100 A, Class J, HRCI-J	100	30	60	75
194R-J200-1753**	200 A, Class J, HRCI-J	200	60	125	150



194R-J30-1753

\* Des fusibles temporisés sont nécessaires pour atteindre le nombre maximum de HP. Aucune indication lumineuse.

\*\* Terminaux requis pour sectionneur de 200A : 194R-TL1

### Sectionneur rotatif CEI, UL98 CSA 22,2 # 4

# Pièce *	Montage	Capacité en courant (A)	Capacité maximum en HP, 3 phases (60 Hz)		
			240 VAC	480 VAC	600 VAC
194U-A30-1753	Sur Rail Din	30	10	20	30
194U-A60-1753	Sur Rail Din	60	20	40	50
194U-A100-1753	Sur Rail Din	100	30	30	30
194U-E30-1753	Frontal / Porte	30	10	20	30
194U-E60-1753	Frontal / Porte	60	20	40	50
194U-E100-1753	Frontal / Porte	100	30	30	30



194U-A100-1753

\* Accessoires non inclus.

### Accessoire pour sectionneur 194R 30-60-100-200A / 194U 30-60-100A

	Noir	Jaune / Rouge	12 po (30,5 cm)	21 po (53,3 cm)
<b>194R-30-60A</b>				
Poignée standard	194R-PB	194R-PY	-	-
Poignée option test	194R-PBT	194R-PYT	-	-
Tige d'enclanchement	-	-	194R-S1	194R-S2
<b>194U 30-60-100A rail DIN</b>				
Poignée standard	194E-SB	194E-SY	-	-
Tige d'enclanchement	-	-	194U-S1	194U-S2
<b>194U 30-60-100A frontal</b>				
Poignée standard	194L-HE6G-175	194L-HE6N-175	-	-
Tige d'enclanchement	-	-	194U-G3688	
<b>194R 100-200A</b>				
Poignée standard	194R-HM4	194R-HM4E	-	-
Tige d'enclanchement	-	-	194R-R7	194R-R8



194R-PBT



194R-PYT



194R-HM4

# DÉMARREUR NON COMBINÉ CEI et NEMA



## Démarreur à connecteur rapide *Next Generation*

Les démarreurs *Allen-Bradley*® CEI et NEMA dans un boîtier de Type 1 avec couvercle amovible sont facile à sélectionner et éliminent les problèmes d'interconnexions et d'interchangeabilités. Ces démarreurs vous offrent la qualité et la valeur des composantes de contrôle *Allen-Bradley*® sans les tracas d'assemblage.

Les démarreurs sont disponibles en version CEI de 9 à 55A non inverseur, de 9 à 37A inverseur ou en version NEMA calibre 0 à 2 non inverseur, calibre 0 ou 1 inverseur.

Les pages 14 à 16 vous permettront de trouver votre solution en suivant les étapes énumérées plus bas.

Les caractéristiques :

- Non-combiné, boîtier de métal Type 1, couvercle amovible
- Réarmement inclus pour les relais de surcharge E100 ou bimétallique
- Tension de bobine 120 VAC
- Dimensions approximatives – 13 po (haut), 7,5 po (large) et 6 po (profond)
- Relais de surcharge vendu séparément
- Approbation CSA et UL



Les ensembles d'opérateurs 22 mm précablés éliminent les problèmes d'interconnexions et d'interchangeabilités.

### C'est facile, flexible et précâblé

1. Sélectionner le démarreur non inverseur ou inverseur (Page 14)
2. Sélectionner l'ensemble d'opérateur 22,5 mm (Page 16)
3. Sélectionner le relais de surcharge électronique (Page 14) ou bimétallique (Page 15)
4. Sélectionner le transformateur de contrôle, si nécessaire (Page 16)
5. Faire les raccordements de ces composantes sur les borniers **et voilà!**



# DÉMARREUR NON COMBINÉ CEI ET NEMA

à connecteur rapide *Next Generation*

## Boîtier en métal Nema 1

### CEI inverseur et non inverseur

# Pièce (Bobine 115 VAC)		Ampères (A)	Puissance (HP)				
			1 phase		3 phases		
Non inverseur	Inverseur	115 VAC	230 VAC	230 VAC	460 VAC	575 VAC	
109-C09AD-OLR	105-C09AD-OLR	9	1/2	1/2	2	5	7-1/2
109-C12AD-OLR	105-C12AD-OLR	12	1/2	2	3	7-1/2	10
109-C16AD-OLR	105-C16AD-OLR	16	1	3	5	10	15
109-C23AD-OLR	105-C23AD-OLR	23	2	3	7-1/2	15	15
109-C30AD-OLR	105-C30AD-OLR	30	2	5	10	20	25
109-C37AD-OLR	105-C37AD-OLR	37	3	5	10	25	30
109-C43AD-OLR	-	43	3	7-1/2	15	30	30
109-C55AD-OLR	-	55	5	10	20	40	40



### Nema inverseur et non inverseur

# Pièce (Bobine 115 VAC)		Calibre	Puissance (HP)			
			3 phases			
Non inverseur	Inverseur	200 VAC	230 VAC	460 VAC	575 VAC	
309-AAD-XXX	305-AAD-XXX	0	3	3	5	5
309-BAD-XXX	305-BAD-XXX	1	7-1/2	7-1/2	10	10
309-CAD-XXX	-	2	10	15	25	25

### Sélection de relais de surcharge électronique E100

# Pièce	Plage d'ajustement (A)	Suffixe des démarreurs							
		Calibre 0		Calibre 1		Calibre 2			
1 & 3 phases	(A)	C09	C12	C16	C23	C30	C37	C43	C55
193-1EFAB*	0,1 à 0,5	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
193-1EFBB*	0,2 à 1,0	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
193-1EFCB*	1,0 à 5,0	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
193-1EFDB*	3,2 à 16	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
193-1EFEB*	5,4 à 27	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
193-1EFFD*	11 à 55	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
		Calibre 0			Calibre 1		Calibre 2		
193-1EFED*	5,4 à 27	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de réarmement externe	193-1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Adaptateur obligatoire pour les démarreurs à connecteur rapide

Note: Tableau « Courant en pleine charge de moteur » - p. 56



# DÉMARREUR NON COMBINÉ CEI ET NEMA

à connecteur rapide *Next Generation*

## Sélection de relais de surcharge bimétallique

# Pièce	Pour utiliser avec	Plage d'ajustement (A)
193-T1AA63		0,45 à 0,63
193-T1AA80		0,55 à 0,80
193-T1AB10		0,75 à 1,0
193-T1AB13		0,90 à 1,3
193-T1AB16		1,1 à 1,6
193-T1AB20		1,4 à 2,0
193-T1AB25		1,8 à 2,5
193-T1AB32		2,3 à 3,2
193-T1AB40		2,9 à 4,0
193-T1AB48		3,5 à 4,8
193-T1AB63		4,5 à 6,3
193-T1AB75		5,5 à 7,5
193-T1AC10		7,2 à 10
193-T1AC12		9,0 à 12,6
193-T1AC16	100-C09 à 100-C23	11,3 à 16
193-T1AC20		15 à 20
193-T1AC21	100-C16 à 100-C23	17,5 à 21,5
193-T1AC25	100-C23	21 à 25
193-T1BC20		15 à 20
193-T1BC25	100-C30 à 100-C37	21 à 25
193-T1BC30		24,5 à 30
193-T1BC38	100-C37	33 à 38
193-T1CC36		24,5 à 36
193-T1CC47	100-C43 à 100-C55	35 à 47
193-T1CC60	100-C55	45 à 60
193-T1DC47		35 à 47
193-T1DC60	100-C60 à 100-C85	45 à 60
193-RA3	Adaptateur de réarmement externe *	-

\* Adaptateur obligatoire pour les démarreurs à connecteur rapide



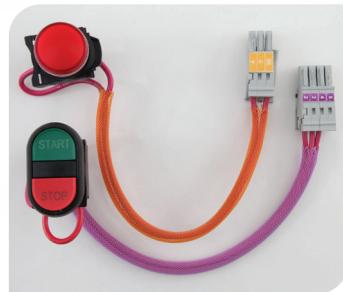
193-T1

# DÉMARREUR NON COMBINÉ CEI ET NEMA

à connecteur rapide *Next Generation*

## Ensemble d'opérateur 22,5 mm

# Pièce	Description
198-SSPB	Bouton poussoir Marche/Arrêt
198-2SS	Sélecteur 2 positions
198-3SS	Sélecteur 3 positions
198-FRSPB	Bouton poussoir Marche Avant / Arrière et Arrêt
198-ESP *	Bouton poussoir Arrêt d'urgence
198-GUPL	Indicateur lumineux DEL universel vert, 24 à 120 VAC / VDC
198-RUPL	Indicateur lumineux DEL universel rouge, 24 à 120 VAC / VDC
198-WUPL	Indicateur lumineux DEL universel blanc, 24 à 120 VAC / VDC
198-G240PL	Indicateur lumineux DEL universel vert, 240 VAC
198-R240PL	Indicateur lumineux DEL universel rouge, 240 VAC
198-W240PL	Indicateur lumineux DEL universel blanc, 240 VAC
198-SA11**	Un contact auxiliaire N.F. et un N.O.



Ensemble d'opérateur 22,5 mm

\* Pour démarreur 105 et 305 seulement. Cette option est disponible sur commande spéciale pour les modèles 109 et 309.

\*\* Ajouter pour une deuxième lampe témoin.

## Ensemble de transformateur avec fusibles

# Pièce	Description	Capacité (VA)
1497-HD50	208 à 120 VAC	50
1497-AD50	240 à 120 VAC	50
1497-BD50	480 à 120 VAC	50
1497-CD50	600 à 120 VAC	50
1497-CJ50	600 à 24 VAC	50
1497-HJ50	208 à 24 VAC	50
1497-AJ50	230 - 240 à 24 VAC	50
1497-BJ50	460 - 480 à 24 VAC	50



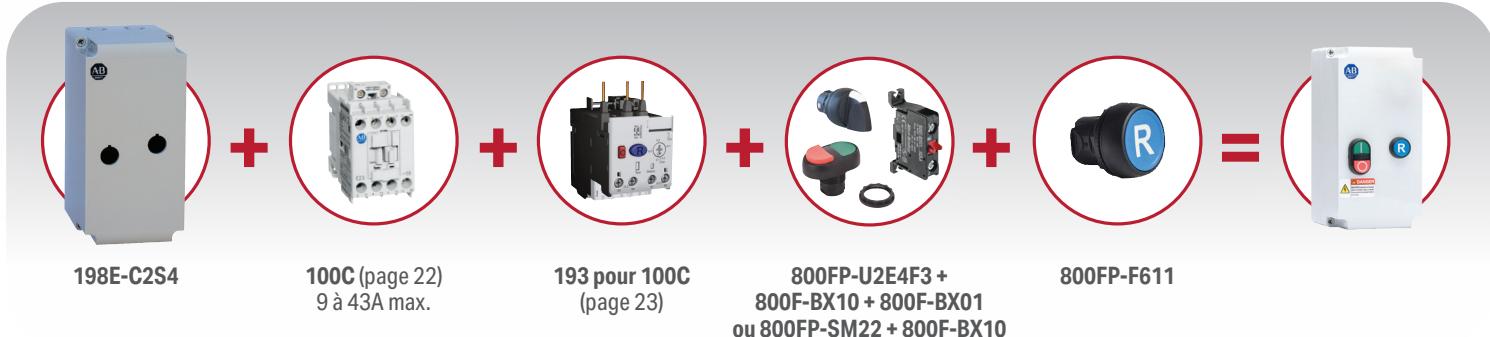
Ensemble de transformateur



# DÉMARREUR SOUS BOÎTIER CEI

## Boîtier CEI IP66 et NEMA 4-4X-12 - Démarrleur non inverseur non combiné \*

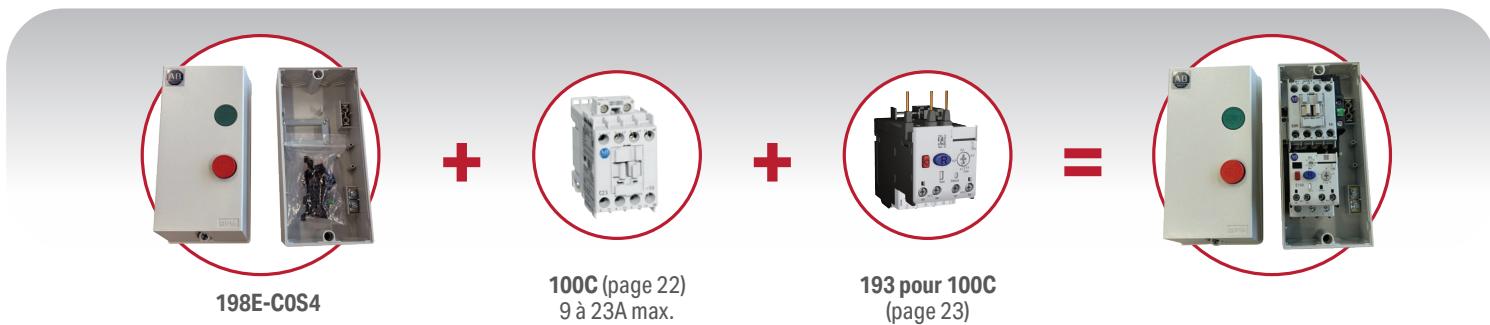
Puissance 1/2 à 1HP 120V 1PH, 1.5 à 3HP 240V 1PH, 7.5 à 15HP 600V 3PH



## Petit boîtier plastique économique pour démarreur NEMA 4 / 4X / 12\*

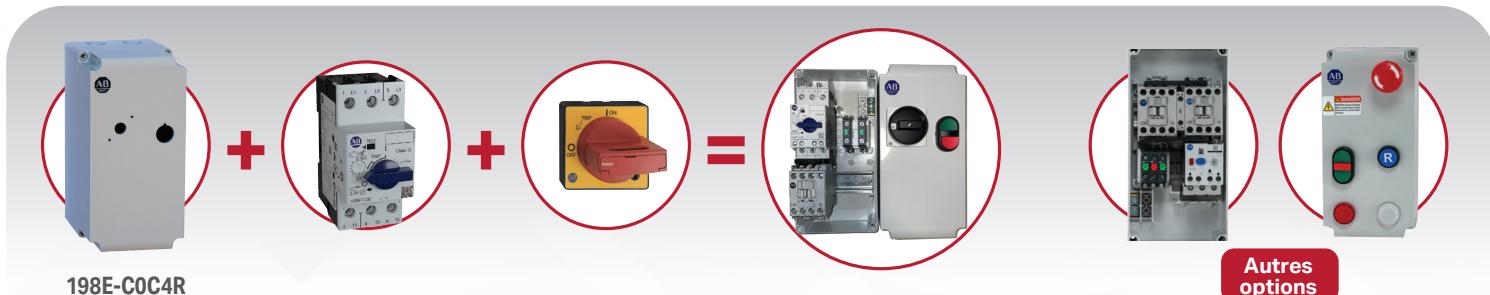
Puissance 1/2HP à 120V 1PH, maximum 15HP à 600V 3PH

Boîtier vide avec bouton Marche / Arrêt & réarmement inclus



**Autres options disponibles :** Démarreurs combinés et démarreurs inverseurs.

Contactez votre représentant Lumen.



\*Changer la bobine pour la même tension que le moteur voir page 56.

# DÉMARREUR SOUS BOÎTIER ET MANUEL NEMA CEI

## Démarrateur non combiné, boîtier NEMA 3R-4-12

**Incluant :** Sélecteur 3 positions (Manuel / Arrêt / Auto), lampe témoin, bouton de réarmement, contacts auxiliaires 1 N.O. / 1 N.F. et un relais de surcharge électronique.

# Pièce	Puissance (HP)	Alimentation
109-C16FDDSEFD-3-4R-7-901	1/4 à 1	1 phase / 120 VAC - Bobine 120 VAC
109-C23FAASEFD-3-4R-7-901	1/2 à 2	1 phase / 240 VAC - Bobine 240 VAC



109-C

**Incluant :** Sélecteur 3 positions (Manuel / Arrêt / Auto), lampe témoin, bouton de réarmement, transformateur de contrôle 600 / 120 VAC de 50 VA avec fusibles, contacts auxiliaires 1 N.O. / 1 N.F. et un relais de surcharge électronique.

# Pièce	Puissance (HP)	Alimentation
109-C09FCDEFD-3-4R-6P-7-901	5 à 7,5	3 phases / 600 VAC
109-C23FCDEFE-3-4R-6P-7-901	10 à 15	3 phases / 600 VAC

## Combiné, sectionneur à fusibles cadenassable, boîtier NEMA 1

**Incluant :** Sélecteur 3 positions (Manuel / Arrêt / Auto), lampe témoin, bouton de réarmement, contacts auxiliaires 1 N.O. / 1 N.F. et un relais de surcharge électronique E100 (*fusibles du sectionneur non inclus*) de type J.

# Pièce	Puissance (HP)	Alimentation
112-C09ADDSEFD-3-4R-7-901	1/4 à 1/2	1 phase / 120 VAC - Bobine 120 VAC
112-C23AAASEFD-3-4R-7-901	1/2 à 2	1 phase / 240 VAC - Bobine 240 VAC



112-C

**Incluant :** Sélecteur 3 positions (Manuel / Arrêt / Auto), lampe témoin, bouton de réarmement, transformateur de contrôle 600 / 120 VAC 50 VA avec fusibles, contacts auxiliaires 1 N.O. / 1 N.F. et un relais de surcharge électronique E100. (*fusibles du sectionneur non inclus*)

# Pièce	Puissance (HP)	Alimentation
112-C09ACDEF-3-4R-6P-7-901	1 à 5	3 phases / 600 VAC
112-C09ACDEFD-3-4R-6P-7-901	5 à 7,5	3 phases / 600 VAC
112-C23ACDEFE-3-4R-6P-7-901	10 à 15	3 phases / 600 VAC

## Combiné, sectionneur à fusibles cadenassable, boîtier NEMA 3R-4-12

**Incluant :** Sélecteur 3 positions (Manuel / Arrêt / Auto), lampe témoin, bouton de réarmement, contacts auxiliaires 1 N.O. / 1 N.F. et un relais de surcharge électronique E100 (*fusibles du sectionneur non inclus*) de type J.

# Pièce	Puissance (HP)	Alimentation
112-C16FDDSEFD-3-4R-7-901	1/4 à 1	1 phase / 120 VAC - Bobine 120 VAC
112-C23FAASEFD-3-4R-7-901	1/2 à 2	1 phase / 240 VAC - Bobine 240 VAC

**Incluant :** Sélecteur 3 positions (Manuel / Arrêt / Auto), lampe témoin, bouton de réarmement, transformateur de contrôle 600 / 120 VAC de 50 VA avec fusibles, contacts auxiliaires 1 N.O. / 1 N.F. et un relais de surcharge électronique E100 (*fusibles du sectionneur non inclus*).

# Pièce	Puissance (HP)	Alimentation
112-C09FCDEF-3-4R-6P-7-901	5 à 7,5	3 phases / 600 VAC
112-C23FCDEFE-3-4R-6P-7-901	10 à 15	3 phases / 600 VAC

# DÉMARREUR MANUEL NEMA

## et élément de surcharge

### Démarrateur manuel monophasé et triphasé

# Pièce	Description	Éléments
600-TOX4	Sans boîtier à levier, 1 HP, 115 VAC, simple pôle	1x type P
600-TOX5	Sans boîtier à levier, 1 HP, 230 VAC, double pôles	1x type P
600-TAX4	Boîtier NEMA 1 à levier, 1 HP, 115 VAC, simple pôle	1x type P
600-TAX5	Boîtier NEMA 1 à levier, 1 HP, 230 VAC, double pôles	1x type P
600-TAX216	Boîtier NEMA 1 à levier, 1 HP, 115 VAC, simple pôle avec lampe témoin (115-230 VAC)	1x type P
600-TAX109	Boîtier NEMA 1 à levier, 1 HP, 230 VAC, double pôles avec lampe témoin (115-230 VAC)	1x type P
609-AAW	Calibre 0 / Boîtier NEMA 1, bouton Marche / Arrêt, 5 HP à 600V, 3 phases	3x type W
609-BAW	Calibre 1 / Boîtier NEMA 1, bouton Marche / Arrêt, 10 HP à 600V, 3 phases	3x type W
600-N1	Accessoire permettant de barrer le levier pour bulletin 600	



609 (sous boîtier)



600-TAX



600-N1

#### Éléments pour série 600

# Pièce Élément chauffant	Courant pleine charge
P9	0,79
P10	0,87
P11	0,98
P12	1,08
P13	1,19
P14	1,30
P15	1,43
P16	1,58
P17	1,75
P18	1,88
P19	2,13
P20	2,40
P21	2,58
P22	2,92
P23	3,09
P24	3,32
P25	3,37
P26	4,16
P27	4,51
P28	4,93
P29	5,43
P30	6,03
P31	6,83
P32	7,72
P33	8,24
P34	8,90
P35	9,60
P36	10,8
P37	12,0
P38	13,5
P39	15,2

#### Éléments pour usage monophasé pour série 609

# Pièce Élément chauffant	Courant pleine charge	
	Calibre 0	Calibre 1
W20	0,48	0,48
W21	0,53	0,53
W22	0,59	0,59
W23	0,65	0,65
W24	0,71	0,71
W25	0,78	0,78
W26	0,86	0,86
W27	0,95	0,95
W28	1,05	1,05
W29	1,16	1,16
W30	1,27	1,27
W31	1,41	1,41
W32	1,55	1,55
W33	1,71	1,71
W34	1,89	1,89
W35	2,08	2,08
W36	2,30	2,30
W37	2,53	2,53
W38	2,79	2,79
W39	3,07	3,07
W40	3,38	3,38
W41	3,73	3,73
W42	4,11	4,11
W43	4,51	4,51
W44	4,96	4,96
W45	5,44	5,44
W46	5,98	5,98
W47	6,57	6,57
W48	7,21	7,21
W49	7,92	7,92
W50	8,70	8,70
W51	9,57	9,57
W52	10,5	10,5
W53	11,6	11,6
W54	12,7	12,7
W55	14,0	14,0
W56	15,4	15,4
W57	16,8	16,8
W58	18,3	18,3
W59	-	19,9
W60	-	21,7
W61	-	23,6
W62	-	25,7
W63	-	28,0

#### Éléments pour usage triphasé pour série 609

# Pièce Élément chauffant	Courant pleine charge		
	Calibre 0	Calibre 1	Calibre 1P
W20	0,54	0,54	-
W21	0,59	0,59	-
W22	0,65	0,65	-
W23	0,71	0,71	-
W24	0,78	0,78	-
W25	0,86	0,86	-
W26	0,94	0,94	-
W27	1,04	1,04	-
W28	1,14	1,14	-
W29	1,26	1,26	-
W30	1,39	1,39	-
W31	1,53	1,53	-
W32	1,69	1,69	-
W33	1,86	1,86	-
W34	2,05	2,05	-
W35	2,26	2,26	-
W36	2,49	2,49	-
W37	2,74	2,74	-
W38	3,02	3,02	-
W39	3,33	3,33	-
W40	3,67	3,67	-
W41	4,04	4,04	-
W42	4,45	4,45	-
W43	4,89	4,89	-
W44	5,38	5,38	-
W45	5,92	5,92	-
W46	6,51	6,51	-
W47	7,16	7,16	-
W48	7,87	7,87	-
W49	8,66	8,66	-
W50	9,52	9,52	-
W51	10,5	10,5	10,5
W52	11,5	11,5	11,5
W53	12,6	12,6	12,6
W54	13,9	13,9	13,9
W55	15,2	15,2	15,2
W56	16,7	16,7	16,7
W57	18,3	18,3	18,3
W58	-	19,9	19,9
W59	-	21,8	21,8
W60	-	23,8	23,8
W61	-	26,0	26,0
W62	-	28,5	28,5
W63	-	-	31,0
W64	-	-	34,0
W65	-	-	37,0

Note : Tableau « Courant en pleine charge de moteur » - p. 56

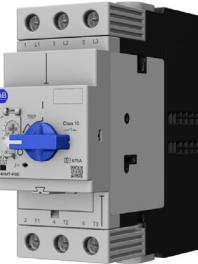
# DÉMARREUR MANUEL CEI

## Série 140MT

### Démarreur manuel avec protection de surcharge et de court-circuit



140MT (format C-D)



140MT (format F)

FORMAT	# Pièce	Capacité en HP (60 Hz)		Plage de protection moteur (A)	Courant de court-circuit maximum (kA), type E	
		460 VAC	575 VAC		480 Y / 277 VAC	600 Y / 347 VAC
C	140MT-C3E-A63	0,25	0,33	0,40 à 0,63	65	50
	140MT-C3E-B10	0,5	0,75	0,63 à 1,0	65	50
	140MT-C3E-B16	0,75	1,5	1 à 1,6	65	50
	140MT-C3E-B25	1,5	2	1,6 à 2,5	65	50
	140MT-C3E-B40	3	3	2,5 à 4,0	65	50
	140MT-C3E-B63	5	5	4,0 à 6,3	65	-
D	140MT-D9E-C10	7,5	10	6,3 à 10	65	30
	140MT-D9E-C16	10	15	10 à 16	65	30
	140MT-D9E-C20	15	20	14,5 à 20	65	-
	140MT-D9E-C25	20	20	18 à 25	30	-
F	140MT-F9E-C32	25	30	24 à 32	65	30
	140MT-F9E-C38	25	30	30 à 38	65	30
	140MT-F9E-C45	30	40	36 à 45	65	30

### Contact auxiliaire à montage frontal

# Pièce	Contact auxiliaire	
	N.O.	N.F.
140MT-C-AFA11	1	1
140MT-C-AFA20	2	0
140MT-C-ENRY *	Boîtier poignée rouge	
140MT-C-ENN *	Boîtier poignée noire	

\* Frame C 16A max.



140MT-C-ENRY

Note : Tableau « Courant en pleine charge de moteur » - p. 56

# DÉMARREUR MANUEL CEI

## Série 140MP

### Étape 1      Démarreur manuel

# Pièce	Plage d'ajustement (A)
140MP-A3E-A16	0,1 à 0,16
140MP-A3E-A25	0,16 à 0,25
140MP-A3E-A40	0,25 à 0,40
140MP-A3E-A63	0,40 à 0,63
140MP-A3E-B10	0,63 à 1
140MP-A3E-B16	1,0 à 1,6
140MP-A3E-B25	1,6 à 2,5
140MP-A3E-B40	2,5 à 4,0
140MP-A3E-B63	4,0 à 6,3
140MP-A3E-C10	6,3 à 10
140MP-A3E-C16	10 à 16
140MP-A3E-C20	16 à 20
140MP-A3E-C25	20 à 25
140MP-A3E-C32	25 à 32



140MP

### Étape 2      Accessoire

# Pièce	Description
140MP-A-AFA10	Contact auxiliaire interne, 1 N.O.
140MP-A-AFA01	Contact auxiliaire interne, 1 N.F.
140MP-A-AFA20	Contact auxiliaire interne, 2 N.O.
140MP-A-ASA11	Contact auxiliaire interne, 1 N.O. / 1 N.F.
140MP-A-ASA02	Contact auxiliaire externe, 2 N.F.
140MP-A-UXC	Déclencheur de sous-tension, 120 VAC
140MP-A-UXF	Déclencheur de sous-tension, 240 VAC
140MP-A-UXM	Déclencheur de sous-tension, 600 VAC



140MP-A-AFA



140MP-A-UXC

### Étape 3      Boîtier

# Pièce	Description
140MP-A-ENY65	Boîtier étanche IP65
140MP-A-DMY65	Boîtier étanche pour montage sur porte IP65



140MP-A-ENY65



# CONTACTEUR ET RELAIS DE SURCHARGE CEI et accessoire

## Contacteur 100-C

# Pièce Bobine 120 VAC	# Pièce Bobine 24 VDC	Puissance (HP)		
		1 phase (120 VAC)	1 phase (240 VAC)	3 phases (600 VAC)
100-C09D10	100-C09EJ10	0,5	1,5	7,5
100-C12D10	100-C12EJ10	0,5	2	10
100-C16D10	100-C16EJ10	1	3	15
100-C23D10	100-C23EJ10	2	3	15
100-C30D10	100-C30EJ10	2	5	25
100-C37D10	100-C37EJ10	3	5	30
100-C43D10	100-C43EJ10	3	7,5	30
100-C55D10	100-C55EJ10	5	10	40
100-C60D10	100-C60DJ10	5	10	50
100-C72D10	100-C72DJ10	5	15	60
100-C85D10	100-C85DJ10	7,5	15	60
100-C97D10	100-C97DJ10	10	15	75



100-C



100-C85

## Contacteur 100-E

# Pièce Bobine 120-240 VAC / DC	# Pièce Bobine 24-60 VAC / DC	Puissance (HP)	
		1 phase (230 VAC)	3 phases (600 VAC)
100-E09KD10	100-E09EJ10	1,5	7,5
100-E12KD10	100-E12EJ10	2	10
100-E16KD10	100-E16EJ10	3	15
100-E26KD00*	100-E26EJ00*	3	20
100-E30KD00*	100-E30EJ00*	5	25
100-E38KD00*	100-E38KJ00*	5	30
100-E40KD00*	100-E40KJ00*	7,5	40
100-E52KD00*	100-E52KJ00*	10	50
100-E65KD00*	100-E65KJ00*	15	60
100-E80KD00*	100-E80KJ00*	15	75
100-E96KD00*	100-E96KJ00*	20	75
100-E116KD11**	100-E116KJ11**	0	100
100-E146KD11**	100-E146KJ11**	0	125

\* CONTACT AUXILIAIRE NON INCLUS, RAJOUTER UN 100-ESA11

\*\* COSSE DE RACCORDEMENT NON INCLUSE



100-E09



100-E116

## Accessoire

# Pièces 100-C	# Pièces 100-E	Description
100-SA01	—	Contact auxiliaire 1 N.F. montage côté
100-SA10	—	Contact auxiliaire 1 N.O. montage côté
100-SA11	100-ESA11	Contact auxiliaire 1 N.F. / 1 N.O. montage côté
100-FA11	—	Contact auxiliaire 1 N.F. / 1 N.O. montage frontal
100-FA22	100-EFA22	Contact auxiliaire 2 N.F. / 2 N.O. montage frontal
100-MCA02	100-EMCA02	Verrouillage mécanique avec contacts auxiliaires 2 N.F.
—	100-ECL146	Ensemble de 3 cosses de raccordement pour 100-E116 à E146
—	1411-180RL-151	CT pour le relais de surcharge 193-1EFHZ, 3x nécessaire
—	100-ES1-11	Contact auxiliaire 1 N.F. / 1 N.O. montage côté pour le 100-E116 à E146

**Note :** Bobine de remplacement et tableau « Courant en pleine charge de moteur » - p. 56

# RELAIS DE SURCHARGE

## E100 pour contacteur 100-C et 100-E

Plage d'ajustement (A)	Type de montage	# Pièce* 1 & 3 phases
0,1 à 0,5	100-C09 à C23	193-1EFAB
	100-E09 à E16	193-1EFAF
0,2 à 1	100-C09 à C23	193-1EFBB
	100-E09 à E16	193-1EFBF
1 à 5	100-C09 à C23	193-1EFCB
	100-E09 à E16	193-1EFCF
	Passage à fil	193-1EFCP
3,2 à 16	100-C09 à C23	193-1EFDB
	100-E09 à E16	193-1EFDF
	Passage à fil	193-1EFDP

Plage d'ajustement (A)	Type de montage	# Pièce* 1 & 3 phases
5,4 à 27	100-C09 à C23	193-1EFEB
	100-E26 à E38	193-1EFEG
	Passage à fil	193-1EFEP
11 à 55	100-C30 à C55	193-1EFFD
	100-E26 à E38	193-1EFFG
	PASSAGE À FIL	193-1EFFP
13,2 à 66	100-E40 à E65	193-1EFQH
20 à 100	100-C60 à C97	193-1EFGE
	100-E80 à E96	193-1EFGJ
	Passage à Fil	193-1EFGP
30 à 150	100-E116 à E146 avec CT 3X 1411-2SFT-151	193-1EFHZ

\*Il est possible de remplacer 193-1EF pour 193-1EE pour avoir une version classe 10 - 20 (réarmement manuel seulement).

*Pour contacteurs (page 22).*

Module	# Pièce	Description	Fonctionne avec
	193-1EGJ	<b>E100 • Faute de mise à la terre / module de calage *</b> Ajustement de 20 mA à 5A pour faute de mise à la terre et protection fixe de calage. Ce module inclus aussi un raccordement pour permettre le réarmement à distance**. Pour montage sur contacteur.	
	193-1EIKIT1	<b>E100 • Adaptateur pour montage sur rail din ou boîtier des modules 193-1EGJ &amp; 193-1ERR s'il n'est pas monter sur le dessus du contacteur.</b>	
	193-1EPB	<b>E100 • Adaptateur pour montage sur rail din ou boîtier des relais de surcharge 193-1EFAB, BB, CB, DB &amp; EB.</b>	 <b>E100 193-1E**</b>
	193-1EPD	<b>E100 • Adaptateur pour montage sur rail din ou boîtier des relais de surcharge 193-1EFED &amp; FD.</b>	
	193-1ERR	<b>E100 • Module de réarmement à distance</b> Ce module inclus aussi un raccordement pour permettre le réarmement à distance**. Pour montage sur contacteur.	
	193-ERID	<b>E100 • Indicateur à distance</b> Indicateur du statut d'un relais de surcharge E1 Plus en façade d'un panneau, incluant la fonction réarmement. Requiert un trou de 22 mm pour l'installation**.	<b>193-1EGJ</b> <b>193-1ERR</b>

\* Capteur externe de faute de mise à la terre requis, # Pièce 193-CBCT1 ou 193-CBCT2 ou 193-CBCT3 ou 193-CBCT4.

\*\* Un seul module peut être ajouté au relais de surcharge E100 pour les 193-1EF.

# RELAIS DE SURVEILLANCE ET DE SURCHARGE

## pour application de 1 et 3 phases

### Relais de surveillance de tension et courant

# Pièce	Description
809S-C1-10A-230	Relais de surveillance de courant 1 phase de 1 à 10A AC / DC, alimentation 115 à 230 VAC
813S-V3-690V	Relais de surveillance de tension 3 phases avec plage de 600 à 690 VAC



809S-C1-10A-230

813S-V3-690V

### Relais de surcharge bimétallique

# Pièce	Pour utiliser avec	Plage d'ajustement (A)
193-T1AA63		0,45 à 0,63
193-T1AA80		0,55 à 0,80
193-T1AB10		0,75 à 1,0
193-T1AB13		0,90 à 1,3
193-T1AB16		1,1 à 1,6
193-T1AB20		1,4 à 2,0
193-T1AB25		1,8 à 2,5
193-T1AB32		2,3 à 3,2
193-T1AB40		2,9 à 4,0
193-T1AB48		3,5 à 4,8
193-T1AB63		4,5 à 6,3
193-T1AB75		5,5 à 7,5
193-T1AC10		7,2 à 10
193-T1AC12		9,0 à 12,5
193-T1AC16	100-C12 à 100-C23	11,3 à 16
193-T1AC20	100-C16 à 100-C23	15 à 20
193-T1AC21		17,5 à 21,5
193-T1AC25	100-C23	21 à 25
193-T1BC20		15 à 20
193-T1BC25	100-C30 à 100-C37	21 à 25
193-T1BC30		24,5 à 30
193-T1BC38	100-C37	33 à 38
193-T1CC36		24,5 à 36
193-T1CC47	100-C43 à 100-C55	35 à 47
193-T1DC47	100-C60 à 100-C85	35 à 47
193-T1DC60		45 à 60



193-T1

#### Caractéristiques :

- Protection de déclenchement classe 10
- Protection de perte de phase
- Compensation de température ambiante
- Contacts auxiliaires (1 N.O. et 1 N.F.)
- Mode de réarmement sélectionnable Manuel / Automatique
- Fonction test
- Indicateur de faute
- Autres accessoires disponibles sur demande

### Adaptateur pour montage sur rail DIN

# Pièce	Description
193-T1APM	Adaptateur pour montage sur rail DIN



193-T1APM

Note : Tableau « Courant en pleine charge de moteur » - p. 56

# CONTACTEUR

## Usage général et éclairage

### Usage général (éclairage et chauffage)

# Pièce	Nombre de pôles	Tension		Capacité (A)		
		Bobine VAC	Ligne VAC	Résistif	Tungsten (250VAC)	Ballast* (277VAC)
400-DP25ND3	3	120	600	35	25	25
400-DP25ND4	4	120	600	35	25	25
400-DP25NJ2	2	24	600	35	25	25
400-DP25NJ3	3	24	600	35	25	25
400-DP25NJ4	4	24	600	35	25	25
400-DP30NA2	2	208 / 240	600	40	28	30
400-DP30NA3	3	208 / 240	600	40	28	30
400-DP30ND2	2	120	600	40	28	30
400-DP30ND3	3	120	600	40	28	30
400-DP30NJ2	2	24	600	40	28	30
400-DP30NJ3	3	24	600	40	28	30
400-DP40NA3	3	208 / 240	600	50	35	40
400-DP40ND3	3	120	600	50	35	40
400-DP40NJ3	3	24	600	50	35	40
400-DP50NA3	3	208 / 240	600	65	53	53
400-DP50ND3	3	120	600	65	53	53
400-DP60ND3	3	120	600	75	53	53



400-DP

\* Fluorescent, HID, DEL

**Note :** La série 400 est déconseillée dans un environnement silencieux car ces contacteurs sont portés à émettre des vibrations sonores.

Pour application motrice, consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)

### Sous coffret NEMA 1

# Pièce	Description
400-DP30ADD3-3-4R	Contacteur 30A (30A Éclairage / 35A Chauffage), contrôle 120V
400-DP30ADJ3-3-4R-6P	Contacteur 30A (30A Éclairage / 35A Chauffage) avec transformateur de contrôle 120VAC @ 24VAC
400-DP75ADD3-3-4R	Contacteur 75A (63A Tungsten - Éclairage / 93A Chauffage) 120V
400-DP75ADJ3-3-4R-6P	Contacteur 75A (63A Tungsten - Éclairage / 93A Chauffage) avec transformateur

**Inclus :** Sélecteur 3 positions (Marche / Arrêt / Auto) et lampe témoin rouge



400-DP

### Contacteur à multipôles pour éclairage

#### Bobine 120 VAC

- Pour charge résistive et ballast (maximum 600 VAC)
- Maintien électrique disponible jusqu'à 12 pôles (maximum 8 N.F.)
- Pôles convertibles de N.O. à N.F. ou N.F. à N.O.

# Pièce	Nombre de pôles	Intensité charge (A) / Résistive et ballast
500LG-200A1-E	2	30



500LG (2 pôles)

### Contact additionnel

# Pièce	Nombre de pôles	Intensité charge (A) / ballast fluorescent
500LG-1PCK	1 N.O.	30
500LG-2PCK	2 N.O.	30



500LG

**Note :** Tableau « Courant en pleine charge de moteur » - p. 56

# DÉMARREUR PROGRESSIF

## et accessoire

### Démarrateur progressif SMC-3<sup>MD</sup>

*Certains items sont disponibles sur commande.*

#### Fonctionnalités :

- Démarrage progressif
- Démarrage limiteur de courant
- Démarrage à coup de départ
- Arrêt progressif sélectionnable
- Protection électronique de surcharge intégrée
- Contacteur de contournement intégré
- Compatibilité Delta
- Tension de contrôle 100 à 240 VAC, 1 phase, 50 / 60 Hz

# Pièce	Tension d'application (VAC, 3 phases)	Capacité (A) **	Puissance (HP) à 60 Hz
150-C3NCD*	200V-600V	1 à 3	0,75 à 2
150-C9NCD*	200V-600V	3 à 9	3 à 7,5
150-C16NCD*	200V-600V	5,3 à 16	5 à 10
150-C19NCD*	200V-600V	6,3 à 19	7,5 à 15
150-C25NCD*	200V-600V	9,2 à 27,7	7,5 à 20
150-C30NCD*	200V-600V	10 à 30	10 à 25
150-C37NCD*	200V-600V	12,3 à 37	15 à 30
150-C43NCD	200V-600V	14,3 à 43	15 à 40
150-C60NCD	200V-600V	20 à 60	20 à 50
150-C85NCD	200V-600V	28,3 à 85	30 à 75
150-C108NCD***	200V-600V	27 à 108	60 à 100

\* Ventilateur non inclus. Pour utilisation intensive, voir la section *Accessoire* ci-dessous.

\*\* Le courant pleine charge (CPC) doit être dans la plage de courant spécifié du démarreur  
Le tableau indique des valeurs pour connexion étoile. *Consultez rockwellautomation.com*

\*\*\* Terminaux de raccordement de ligne et de charge non inclus (voir accessoire)



SMC-3<sup>MD</sup>

### Accessoire

# Pièce	Description
150-CA11	Contact auxiliaire 1 N.O. / 1 N.F.
150-CF64	Ventilateur pour modèle 150-C3 à C37
150-C86P	Module de protection 600 VAC (ligne ou charge) pour modèle 150-C43 à C85
199-LG1	Ensemble de 3 terminaux de raccordement pour modèle de 317 à 480A (# 4 à 500 MCM)

# DÉMARREUR PROGRESSIF

## et accessoire

### Démarrer progressif SMC Flex<sup>MD</sup>

Certains items sont disponibles sur commande.

#### Fonctionnalités :

- Démarrage progressif
- Démarrage limiteur de courant
- Démarrage à coup de départ
- Démarrage à double rampe
- Démarrage pleine tension
- Démarrage à accélération linéaire de vitesse
  - Tachymètre 0 à 5 VDC requis
- Basse vitesse préétablie
- Arrêt progressif sélectionnable
- Protection électronique de surcharge intégrée
- Contacteur de contournement intégré
- Compatibilité Delta
- Tension de contrôle 100 à 240 VAC, 1 phase, 50 / 60 Hz



SMC Flex<sup>MD</sup>

# Pièce	Tension d'application (VAC, 3 phases)	Capacité (A) **	Puissance (HP) à 60 Hz
150-F43NCDB	200V-600V	8,6 à 43	40
150-F60NCDB	200V-600V	12 à 60	50
150-F85NCDB	200V-600V	17 à 85	75
150-F108NCDB*	200V-600V	27 à 108	100
150-F135NCDD*	200V-600V	34 à 135	125
150-F201NCDD*	200V-600V	67 à 201	200
150-F251NCDD*	200V-600V	84 à 251	250
150-F317NCDD*	200V-600V	106 à 317	300
150-F361NCDD*	200V-600V	120 à 361	350
150-F480NCDD*	200V-600V	160 à 480	500

\* Terminaux de raccordement de ligne et de charge non inclus (voir accessoire)

\*\* Le courant pleine charge (CPC) doit être dans la plage de courant spécifié du démarreur

Le tableau indique des valeurs pour connexion étoile. Consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)

### Accessoire

# Pièce	Description
150-F86	Module de protection 600 VAC (ligne ou charge) pour 5 à 85A
150-F86L	Module de protection 600 VAC (ligne ou charge) pour 108 à 1250A
199-LF1	Ensemble de 3 terminaux de raccordement pour modèle de 108 à 251A (# 6 à 250 MCM)
199-LG1	Ensemble de 3 terminaux de raccordement pour modèle de 317 à 480A (# 4 à 500 MCM)

**Note :** Autres modèles et accessoires disponibles sur demande. Consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)

# DÉMARREUR PROGRESSIF

## et accessoire

### Démarrateur progressif SMC-50<sup>MD</sup> avec contacteur de dérivation intégré

Certains items sont disponibles sur commande.

#### Fonctionnalités :

- Démarrage progressif
- Démarrage limiteur de courant
- Démarrage à coup de départ
- Démarrage à double rampe
- Démarrage pleine tension
- Démarrage à accélération linéaire de vitesse
- Tachymètre 0 à 5 VDC requis
- Basse vitesse préétablie
- Arrêt progressif sélectionnable
- Protection électronique de surcharge intégrée
- Contacteur de dérivation intégré
- Compatibilité Delta
- Tension de contrôle 100 à 240 VAC, 1 phase, 50 / 60 Hz

# Pièce	Tension d'application (VAC, 3 phases)	Capacité (A) **	Puissance (HP) à 60 Hz
150-S108NUD*	575	27 à 108	100
150-S135NUD*	575	34 à 135	125
150-S201NUD*	575	67 à 201	200
150-S251NUD*	575	84 à 251	250
150-S317NUD*	575	106 à 317	300
150-S361NUD*	575	120 à 361	350
150-S480NUD*	600	160 à 480	450



\* Interface opérateur (HIM) et terminaux de raccordement de ligne et de charge non inclus (voir accessoire)

\*\* Le courant pleine charge (CPC) doit être dans la plage de courant spécifié du démarreur

Le tableau indique des valeurs pour raccordement en étoile. Consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)

#### Accessoire

# Pièce	Description
150-F86	Module de protection 600 VAC (ligne ou charge) pour 5 à 85A
150-F86L	Module de protection 600 VAC (ligne ou charge) pour 108 à 1250A
199-LF1	Ensemble de 3 terminaux de raccordement pour modèle de 108 à 251A (# 6 à 250 MCM)
199-LG1	Ensemble de 3 terminaux de raccordement pour modèle de 317 à 480A (# 4 à 500 MCM)
150-SM4	Carte 4 entrées AC 100-240V et 4 sorties relais
20-HIM-A6	Interface opérateur (HIM) à écran LCD avec toutes les fonctions numériques

**Note :** Autres modèles et accessoires disponibles sur demande. Consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)

# CONTACTEUR STATIQUE (SOLID STATE) ET CONTRÔLEUR DE COUPLE DE DÉMARRAGE et accessoire

## Contacteur statique Solid State 156-C

### Fonctionnalités :

- Conception modulaire compacte avec dissipateur thermique
- Montage sur base ou rail DIN
- Installation simple
- Disponible en version monophasée, biphasée ou triphasée
- Courant assigné en service de 20 à 85A
- Statut d'état lumineux
- Options de commande c.a., c.c. et analogique
- Commutation à passage par zéro



156-C1P20



156-C3P30

# Pièce	Tension de contrôle	Tension d'application (VAC, 1 Pole)	Tension d'application (VAC, 3 Poles)	Capacité (A)*	Puissance (HP) 115V 60 Hz	Puissance (HP) 230V 60 Hz	Puissance (HP) 600V 60 Hz
156-C1P20NCB	20-275VAC & 24-190VDC	Jusqu'à 600V	-	20	0,33	1	3
156-C1P25NCB	20-275VAC & 24-190VDC	Jusqu'à 600V	-	25	0,33	1	3
156-C1P43NCB	20-275VAC & 24-190VDC	Jusqu'à 600V	-	43	1,5	3	10
156-C1P65NCB	20-275VAC & 24-190VDC	Jusqu'à 600V	-	65	2	5	15
156-C1P85NCB	20-275VAC & 24-190VDC	Jusqu'à 600V	-	85	2	5	15
156-C3P20NCB	20-275VAC & 24-190VDC	-	Jusqu'à 600V	20	1	3	10
156-C3P25NCB	20-275VAC & 24-190VDC	-	Jusqu'à 600V	25	2	3	10
156-C3P30NCB	20-275VAC & 24-190VDC	-	Jusqu'à 600V	30	2	5	15
156-C3P40NCBA	20-275VAC & 24-190VDC	-	Jusqu'à 600V	40	2	5	15
156-C3P65NCBA	20-275VAC & 24-190VDC	-	Jusqu'à 600V	65	3	10	25

\*Ce produit est limité à 30 démarriages / heure pour application avec moteur

## Contrôleur de couple de démarrage STC 154

### Fonctionnalités :

- Offre une technologie fiable et éprouvée avec des pôles de puissance électroniques
- Permet une mise en service simple avec seulement deux réglages :
  - Réglage du couple initial (de 10 à 80%)
  - Durée de l'accélération et de la décélération (0,5 à 5 s.)
- Idéal en tant que complément pour les démarreurs directs existants
- Permet des économies d'énergie
- Moins d'usure au niveau des systèmes mécaniques
- Pour des applications idéales comme :
  - Manutention de base
  - Applications de démarrage à tension réduite monophasée
  - Ventilateurs
  - Pompe



154-TP2C25NCD

# Pièce	Tension de contrôle	Tension d'application (VAC, 1 Pole)	Tension d'application (VAC, 3 Poles)	Capacité (A)**	Puissance (HP) 115V 60 Hz 1 ph	Puissance (HP) 230V 60 Hz 1 ph	Puissance (HP) 575V 60 Hz 3 ph
154-SP1C12NAD	100-240VAC	Jusqu'à 230V	-	12	0.5	2	-
154-SP1C16NAD	100-240VAC	Jusqu'à 230V	-	16	0.5	2	-
154-SP1C25NAD	100-240VAC	Jusqu'à 230V	-	25	1	3	-
154-TP2C12NCD	100-240VAC	-	Jusqu'à 230V	12	-	-	10
154-TP2C16NCD	100-240VAC	-	Jusqu'à 230V	16	-	-	10
154-TP2C25NCD	100-240VAC	-	Jusqu'à 600V	25	-	-	20

\*\* Ce produit est limité à 10 démarriages / heure pour application avec moteur

# VARIATEUR DE VITESSE

## PowerFlex<sup>MD</sup> 523

## **PowerFlex<sup>MD</sup> 523**



Format: A B C D E

***Certains items sont disponibles sur commande.***

## Fonctionnalités :

- Tension disponible de 100 à 600 VAC
  - Contrôle V/Hz et *Sensorless Vector*
  - Clavier de programmation intégré et indicateur de statut à DEL
  - Programmable avec les logiciels gratuits CCW. *Consultez rockwellautomation.com*
  - Aucun espace requis entre les variateurs
  - Communication intégrée RS-485 pour configuration réseau
  - Provision pour module de communication optionnel (*DeviceNet, Ethernet/IP, etc.*)
  - *StepLogic* avec fonctions logiques « ET/OU » des minuteries et compteurs
  - Port USB pour programmation ou avec l’accessoire 1203-USB

## Alimentation monophasée 50 / 60 Hz

# Pièce	Capacité du variateur : normal et intensif		100 à 120 VAC, 50 / 60 Hz	
	kW	HP	Courant de sortie (A)	Format
25A-V4P8N104	0,75	1	4,8	B
25A-V6P0N104	1,1	1,5	6	B

# Pièce	Capacité du variateur : normal et intensif		200 à 240 VAC, 50 / 60 Hz	
	kW	HP	Courant de sortie (A)	Format
25A-A4P8N104	0,75	1	4,8	A
25A-A8P0N104	1,5	2	8	B

## Alimentation triphasée 50 / 60 Hz

200 à 240 VAC

# Pièce	Service normal		Service intensif		Courant de sortie (A)	Format
	kW	HP	kW	HP		
25A-B2P5N104	0,4	0,5	0,4	0,5	2,5	A
25A-B5P0N104	0,75	1	0,75	1	4,8	A
25A-B8P0N104	1,5	2	1,5	2	8	A
25A-B011N104	2,2	3	2,2	3	11	A
25A-B017N104	4	5	4	5	17,5	B
25A-B024N104	5,5	7,5	5,5	7,5	24	C
25A-B032N104	7,5	10	7,5	10	32,3	D
25A-B048N104	11	15	11	15	48,3	E
25A-B062N104	15	20	11	15	62,1	E

# VARIATEUR DE VITESSE

## PowerFlex<sup>MD</sup> 523

*Certains items sont disponibles sur commande.*

### Alimentation triphasée 50 / 60 Hz (suite)

#### 380 à 480 VAC

# Pièce	Service normal		Service intensif		Courant (A)	Format
	kW	HP	kW	HP		
25A-D1P4N104	0,4	0,5	0,4	0,5	1,4	A
25A-D2P3N104	0,75	1	0,75	1	2,3	A
25A-D4P0N104	1,5	2	1,5	2	4	A
25A-D6P0N104	2,2	3	2,2	3	6	A
25A-D010N104	4	5	4	5	10,5	B
25A-D013N104	5,5	7,5	5,5	7,5	13	C
25A-D017N104	7,5	10	7,5	10	17	C
25A-D024N104	11	15	11	15	24	D
25A-D030N104	15	20	11	15	30	D
25A-D037N114	18,5	25	15	20	37	E
25A-D043N114	22	30	18,5	25	43	E

#### 525 à 600 VAC

# Pièce	Service normal		Service intensif		Courant (A)	Format
	kW	HP	kW	HP		
25A-E0P9N104	0,4	0,5	0,4	0,5	0,9	A
25A-E1P7N104	0,75	1	0,75	1	1,7	A
25A-E3P0N104	1,5	2	1,5	2	3	A
25A-E4P2N104	2,2	3	2,2	3	4,2	A
25A-E6P6N104	4	5	4	5	6,6	B
25A-E9P9N104	5,5	7,5	5,5	7,5	9,9	C
25A-E012N104	7,5	10	7,5	10	12	C
25A-E019N104	11	15	11	15	19	D
25A-E022N104	15	20	11	15	22	D
25A-E027N104	18,5	25	15	20	27	E
25A-E032N104	22	30	18,5	25	32	E

# VARIATEUR DE VITESSE

## PowerFlex<sup>MD</sup> 525

### PowerFlex<sup>MD</sup> 525



Format: A B C D E

*Certains items sont disponibles sur commande.*

#### Fonctionnalités:

- Tension disponible de 100 à 600 VAC
- Contrôle V/Hz et *Sensorless Vector*
- Clavier de programmation intégré et indicateur de statut à DEL
- Programmable avec les logiciels gratuits CCW. Consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)
- Aucun espace requis entre les variateurs
- Communication intégrée RS-485 et Ethernet pour configuration réseau
- Provision pour module de communication optionnel (*Device Net*, *Ethernet*, etc.)
- *StepLogic* avec fonctions logiques « ET/OU » des minuteries et compteurs
- Port USB et Ethernet pour programmation ou avec l'accessoire 1203-USB
- Contact de sécurité intégré

### Alimentation monophasée 50 / 60 Hz

# Pièce	Capacité du variateur : normal et intensif		100 à 120 VAC, 50 / 60 Hz	
	kW	HP	Courant de sortie (A)	Format
25B-V2P5N104	0,4	0,5	2,5	A
25B-V4P8N104	0,75	1	4,8	B
25B-V6P0N104	1,1	1,5	6	B

# Pièce	Capacité du variateur : normal et intensif		200 à 240 VAC, 50 / 60 Hz	
	kW	HP	Courant de sortie (A)	Format
25B-A2P5N104	0,4	0,5	2,5	A
25B-A4P8N104	0,75	1	4,8	A
25B-A8P0N104	1,1	2	8	B
25B-A011N104	2,2	3	11	B

### Alimentation triphasée 50 / 60 Hz

#### 200 à 240 VAC

# Pièce	Service normal		Service intensif		Courant de sortie (A)	Format
	kW	HP	kW	HP		
25B-B2P5N104	0,4	0,5	0,4	0,5	2,5	A
25B-B5P0N104	0,75	1	0,75	1	4,8	A
25B-B8P0N104	1,5	2	1,5	2	8	A
25B-B011N104	2,2	3	2,2	3	11	A
25B-B017N104	4	5	4	5	17,5	B
25B-B024N104	5,5	7,5	5,5	7,5	24	C
25B-B032N104	7,5	10	7,5	10	32,3	D
25B-B048N104	11	15	11	15	48,3	E
25B-B062N104	15	20	11	15	62,1	E

# VARIATEUR DE VITESSE

## PowerFlex<sup>MD</sup> 525

*Certains items sont disponibles sur commande.*

### Alimentation triphasée 50 / 60 Hz (suite)

#### 380 à 480 VAC

# Pièce	Service normal		Service intensif		Courant (A)	Format
	kW	HP	kW	HP		
25B-D1P4N104	0,4	0,5	0,4	0,5	1,4	A
25B-D2P3N104	0,75	1	0,75	1	2,3	A
25B-D4P0N104	1,5	2	1,5	2	4	A
25B-D6P0N104	2,2	3	2,2	3	6	A
25B-D010N104	4	5	4	5	10,5	B
25B-D013N104	5,5	7,5	5,5	7,5	13	C
25B-D017N104	7,5	10	7,5	10	17	C
25B-D024N104	11	15	11	15	24	D
25B-D030N104	15	20	11	15	30	D
25B-D037N114	18,5	25	15	20	37	E
25B-D043N114	22	30	18,5	25	43	E

#### 525 à 600 VAC

# Pièce	Service normal		Service intensif		Courant (A)	Format
	kW	HP	kW	HP		
25B-E0P9N104	0,4	0,5	0,4	0,5	0,9	A
25B-E1P7N104	0,75	1	0,75	1	1,7	A
25B-E3P0N104	1,5	2	1,5	2	3	A
25B-E4P2N104	2,2	3	2,2	3	4,2	A
25B-E6P6N104	4	5	4	5	6,6	B
25B-E9P9N104	5,5	7,5	5,5	7,5	9,9	C
25B-E012N104	7,5	10	7,5	10	12	C
25B-E019N104	11	15	11	15	19	D
25B-E022N104	15	20	11	15	22	D
25B-E027N104	18,5	25	15	20	27	E
25B-E032N104	22	30	18,5	25	32	E

# BOUTON CEI DE 22,5 MM

## Série 800F

### Étape 1

#### Bouton (partie avant)

# Pièce	Métal NEMA 4/12	Plastique NEMA 4/4X/12	Description
800FM-F2		800FP-F2	Bouton poussoir momentané affleurant noir
800FM-F3		800FP-F3	Bouton poussoir momentané affleurant vert
800FM-E4		800FP-E4	Bouton poussoir momentané saillant rouge
800FM-SM22		800FP-SM22	Sélecteur 2 positions maintenues
800FM-SM32		800FP-SM32	Sélecteur 3 positions maintenues
800FM-SB32		800FP-SB32	Sélecteur 3 positions à rappel au centre
800FM-LF3		800FP-LF3	Bouton poussoir lumineux affleurant vert
800FM-LF6		800FP-LF6	Bouton poussoir lumineux affleurant bleu
800FM-LE4		800FP-LE4	Bouton poussoir lumineux saillant rouge
800FM-P3		800FP-P3	Lampe témoin verte
800FM-P4		800FP-P4	Lampe témoin rouge
800FM-P5		800FP-P5	Lampe témoin jaune
800FM-MT44		800FP-MT44	Bouton d'arrêt d'urgence



### Étape 2

#### Verrou de montage (partie arrière)

# Pièce	Description
800F-ALP	Verrou de montage en plastique
800F-ALM	Verrou de montage en métal



### Étape 3

#### Bloc de contact et lampe témoin

# Pièce	Description	# Pièce	Description
800F-X10	Bloc de contact N.O.	800F-N5G	Lampe DEL, 120 VAC verte
800F-X01	Bloc de contact N.F.	800F-N5R	Lampe DEL, 120 VAC, rouge
800F-X01S	Bloc de contact N.F. supervisé *	800F-N5W	Lampe DEL, 120 VAC, blanche
800F-N3G	Lampe DEL, 24 VAC / DC, verte	800F-NUG	Lampe DEL, 24 à 120 VAC / VDC, verte
800F-N3R	Lampe DEL, 24 VAC / DC, rouge	800F-NUR	Lampe DEL, 24 à 120 VAC / VDC, rouge
800F-N3W	Lampe DEL, 24 VAC / DC, blanche	800F-NUW	Lampe DEL, 24 à 120 VAC/VDC, blanche



\* Prend l'espace de 2 blocs de profond / pour application de sécurité machine.

#### Boîtier d'arrêt d'urgence assemblé

# Pièce	Description
800F-1YP1	Boîtier d'arrêt d'urgence assemblé avec 1 N.F.
800F-1YP2	Boîtier d'arrêt d'urgence assemblé avec 1 N.O. et 1 N.F.
800F-1YP3	Boîtier d'arrêt d'urgence assemblé avec 2 N.F.



# BOÎTIER ET PLAQUE SIGNALÉTIQUE

## Série 800F

### Boîtier seul

Boîtier	Plastique NEMA 4/4X 1 Bloc contact de profond (Montage en façade ou base)	Plastique NEMA 4/4X 2 Blocs contacts de profond (Montage en façade seulement)	Métal NEMA 4/13 2 Blocs contacts de profond (Montage en façade ou base)
Boîte 1 trou	800F-1PP	598-1PB22G	800F-1MP
Boîte 2 trous	800F-2PP	598-2PB22G	800F-2MP
Boîte 3 trous	800F-3PP	598-3PB22G	800F-3MP
Boîte 4 trous	800F-4PP	598-4PB22G	-
Boîte 5 trous	-	-	800F-5MP
Boîte 6 trous	800F-6PP	-	-

Montage en façade  
ou base



800F-3PP

Montage en façade  
seulement



598-3PB22

Montage en façade  
ou base



800F-5MP

Note : Pour les accessoires de montage en façade, voir page 34

### Bloc de contact et lampe témoin pour montage sur la base du boîtier

# Pièce	Description
800F-BX10	Bloc de contact N.O.
800F-BX01	Bloc de contact N.F.
800F-BN3G	Lampe DEL, 24 VAC / VDC, verte
800F-BN3R	Lampe DEL, 24 VAC / VDC, rouge
800F-BN3W	Lampe DEL, 24 VAC / VDC, blanche
800F-BN5G	Lampe DEL, 120 VAC, verte
800F-BN5R	Lampe DEL, 120 VAC, rouge
800F-BN5W	Lampe DEL, 120 VAC, blanche



800F-BX

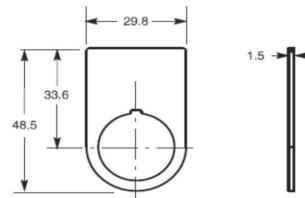


800F-BN

### Plaque signalétique

# Pièce	Description
800F-35WE100	Plaque signalétique vierge
800F-35WF107	FERMER
800F-35WF110	DESCENDRE
800F-35WF120	AVANT
800F-35WF127	MANUEL - AUTO
800F-35WF128	MANUEL - ARRÊT - AUTO
800F-35WF129	HAUT
800F-35WF131	HAUT - HORS - BAS
800F-35WF138	A - COUPS
800F-35WF148	BAS
800F-35WF163	ARRÊT
800F-35WF165	ARRÊT - MARCHE

# Pièce	Description
800F-35WF166	MARCHE
800F-35WF170	OUVRIR
800F-35WF182	MONTER
800F-35WF188	ARRIÈRE
800F-35WF244	HORS CIRCUIT
800F-35WF246	HORS
800F-35WF247	EN
800F-35WF254	SURCHARGE
800F-15YF112	Plaque ronde 60 mm (diamètre), jaune, ARRÊT D'URGENCE



30 x 50 mm  
Plaque signalétique monopièce



800F-15YF112

# RELAIS DE CONTRÔLE ET BASE

## Type HA, HB et HC

### Type HA, tubulaire

# Pièce	Pôles et ampères (A)	Bobine
700-HA32Z24	2 pôles (DPDT), 10A	24 VDC
700-HA32A24	2 pôles (DPDT), 10A	24 VAC
700-HA32A1	2 pôles (DPDT), 10A	120 VAC
700-HA32A2	2 pôles (DPDT), 10A	240 VAC
700-HN100	Base 8 broches pour relais HA, 2 pôles	-
700-HA33Z24	3 pôles (3 PDT), 10A	24 VDC
700-HA33A24	3 pôles (3 PDT), 10A	24 VAC
700-HA33A1	3 pôles (3 PDT), 10A	120 VAC
700-HA33A2	3 pôles (3 PDT), 10A	240 VAC
700-HN101	Base 11 broches pour relais HA, 3 pôles	-



700-HA



700-HN100



700-HN101

### Type HB, à lame

# Pièce	Pôles et ampères (A)	Bobine
700-HB32Z24	2 pôles (DPDT), 15A	24 VDC
700-HB32A24	2 pôles (DPDT), 15A	24 VAC
700-HB32A1	2 pôles (DPDT), 15A	120 VAC
700-HB32A2	2 pôles (DPDT), 15A	240 VAC
700-HN154	Base pour relais HB, 2 pôles	-
700-HB33Z24	3 pôles (3 PDT), 15A	24 VDC
700-HB33A24	3 pôles (3 PDT), 15A	24 VAC
700-HB33A1	3 pôles (3 PDT), 15A	120 VAC
700-HB33A2	3 pôles (3 PDT), 15A	240 VAC
700-HN154	Base pour relais HB, 3 pôles	-



700-HB



700-HN154

### Type HC, à lame miniature

# Pièce	Pôles et ampères (A)	Bobine
700-HC22Z24	2 pôles (DPDT), 10A	24 VDC
700-HC22A24	2 pôles (DPDT), 10A	24 VAC
700-HC22A1	2 pôles (DPDT), 10A	120 VAC
700-HC22A2	2 pôles (DPDT), 10A	240 VAC
700-HC24Z24	4 pôles (4 PDT), 7A	24 VDC
700-HC24A24	4 pôles (4 PDT), 7A	24 VAC
700-HC24A1	4 pôles (4 PDT), 7A	120 VAC
700-HC24A2	4 pôles (4 PDT), 7A	240 VAC
700-HN103 OU 700-HN128	Base pour relais HC, 2 et 4 pôles	-



700-HC



700-HN103



700-HN128

# RELAIS DE CONTRÔLE, MINUTERIE ET BASE

## Type HK, HL et HG

### Type HK, à lame miniature

# Pièce	Pôles et ampères (A)	Bobine
700-HK36Z24	1 pôle (SPDT), 16A	24 VDC
700-HK36A24	1 pôle (SPDT), 16A	24 VAC
700-HK36A1	1 pôle (SPDT), 16A	120 VAC
700-HK36A2	1 pôle (SPDT), 16A	240 VAC
700-HN221	Base pour relais HK, 1 pôle	-
700-HK32Z24	2 pôles (DPDT), 8A	24 VDC
700-HK32A24	2 pôles (DPDT), 8A	24 VAC
700-HK32A1	2 pôles (DPDT), 8A	120 VAC
700-HK32A2	2 pôles (DPDT), 8A	240 VAC
700-HN222	Base pour relais HK, 2 pôles	-



700-HK



700-HN221



700-HN222

### Type HL, style bornier

# Pièce	Pôles et ampères (A)	Bobine
700-HLT1U24	1 pôle (SPDT), 6A	24 VAC / VDC
700-HLT1U1	1 pôle (SPDT), 6A	120 VAC
700-HLT1L1	1 pôle (SPDT), 6A	120 VAC, pour PLC
700-HLT2U24	2 pôles (DPDT), 10A	24 VAC / VDC
700-HLT2U1	3 pôles (DPDT), 10A	120 VAC



700-HLT1



700-HLT2U1

### Type HG, relais de puissance

# Pièce	Description	Bobine
700-HG42A1	2 pôles bidirectionnels (DPDT), 40A, de 120 à 240 VAC	120 VAC
700-HG42A2	2 pôles bidirectionnels (DPDT), 40A, de 120 à 240 VAC	240 VAC
700-HG42A24	2 pôles bidirectionnels (DPDT), 40A, de 120 à 240 VAC	24 VAC



700-HG



700-HNC

### 700-HNC, débrochable

#### Multifonction

# Pièce	Description	Alimentation	Plage de temps
700-HNC44AZ24	Délai à l'enclenchement, cycle simple et répétitif (4 PDT)	24 VDC	1 seconde à 10 minutes
700-HNC44AA12	Délai à l'enclenchement, cycle simple et répétitif (4 PDT)	120 VAC	1 seconde à 10 minutes
700-HNC44BA12	Délai à l'enclenchement, cycle simple et répétitif (4 PDT)	120 VAC	1 minute à 10 heures
700-HN103	Base pour HNC	-	-



700-HN103

# MINUTERIE ET BASE

## Type FE, HNC et HR

### 700-FE, FS montage sur rail DIN



#### Multifonction

# Pièce	Description	Plage de temps	Alimentation
700-FEM6TU23	Délai à l'enclenchement ( <i>on delay</i> ), délai au déclenchement ( <i>off delay</i> ), pulsé, cycle répétitif (SPDT)	0,05 secondes à 100 heures	24 à 48 VDC, 24 à 240 VAC
700-FSM7UU23	Délai à l'enclenchement ( <i>on delay</i> ), délai au déclenchement ( <i>off delay</i> ), ( <i>on &amp; off delay</i> ), pulsé ( <i>one shot</i> ), cycle répétitif, délai à l'enclenchement générateur de pulse, convertisseur de pulse (DPDT)	0,05 secondes à 300 heures	24 à 48 VDC, 24 à 240 VAC

#### Fonction simple

# Pièce	Description	Plage de temps	Alimentation
700-FEA6TU23	Délai à l'enclenchement ( <i>on delay</i> ) (SPDT)	0,05 secondes à 100 heures	24 à 48 VDC, 24 à 240 VAC
700-FEB6TU23	Délai au déclenchement ( <i>off delay</i> ) (SPDT)	0,05 secondes à 100 heures	24 à 48 VDC, 24 à 240 VAC

### 700-HR, débrochable

#### Multifonction

# Pièce	Description	Alimentation	Plage de temps	Base
700-HR52TU24	Délai à l'enclenchement, cycle simple et répétitif (DPDT)	24 à 48 VAC, 12 à 48 VDC	0,05 secondes à 300 heures	11 broches
700-HR52TA17	Délai à l'enclenchement, cycle simple et répétitif (DPDT)	100 à 240 VAC, 100 à 125 VDC	0,05 secondes à 300 heures	11 broches
700-HRF82DU27	Deux temporisations séparées, cycle répétitif (DPDT)	100 à 240 VAC, 100 à 125 VDC	0,05 secondes à 300 heures	8 broches
700-HRQN2HU25	Délai au déclenchement ( <i>true off delay</i> ) sans alimentation (DPDT)	24 à 48 VAC, 12 à 48 VDC	0,05 secondes à 12 minutes	8 broches
700-HRQN2HU25	Délai au déclenchement ( <i>true off delay</i> ) sans alimentation (DPDT)	100 à 240 VAC, 100 à 125 VDC	0,05 secondes à 12 minutes	8 broches
700-HN100	Base 8 broches			
700-HN101	Base 11 broches			



700-HR



700-HN101

# ALARME

## Sonore et visuelle

### Alarme sonore pour panneau - trou de montage 22 mm

# Pièce	Tension	Diamètre (mm)	Puissance sonore (dB) à 1 mètre
855P-B30SE22	12 à 24 VAC / VDC	30	72
855P-B30SH22		30	80
855P-B30ME22		45	100
855P-B30LE22		65	105
855P-B10SE22	120 VAC	30	72
855P-B10SH22		30	80
855P-B10ME22		45	100



855P-B

### Alarme sonore industrielle

# Pièce	Type de montage	Fonction	Alimentation	Puissance sonore (dB) à 1 mètre
855H-SG24GPA	Surface avec entrée pour conduit	Standard (1 niveau)	24 VAC / VDC	108
855H-SG10GPA			120 VAC	108
855H-SG45GPE		Améliorée (2 niveaux)	40 à 260 VAC / VDC	113
855H-FG24GPA	Plaque murale semi-encastree	Standard (1 niveau)	24 VAC / VDC	108
855H-BA10AD	Surface avec entrée pour conduit	10 sons et 3 circuits	120 VAC	100
855H-BA45BD	Surface avec entrée pour conduit	64 sons et 3 circuits	24 à 260 VAC	110
855H-BA45CD	Surface avec entrée pour conduit	64 sons et 3 circuits	24 à 260 VAC	113
855H-BA10DD	Surface avec entrée pour conduit	45 sons et 3 circuits	120 VAC	119



855H-SG



855H-BA

### Mini strobe

# Pièce	Type de montage	Fonction	Alimentation	Puissance sonore (dB)	Couleur de la lentille
855B-GMS10R4	Surface avec entrée pour conduit	Strobe	120 VAC	5	Rouge
855B-GMS10R5	Surface avec entrée pour conduit	Strobe	120 VAC	5	Jaune
855B-GMS24R4	Surface avec entrée pour conduit	Strobe	24V AC / DC	5	Rouge
855B-GMS24R8	Surface avec entrée pour conduit	Strobe	24V AC / DC	5	Jaune



855B-GMS

# ALARME

## Sonore et visuelle

### Alarme visuelle 855PB pour panneau \*

# Pièce	Type de montage	Tension	Diamètre (mm)	Couleur de lentille
855PB-B24LE322	Trou 22,5 mm	24 VAC / VDC	65	Vert
855PB-B24LF422			65	Rouge
855PB-B10SE422		120 VAC	30	Rouge
855PB-B10LE422			65	Rouge
855PB-B10ME522			45	Ambre
855PB-B10ME322			45	Vert



\* Fonction DEL permanent ou clignotant

### Alarme visuelle et sonore 852 pour panneau \*

# Pièce	Type de montage	Tension	Diamètre (mm)	Couleur de lentille	Sonore	
852C-B24RGYQD5	Trou 22,5 mm	24 VDC	35	Rouge, vert, ambre	Non	
852C-B24RGYPQD5				Rouge, vert, ambre	Oui	
852C-B30MCQD5		12-24 VDC		Multicolore (RVB*)	Non	
852C-B30MCPQD5				Multicolore (RVB*)	Oui	
852D-B24RGYQD5	Trou 30,5 mm	24 VDC	55	Rouge, vert, ambre	Non	
852D-B24RGYPQD5				Rouge, vert, ambre	Oui	
852D-B30MCQD5		12-24 VDC		Multicolore (RVB*)	Non	
852D-B30MCPQD5				Multicolore (RVB*)	Oui	



\* Technologie RVB : vert, rouge, jaune, bleu, blanc, turquoise, magenta

### Accessoire (pour alarme visuelle industrielle 852C 35mm & D 55mm)

# Pièce	Description
852C-ABVM	Support métallique vertical pour appareils 35 mm
852D-ABVM	Support métallique vertical pour appareils de 55 mm
889D-F5AC-2	(Voir page 49)



### Alarme visuelle industrielle 90 mm

# Pièce	Type de montage	Fonction	Alimentation
855BS-S10ML345	Surface avec entrée pour conduit	Multicolore (vert / rouge / ambre)	120 VAC
855BS-S24ML345			24 VAC / VDC
855BS-S45SL4	Surface avec entrée pour conduit	Rouge	120 à 240 VAC
855BS-S45SL5		Ambre	120 à 240 VAC



### Accessoire (pour alarme visuelle industrielle 855BS 90 mm)

# Pièce	Description
855BS-AWP	Plaque de montage pour application extérieure NEMA 4 / 4X / 13



# TOUR LUMINEUSE MODULAIRE



## Tour lumineuse industrielle de 40 mm de diamètre

# Pièce	Description
854J-BNPTC	Base noire avec entrée filetée de 1/2 NPT, couvercle inclus
854J-BPM10C	Base noire pour montage en surface avec poteau de 10 cm, couvercle inclus
854J-BVMC	Base noire pour montage vertical, couvercle inclus
854J-BSFQD5C	Base noire pour montage surface avec connecteur micro M12, 5 broches
854J-10TL3	Module lumineux DEL constant, 120 VAC, lentille verte
854J-10TL4	Module lumineux DEL constant, 120 VAC, lentille rouge
854J-10TL5	Module lumineux DEL constant, 120 VAC, lentille ambre
854J-24TL3	Module lumineux DEL constant, 24 VAC / VDC, lentille verte
854J-24TL4	Module lumineux DEL constant, 24 VAC / VDC, lentille rouge
854J-24TL5	Module lumineux DEL constant, 24 VAC / VDC, lentille ambre
854J-B10SA3	Module sonore, boîtier noir, 120 VAC, simple circuit piezo, constant ou pulsé, 80 dB
854J-B24SA3	Module sonore, boîtier noir, 24 VAC / VDC, simple circuit piezo, constant ou pulsé, 80 dB
854J-24GL4	Module lumineux DEL clignotant, 24 VAC / VDC, lentille rouge
854J-24GL5	Module lumineux DEL clignotant, 24 VAC / VDC, lentille ambre
854J-24GL8	Module lumineux DEL clignotant, 24 VAC / VDC, lentille jaune
854J-10GL4	Module lumineux DEL constant, 120 VAC, lentille rouge
854J-10BL4	Module lumineux DEL strobe, 120 VAC, lentille rouge

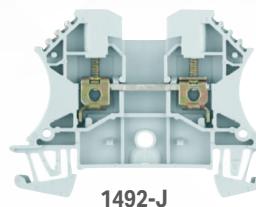
# BORNIER CEI SÉRIE 1492-J

## et accessoire

### ÉTAPE 1

#### Bornier

# Pièce	Description
1492-J3	Bornier 5 mm, 20A, fil # 26 à 12AWG
1492-J4	Bornier 6 mm, 24A, fil # 26 à 10AWG
1492-J6	Bornier 8 mm, 50A, fil # 22 à 8AWG
1492-J10	Bornier 10 mm, 50A, fil # 18 à 6AWG



# Pièce	Description
1492-JG3	Bornier de mise à la terre 5 mm, fil # 22 à 12AWG
1492-JG4	Bornier de mise à la terre 6 mm, fil # 22 à 10AWG
1492-JG6	Bornier de mise à la terre 8 mm, fil # 22 à 8AWG
1492-JG10	Bornier de mise à la terre 10 mm, fil # 16 à 6AWG



### ÉTAPE 2

#### Accessoire pour bornier



199-DR1



1492-EBJ3



1492-EAJ35



1492-ERL35



1492-CJLJ



1492-CJJ



1492-EBJ16



1492-M5X5

Description	Pour tous les types de borniers			
	1492-J3	1492-J4	1492-J6	1492-J10
Rail de 1 mètre	199-DR1	199-DR1	199-DR1	199-DR1
Plaque de fin	1492-EBJ3	1492-EBJ3	1492-EBJ3	1492-EBJ3
Encrage vissé sur rail	1492-EAJ35	1492-EAJ35	1492-EAJ35	1492-EAJ35
Encrage sans vis	1492-ERL35	1492-ERL35	1492-ERL35	1492-ERL35
Cavalier à insertion 10 pôles	1492-CJLJ5-10	1492-CJLJ6-10	-	-
Cavalier à vis 10 pôles	1492-CJJ5-10	1492-CJJ6-10	1492-CJJ8-10	1492-CJJ10-10
Plaque de partition	1492-EBJ16	1492-EBJ16	1492-EBJ16	1492-EBJ16
Plaquette d'identification	1492-M5X5	1492-M6X5	1492-M8X5	1492-M5X5

# BLOC DE DISTRIBUTION ET ALIMENTATION

## Bas voltage



### Bloc de distribution IP2X pour 600 VAC maximum

# Pièce	Capacité (A) (fil de cuivre) 75 °	Nombre de pôle	Ligne			Charge			Fil de cuivre flexible *
			Pictogramme du terminal	Calibre de fil (kcmil / AWG (mm²))	Ouverture par pôle	Pictogramme du terminal	Calibre de fil (kcmil / AWG (mm²))	Ouverture par pôle	
1492-PDE1142 <sup>4</sup>	200	1		2/0 à # 14 (70 à 2,5)	1		# 2 à # 14 (35 à 2,5) <sup>1</sup>	4	OUI
1492-PDE1C142 3 et 4	200			250 à # 6 (120 à 16)	2		250 à # 6 (120 à 16)	2	OUI (côté ligne)
1492-PDE1225	510			(1) 400 à # 6 (185 à 16)	1		# 2 à # 14 (35 à 2,5) <sup>1</sup>	8	OUI (côté ligne)
1492-PDE1183	335			(1) 2/0 à # 14 (70 à 2,5)					
1492-PDE1C183 <sup>3</sup>	335								

\* Les connexions pour fil de cuivre sont approuvés pour fils flexibles, fils torsadés Classes G, H, I, K et DLO sans besoin additionnel de connecteur compressé.

<sup>1</sup> La capacité des ouvertures de fil pour # 2-14 AWG ont de multiples capacités : (2) # 6 CU Str, (2) # 8 CU Str, (2 à 4) # 10 CU Str, (2 à 4) # 12 CU Str, et (2 à 4) # 14 CU Str.

<sup>3</sup> La lettre C dans le numéro de pièce désigne des connecteurs en cuivre. Les numéros de pièce sans la lettre C ont des connecteurs en aluminium.

<sup>4</sup> Listé UL 1953 Guide E 313475 QPQS



### Bloc de distribution standard pour 600 VAC maximum

# Pièce	Capacité (A) (fil de cuivre) 75 °	Nombre de pôle	Ligne			Charge			Couvercle
			Pictogramme du terminal	Calibre de fil (kcmil / AWG (mm²))	Ouverture par pôle	Pictogramme du terminal	Calibre de fil (kcmil / AWG (mm²))	Ouverture par pôle	
1492-PDM3111 ALUMINIUM	115	3		# 2 à # 14	1		# 2 à # 14	1	1492-PBC9
1492-PDM3141 ALUMINIUM	115			# 2 à # 14			# 10 à # 18	4	1492-PBC9
1492-PD3141 ALUMINIUM	175			# 2/0 à # 14			# 4 à # 14	4	1492-PBC1
1492-PD3163 ALUMINIUM	335			400 MCM à # 6			# 2 à # 14	6	1492-PBC2
1492-PD3183 ALUMINIUM	335			400 MCM à # 6			# 2 à # 14	8	1492-PBC8
1492-PD31123 ALUMINIUM	380			500 MCM à # 4			# 2 à # 14	12	1492-PBC3
1492-PD3C141 CUIVRE	175			# 2/0 à # 14			# 4 à # 14	4	1492-PBC1
1492-PD3C263 CUIVRE	350			# 2/0 à # 14	2		# 4 à # 14	6	1492-PBC2

### Alimentation bas voltage

# Pièce	Alimentation à l'entrée	Alimentation à la sortie
1606-XLP15E	120 ou 240 VAC	24 à 28 VDC, 15W, 0,6A
1606-XLB36EH		24 à 28 VDC, 36W, 1,3A
1606-XLB60EH		24 à 28 VDC, 60W, 2,5A
1606-XLB120E		24 à 28 VDC, 120W, 5A
1606-XLB240E		24 à 28 VDC, 240W, 10A



1606-XLE

# DISJONCTEUR

## Modèle 1489 (protection de dérivation)

*Certains items sont disponibles sur commande.*



1489-M

### Disjoncteur 1489-M

- CSA 22,2 # 5,1 (UL489)

### Courbe de déclenchement C - Inductif, 5 à 10 fois le courant nominal (In)

# Pièce 1 pôle	Tension maximale d'application	# Pièce 2 pôles	Tension maximale d'application	# Pièce 3 pôles	Tension maximale d'application	Capacité de courant (A)
1489-M1C005	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C005	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C005	480 Y / 277 VAC	0,5
1489-M1C010	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C010	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C010	480 Y / 277 VAC	1
1489-M1C016	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C016	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C016	480 Y / 277 VAC	1,6
1489-M1C020	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C020	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C020	480 Y / 277 VAC	2
1489-M1C030	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C030	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C030	480 Y / 277 VAC	3
1489-M1C040	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C040	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C040	480 Y / 277 VAC	4
1489-M1C050	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C050	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C050	480 Y / 277 VAC	5
1489-M1C060	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C060	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C060	480 Y / 277 VAC	6
1489-M1C070	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C070	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C070	480 Y / 277 VAC	7
1489-M1C080	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C080	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C080	480 Y / 277 VAC	8
1489-M1C100	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C100	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C100	480 Y / 277 VAC	10
1489-M1C130	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C130	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C130	480 Y / 277 VAC	13
1489-M1C150	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C150	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C150	480 Y / 277 VAC	15
1489-M1C160	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C160	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C160	480 Y / 277 VAC	16
1489-M1C200	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C200	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C200	480 Y / 277 VAC	20
1489-M1C250	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C250	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C250	480 Y / 277 VAC	25
1489-M1C300	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C300	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C300	480 Y / 277 VAC	30
1489-M1C320	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C320	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C320	480 Y / 277 VAC	32
1489-M1C350	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C350	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C350	480 Y / 277 VAC	35
1489-M1C400	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C400	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C400	480 Y / 277 VAC	40
1489-M1C500	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C500	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C500	480 Y / 277 VAC	50
1489-M1C600	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C600	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C600	480 Y / 277 VAC	60
1489-M1C630	277 VAC, 48 VDC	1489-M2C630	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1489-M3C630	480 Y / 277 VAC	63

# DISJONCTEUR

## Modèle 1492 (protection supplémentaire)

*Certains items sont disponibles sur commande.*



### Disjoncteur 1492-SPM

1492-SPM

- CSA 22,2 # 235 (UL1077)

### Courbe de déclenchement C - Inductif, 5 à 10 fois le courant nominal (In)

# Pièce 1 pôle	Tension maximale d'application	# Pièce 2 pôles	Tension maximale d'application	# Pièce 3 pôles	Tension maximale d'application	Capacité de courant (A)
1492-SPM1C005	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C005	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C005	480 Y / 277 VAC	0,5
1492-SPM1C010	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C010	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C010	480 Y / 277 VAC	1
1492-SPM1C020	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C020	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C020	480 Y / 277 VAC	2
1492-SPM1C030	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C030	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C030	480 Y / 277 VAC	3
1492-SPM1C040	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C040	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C040	480 Y / 277 VAC	4
1492-SPM1C050	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C050	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C050	480 Y / 277 VAC	5
1492-SPM1C060	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C060	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C060	480 Y / 277 VAC	6
1492-SPM1C070	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C070	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C070	480 Y / 277 VAC	7
1492-SPM1C080	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C080	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C080	480 Y / 277 VAC	8
1492-SPM1C100	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C100	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C100	480 Y / 277 VAC	10
1492-SPM1C130	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C130	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C130	480 Y / 277 VAC	13
1492-SPM1C150	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C150	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C150	480 Y / 277 VAC	15
1492-SPM1C160	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C160	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C160	480 Y / 277 VAC	16
1492-SPM1C200	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C200	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C200	480 Y / 277 VAC	20
1492-SPM1C250	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C250	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C250	480 Y / 277 VAC	25
1492-SPM1C300	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C300	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C300	480 Y / 277 VAC	30
1492-SPM1C320	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C320	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C320	480 Y / 277 VAC	32
1492-SPM1C400	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C400	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C400	480 Y / 277 VAC	40
1492-SPM1C500	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C500	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C500	480 Y / 277 VAC	50
1492-SPM1C630	277 VAC, 48 VDC	1492-SPM2C630	480 Y / 277 VAC, 96 VDC	1492-SPM3C630	480 Y / 277 VAC	63

# PORTE-FUSIBLE

## Série 140F et 1492-FB

### Porte-fusible 140F

# Pièce	Description
140F-D3C-C30	Porte-fusible, classe CC - 30A



140F

### Porte-fusible 1492-FB

- CSA 22.2 # 39
- 600V AC/DC



Simple



Double



Triple

Description	Fusible Classe CC	Fusible Classe J		Fusible Midget
	30A	30A	60A	30A
1 pôle	1492-FB1C30	1492-FB1J30	1492-FB1J60	1492-FB1M30
1 pôle avec indicateur	1492-FB1C30-L	1492-FB1J30-L	1492-FB1J60-L	1492-FB1M30-L
2 pôles	1492-FB2C30	1492-FB2J30	1492-FB2J60	1492-FB2M30
2 pôles avec indicateur	1492-FB2C30-L	1492-FB2J30-L	1492-FB2J60-L	1492-FB2M30-L
3 pôles	1492-FB3C30	1492-FB3J30	1492-FB3J60	1492-FB3M30
3 pôles avec indicateur	1492-FB3C30-L	1492-FB3J30-L	1492-FB3J60-L	1492-FB3M30-L

# CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE

## VisiSight<sup>MD</sup> et cylindrique



42JB VisiSight<sup>MD</sup>

### Capteur photoélectrique 42JB VisiSight<sup>MD</sup> à alimentation de 10 à 30 VDC

- Type de raccordement: Micro QD

# Pièce	Mode de détection	Distance	Ajustement	Source lumineuse	Fonction de sortie
42JB-P2MPA1-F4	Polarisé rétro réflectif	0,1 à 6 m (0,33 à 19,7 pi)	Potentiomètre simple tour	Rouge visible	Complémentaire L.O. et D.O., PNP
42JB-D2MPA1-F4	Diffus standard	0,1 à 1,5 m (0,12 à 59 po)	Potentiomètre simple tour	Rouge visible	Complémentaire L.O. et D.O., PNP
42JB-B2MPA3-F4	Suppression d'arrière-plan	1 à 250 mm (0,04 à 9,8 po)	Potentiomètre simple tour	Rouge visible	Complémentaire L.O. et D.O., PNP

L.O. = Light ON (commutation claire)

D.O. = Dark ON (commutation sombre)



42CE

### Capteur photoélectrique cylindrique de plastique 18 mm à alimentation de 10 à 30 VDC PNP

- Type de raccordement: Micro QD

# Pièce	Mode de détection	Distance	Ajustement	Source lumineuse	Fonction de sortie
42CA-P2MPB-D4	Polarisé rétro réflectif	0 à 5 m	Aucun	Rouge visible	Complémentaire L.O. et D.O., PNP
42CA-D1MPAJ-D4	Diffus standard	0 à 1 m		Potentiomètre simple tour	
42CA-B2LPBE-D4	Suppression d'arrière-plan	100 mm	Aucun	Rouge visible	Sélectionnable L.O. ou D.O., PNP
42CA-E1EZB1-D4	Barrage (Émetteur)	25 m	Aucun	Rouge visible	n / a
42CA-R1MPA1-D4	Barrage (Récepteur)	-	-	-	Complémentaire L.O. et D.O., PNP

L.O. = Light ON (commutation claire)

D.O. = Dark ON (commutation sombre)

# CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE et accessoire



RightSight 18<sup>MD</sup>

## Capteur photoélectrique RightSight 18<sup>MD</sup> à alimentation de 10,8 à 30 VDC

Type de raccordement : Micro QD

# Pièce	Mode de détection	Distance	Ajustement	Source lumineuse	Fonction de sortie
42EF-U2KBB-F4	Rétro réflectif	25 mm à 4,5 m (1 po à 14,7 pi)	Aucun	Rouge visible	D.O., NPN & PNP
42EF-P2MPB-F4	Polarisé rétro réflectif	25 mm à 3 m (1 po à 9,8 pi)	Aucun	Rouge visible	L.O. & D.O., PNP
42EF-D2MPAK-F4	Diffus standard	3 à 500 mm (0,12 à 20 po)	Potentiomètre simple tour	Rouge visible	L.O. & D.O., PNP
42EF-B1MPBE-F4	Suppression arrière-plan	3 à 100 mm (0,12 à 3,9 po)	Aucun	Infrarouge	L.O. & D.O., PNP
42EF-E2EZB-F4	Barrage (Émetteur)	20 m (65,6 pi)	Aucun	Rouge visible	N/A
42EF-R2MPB-F4	Barrage (Récepteur)	20 m (65,6 pi)	Aucun	Rouge visible	L.O. & D.O., PNP

L.O. = Light ON (commutation claire)

D.O. = Dark ON (commutation sombre)



RightSight M30<sup>MD</sup>

## Capteur photoélectrique RightSight M30<sup>MD</sup> à alimentation de 10 à 30 VDC

Type de raccordement : Micro QD

# Pièce	Mode de détection	Distance	Ajustement	Source lumineuse	Fonction de sortie
42AF-P2MAB1-F4	Polarisé rétro réflectif	25 mm à 10 m (1 po à 33 pi)	Aucun	Rouge visible	L.O. & D.O., NPN & PNP
42AF-B1MAC1-F4	Suppression arrière-plan	.003 à 3 m (0,12 à 120 po)	Bouton apprentissage	Infrarouge	L.O. & D.O., NPN & PNP
42AF-E1EZB1-F4	Barrage (émetteur)	80 m (262 pi)	Aucun	Infrarouge	N/A
42AF-E1EZB1-F4	Barrage (récepteur)	80 m (262 pi)	Aucun	Infrarouge	L.O. & D.O., NPN & PNP

L.O. = Light ON (commutation claire)

D.O. = Dark ON (commutation sombre)

## Capteur photoélectrique RightSight M30<sup>MD</sup> à alimentation de 20-240V AC / DC & câbles de 2m

# Pièce	Mode de détection	Distance	Ajustement	Source lumineuse	Fonction de sortie
42AF-P2CHB1-A2	Polarisé rétro réflectif	25 mm à 10 m (1 po à 33 pi)	Aucun	Rouge visible	L.O. & D.O., relais
42AF-R1CHB1-A2	Barrage (émetteur)	80 m (262 pi)	Aucun	Infrarouge	N/A
42AF-P2CHB1-A2	Barrage (récepteur)	80 m (262 pi)	Aucun	Infrarouge	L.O. & D.O., relais

L.O. = Light ON (commutation claire)

D.O. = Dark ON (commutation sombre)

# CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE



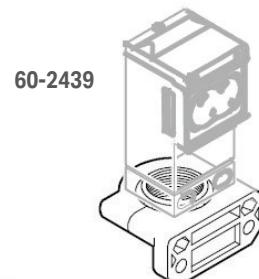
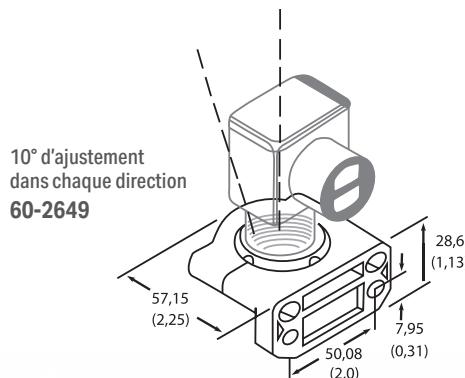
Série 9 000

## Capteur photoélectrique série 9 000 à alimentation de 70 à 264 VAC / VDC et câble 2 mètres (6,6 pi)

# Pièce	Mode de détection	Source lumineuse	Distance	Ajustement	Fonction de sortie
42GRP-9002	Diffus standard	Infrarouge	50,8 mm à 1,52 mètres (2 po à 5 pi) avec papier blanc	Aucun	Sélection L.O./D.O. Relais N.O./N.F.
42GRP-9042	Diffus longue distance	Infrarouge	50,8 mm à 3,04 mètres (2 po à 10 pi)	Aucun	Sélection L.O./D.O. Relais N.O./N.F.
42GRP-9072	Diffus longue distance	Infrarouge	50,8 mm à 4,2 mètres (2 po à 14 pi)	Aucun	Sélection L.O./D.O. Relais N.O./N.F.
42GRL-9000	Barrage (Émetteur)	Infrarouge	25,4 mm à 61 mètres (1 po à 200 pi)	Aucun	-
42GRR-9002	Barrage (Récepteur)	-	-	Aucun	Sélection L.O./D.O. Relais N.O./N.F.
42GRU-9002	Rétro réfléctif	Rouge visible	50,8 mm à 9,14 mètres (2 po à 30 pi) avec réflecteur de 76 mm (3 po)	Aucun	Sélection L.O./D.O. Relais N.O./N.F.
42GRU-9202	Rétro réfléctif polarisé	Rouge visible	50,8 mm à 4,87 mètres (2 po à 16 pi) avec réflecteur de 76 mm (3 po)	Aucun	Sélection L.O./D.O. Relais N.O./N.F.

L.O. = Light ON (commutation claire)

D.O. = Dark ON (commutation sombre)



## Accessoire

# Pièce	Description
889D-F4AC-2	Cordon de raccordement, courant continu style micro (DC), cordon femelle, 4 broches, connecteur droit, 22AWG, 300 VAC, 3A, gaine en polyuréthane, résistant à l'huile, 2 mètres
889D-F4AC-5	Cordon de raccordement, courant continu style micro (DC), cordon femelle, 4 broches, connecteur droit, 22AWG, 300 VAC, 3A, gaine en polyuréthane, résistant à l'huile, 5 mètres
60-2649	Support ajustable pour la famille RightSight <sup>MD</sup>
92-90	Réflecteur rond 63 mm haute performance
92-118	Réflecteur carré 50 mm haute performance
92-39	Réflecteur rond 78 mm standard
60-2439	Support ajustable pour la série 9 000

**Note :** Autres modèles et accessoires disponibles sur demande. Consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)

# CAPTEUR DE PROXIMITÉ

## WorldProx<sup>MD</sup> et interrupteur de fin de course



WorldProx<sup>MD</sup>

### Capteur de proximité WorldProx MD à 3 fils et à alimentation de 10 à 30 VDC

- Configuration de sortie : N.O. / PNP
- Type de raccordement : Micro QD

# Pièce	Diamètre du baril	Distance de détection nominal mm (po)	Blindage	Fréquence de commutation (Hz)	Longueur du boîtier mm (po)	Longueur du filetage mm (po)
872C-D2NP8-D4	8 mm	2 (0,08)	OUI	2 500	58,7 (2,31)	27,7 (1,09)
872C-D3NP8-D4		3 (0,12)	NON		62,7 (2,47)	
872C-M4NP12-D4	12 mm	4 (0,16)	OUI	1 300	64,3 (2,53)	38,1 (1,50)
872C-N8NP12-D4		8 (0,31)	NON		72,4 (2,85)	
872C-D5NP18-D4	18 mm	5 (0,2)	OUI	1 500	64,3 (2,53)	
872C-D8NP18-D4		8 (0,31)	NON		76,5 (3,01)	
872C-M8NP18-D4		8 (0,31)	OUI		64,3 (2,53)	
872C-N12NP18-D4		12 (0,47)	NON		76,5 (3,01)	
872C-D10NP30-D4	30 mm	10 (0,39)	OUI	1 000	64,3 (2,53)	47,5 (1,88)
872C-N25NP30-D4		25 (0,98)	NON		76 (2,99)	39 (1,54)

**Note :** Autres modules disponibles sur demande. Consultez [rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)



### Interrupteur de fin de course (30 mm CEI)

# Pièce	Type de raccordement	Contact principal	Contact auxiliaire	Action des contacts	Type d'opérateur
802K-MRPS11E	1/2 po NPT conduit	1 N.F.	1 N.O.	Action rapide	Plongeur métal à rouleau
802K-MSLS11E					Levier court en métal
802K-MALS11E					Levier en métal ajustable

# BARRIÈRE IMMATÉRIELLE DE SÉCURITÉ

## et accessoire

### Pour point d'opération (POC) à alimentation 24 VDC\*

# Pièce	Description
450L-E4HL0450YD	Rideau 450L-E, résolution 30 mm, hauteur 450 mm (laser d'alignement intégré)
450L-E4HL0600YD	Rideau 450L-E, résolution 30 mm, hauteur 600 mm (laser d'alignement intégré)
450L-E4HL0900YD	Rideau 450L-E, résolution 30 mm, hauteur 900 mm (laser d'alignement intégré)
450L-E4HL1050YD	Rideau 450L-E, résolution 30 mm, hauteur 1 050 mm (laser d'alignement intégré)
450L-E4HL1200YD	Rideau 450L-E, résolution 30 mm, hauteur 1200 mm (laser d'alignement intégré)
450L-E4HL1800YD	Rideau 450L-E, résolution 30 mm, hauteur 1 800 mm (laser d'alignement intégré)
450L-B4HN0450YD	Rideau 450L-B, résolution 30 mm, hauteur 450 mm
450L-B4HN0600YD	Rideau 450L-B, résolution 30 mm, hauteur 600 mm
450L-B4HN0900YD	Rideau 450L-B, résolution 30 mm, hauteur 900 mm
450L-B4HN1050YD	Rideau 450L-B, résolution 30 mm, hauteur 1 050 mm



450L-B

**POC:** Point of Operation Control (Point d'opération)

### Module de raccordement pour modèle 450L\*

# Pièce	Description
450L-APT-PW-5	Module de branchement émetteur 5 broches
450L-APR-ON-5	Module de branchement récepteur 5 broches



450L-APT

**POC:** Point of Operation Control (Point d'opération)

### Pour accès de périmètre (PAC) à alimentation 24 VDC

# Pièce	Description
450L-E4A3L0900YD*	Rideau 450L-E à 3 faisceaux, hauteur 900 mm
450L-E4A4L1050YD*	Rideau 450L-E à 4 faisceaux, hauteur 1050 mm



PAC

### Accessoire

# Pièce	Description
889D-F5FC-J2	Cordon de raccordement, courant continu (DC) micro, cordon femelle, 5 fils, connecteur droit, 22 AWG, 300 VAC, 3A, blindé, résistant à l'huile, 2 mètres
889D-F5FC-J5	Cordon de raccordement, courant continu (DC) micro, cordon femelle, 5 fils, connecteur droit, 22 AWG, 300 VAC, 3A, blindé, résistant à l'huile, 5 mètres



889D

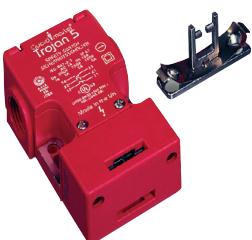
# INTERRUPEUR DE SÉCURITÉ et accessoire

## Interrupteur de fin de course

# Pièce	Description
440P-MALS11E	Interrupteur de fin de course, métal, levier réglable métallique, contact de sécurité 1 N.F., contact auxiliaire 1 N.O., 1/2 po NPT
440P-MSLS11E	Interrupteur de fin de course, métal, levier court métallique, contact de sécurité 1 N.F., contact auxiliaire 1 N.O., 1/2 po NPT
440P-MARS11E	Interrupteur de fin de course, métal, tige de métal, contact de sécurité 1 N.F., contact auxiliaire 1 N.O., 1/2 po NPT
440P-MRPS11E	Interrupteur de fin de course, métal, rouleau plongeur ( <i>Roller Plunger</i> ), contact de sécurité 1 N.F., contact auxiliaire 1 N.O., 1/2 po NPT



440P-MSLS11E



440K



TLSGD2 (sans clé)



TLSZ1

## Interrupteur à broche et à interverrouillage

# Pièce	Description
440K-T11202	Interrupteur à broche <i>Trojan</i> , contacts de sécurité 2 N.F., contact auxiliaire 1 N.O. BBM, actionneur standard, passage NPT 1/2
440K-T11089	Interrupteur à broche <i>Trojan</i> , contacts de sécurité 2 N.F., contact auxiliaire 1 N.O. BBM, sans actionneur, passage M20
440G-T27121	Interrupteur de sécurité à interverrouillage, TLS 1 GD2, contacts de sécurité 2 N.F., contact auxiliaire 1 N.O., sans actionneur, 24 VAC / VDC, contacts de solenoïde 1 N.F. et 1 N.O., passage M20
440G-T27124	Interrupteur de sécurité à interverrouillage, TLS 1 GD2, contacts de sécurité 2 N.F., contact auxiliaire 1 N.O., sans actionneur, 110 VAC, contacts de solenoïde 1 N.F. et 1 N.O., passage M20
440G-T2NBBPH-1R	Interrupteur de sécurité à interverrouillage, TLS 1 GD2, contacts de sécurité 2 N.F., contact auxiliaire 1 N.O., sans actionneur, 24 VAC / VDC, contacts de solenoïde 1 N.F. et 1 N.O., connecteur M12 à 8 broches
440G-TZS21UPRH	Interrupteur de sécurité à interverrouillage, TLS1 GD2, 2x PNP (0,2A) 1x PNP (0,2A), actuateur flexible, 24VDC, connecteur M12 à 8 broches

## Accessoire

# Pièce	Description
440A-A09042	Passage M20 à 1/2 NPT, adaptateur plastique
440G-A27143	Actionneur flexible
440G-A27163	Actionneur à tige coulissante pour TLSGD2



440A-A09042



440G-A27143



440G-A27163

# DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, RELAIS DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ et accessoire

## Dispositif électronique sans contact SensaGuard<sup>MD</sup>

# Pièce	Description
440N-Z21SS2AN	Capteur sans contact rectangulaire de type RFID, 2 sorties sécurité PNP 0,2A, fil de 3 mètres, 24 VDC
440N-Z21SS2HN	Capteur sans contact rectangulaire de type RFID, 2 sorties sécurité PNP 0,2A, connecteur 8 broches M12, 24 VDC
440N-Z21S16H	Capteur sans contact 18 mm diamètre avec cible de 18 mm de diamètre de type RFID, 2 sorties sécurité PNP 0,2A, connecteur 8 broches, 24 VDC
440N-Z21S16A	Capteur sans contact 18 mm diamètre avec cible de 18 mm de diamètre de type RFID, 2 sorties sécurité PNP 0,2A, fil de 3 mètres, 24 VDC
440N-Z21S26H	Capteur sans contact 18 mm diamètre avec cible de 30 mm de diamètre de type RFID, 2 sorties sécurité PNP 0,2A, connecteur 8 broches, 24 VDC
440N-Z21S26A	Capteur sans contact 18 mm diamètre avec cible de 30 mm de diamètre de type RFID, 2 sorties sécurité PNP 0,2A, fil de 3 mètres, 24 VDC



## Accessoire

# Pièce	Description
889D-F8AB-2	Cordon de raccordement, courant continu style micro (DC), cordon femelle, 8 broches, connecteur droit, 2 mètres
889D-F8AB-5	Cordon de raccordement, courant continu style micro (DC), cordon femelle, 8 broches, connecteur droit, 5 mètres



## Relais de surveillance

# Pièce	Description
440R-S12R2	Relais de surveillance GSR, 24 VDC, entrées universelles : 1 ou 2 N.F. ou tapis de sécurité ou barrière immatérielle, sortie de sécurité 2 N.O., sortie auxiliaire 1 N.F. à transistor, bornes amovibles, boîtier de 22,5 mm
440R-S13R2	Relais de surveillance GSR, 24 VDC, entrées universelles : 1 ou 2 N.F. ou tapis de sécurité ou barrière immatérielle, sortie de sécurité 3 N.O., sortie auxiliaire 1 N.F. à transistor, bornes amovibles, boîtier de 22,5 mm
440R-N23131	MSR127TP Relais de surveillance, 115 VAC, entrées universelles : 1 ou 2 N.F. ou barrière immatérielle, sortie de sécurité 3 N.O., sortie auxiliaire 1 N.F., bornes amovibles, boîtier de 22,5 mm
440R-N23132	MSR127TP Relais de surveillance, 24 VDC, entrées universelles : 1 ou 2 N.F. ou barrière immatérielle, sortie de sécurité 3 N.O., sortie auxiliaire 1 N.F., bornes amovibles, boîtier de 22,5 mm
440R-ENETR	Relais d'interface Ethernet pour relais GSR, 24VDC



# RELAIS DE SURVEILLANCE PROGRAMMABLE, INTERRUPTEUR À CÂBLE, RELAIS D'INTERPOSITION et accessoire



## Relais de surveillance programmable avec 22 points à alimentation 24 VDC\*

# Pièce	Type de relais	Nombre de terminaux d'entrée	Nombre de terminaux de sortie	Nombre de terminaux configurables	Type d'entrée
440C-CR30-22BBB	Configurable par logiciel avec port USB	10 + 2 configurables	2 + 2 configurables	6 (Entrée, sortie ou alimentation pulsée)	1 N.F., 2 N.F., 3 N.F., 1 OSSD, 2 OSSD, 3 OSSD, tapis, contrôle 2 mains

\*Programmation avec le logiciel CCW (gratuit) - [Consultez rockwellautomation.com](http://Consultez rockwellautomation.com)

## Interrupteur à câble Lifeline<sup>MD</sup>

# Pièce (1/2 po NPT)	Modèle	Distance de câble	Contact sécurité	Contact auxiliaire
440E-D13114	Lifeline 3	≤ 30 mètres	3 N.F.	1 N.O.
440E-D13120	Lifeline 3	≤ 30 mètres	2 N.F.	2 N.O.
440E-L13043	Lifeline 4	≤ 100 mètres	3 N.F.	1 N.O.
440E-LL5SE8*	Lifeline 5	≤ 100 mètres	2 sorties / 2 entrées OSSD	2 PNP
440E-LL5SN8*	Lifeline 5	≤ 100 mètres	2 sorties / 2 entrées OSSD	2 PNP
440E-LL5SS8*	Lifeline 5	≤ 100 mètres	2 sorties / 2 entrées OSSD	2 PNP

\*Possèdent des connecteurs de type M12 à 8 pins / Câble requis : 889D-F8AB-2 ou 889D-F8AB-5

## Accessoire

# Pièce	Description	Longueur
440E-A13080	Ensemble d'installation LRTS	10 m (32,8 pi)
440E-A13081		15 m (49,2 pi)
440E-A13084		50 m (164 pi)
440E-A13078	Ressort non inclus	Pour Lifeline 3 & 4
440E-ASPRING	Ressort (inclus)	Pour Lifeline 5



Lifeline 3<sup>MD</sup> Lifeline 4<sup>MD</sup>



Lifeline 5<sup>MD</sup>  
(440E-LL5SE8)

Avec arrêt d'urgence



Lifeline 5<sup>MD</sup>  
(440E-LL5SN8)

Sans arrêt d'urgence



Lifeline 5<sup>MD</sup>  
(440E-LL5SS8)

Acier inoxydable

Sans arrêt d'urgence



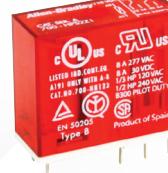
Ensemble d'installation LRTS

## Relais d'interposition lié mécaniquement

# Pièce	Description
700-HPS2Z24	Relais de contrôle et interface de sécurité, usage général, 8A, 2 pôles, 2 contacts forme C en argent, bobine 24 VDC
700-HPSXZ24	Relais de contrôle et interface sécurité, usage général, 8A, 2 pôles, 2 contacts forme C en or, bobine 24V DC
700-HN123	Base pour relais 700-HPS
700-K31Z-DJ	Relais de contrôle et interface de sécurité, usage général, 10A, 3 pôles n/o, 1 pôle n/c, bobine 24 VDC



700-K31Z-DJ



700-HPS2Z24



700-HN123

# CONTACTEUR

## pour application de sécurité des machines

### Contacteur 100S-C avec contact auxiliaire lié mécaniquement pour application de sécurité machine

# Pièce Bobine 120 VAC	Contact auxiliaire intégré	Puissance (HP)		
		1 phase (120 VAC)	1 phase (240 VAC)	3 phases (600 VAC)
100S-C09D14C	1 N.O. / 4 N.F.	0,5	1,5	7,5
100S-C12D14C	1 N.O. / 4 N.F.	0,5	2	10
100S-C16D14C	1 N.O. / 4 N.F.	1	3	15
100S-C23D14C	1 N.O. / 4 N.F.	2	3	15
# Pièce Bobine 24 VDC	Contact auxiliaire intégré	Puissance (HP)		
		1 phase (120 VAC)	1 phase (240 VAC)	3 phases (600 VAC)
100S-C09EJ14C	1 N.O. / 4 N.F.	0,5	1,5	7,5
100S-C12EJ14C	1 N.O. / 4 N.F.	0,5	2	10
100S-C16EJ14C	1 N.O. / 4 N.F.	1	3	15
100S-C23EJ14C	1 N.O. / 4 N.F.	2	3	15



### Contacteur 100S-E avec contact auxiliaire lié mécaniquement pour application de sécurité machine

# Pièce Bobine 120-240 VAC / DC	# Pièce Bobine 24-60 VAC / DC	Puissance (HP)	
		1 phase (230 VAC)	3 phases (600 VAC)
100S-E09KD23C	100S-E09EJ23C	2	7,5
100S-E12KD23C	100S-E12EJ23C	3	10
100S-E16KD23C	100S-E16EJ23C	5	15
100S-E26KD22C	100S-E26EJ22C	7,5	20
100S-E30KD22C	100S-E30EJ22C	10	25
100S-E38KD22C	100S-E38KJ22C	10	30
100S-E40KD22C	100S-E40KJ22C	15	40
100S-E52KD22C	100S-E52KJ22C	20	50
100S-E65KD22C	100S-E65KJ22C	25	60
100S-E80KD22C	100S-E80KJ22C	30	75
100S-E96KD22C	100S-E96KJ22C	30	75
100S-E116KD12C	100S-E116KJ12C	40	100
100S-E146KD12C*	100S-E146KJ12C*	50	125



\* COSSE DE RACCORDEMENT NON INCLUSE

# COURANT EN PLEINE CHARGE DE MOTEUR

## et bobine de remplacement

### Tableau courant en pleine charge de moteur triphasé à induction c.a., 60 Hz

		Courant en pleine charge (A)			
HP	tr/min *	208 VAC	240 VAC	480 VAC	600 VAC
1/4	3 600	1,20	1,04	0,52	0,42
	1 800	1,39	1,20	0,60	0,48
1/3	1 200	1,62	1,40	0,70	0,56
	3 600	1,48	1,28	0,64	0,51
1/2	1 800	1,69	1,46	0,73	0,58
	1 200	1,89	1,64	0,82	0,66
3/4	3 600	2,08	1,80	0,90	0,72
	1 800	2,54	2,20	1,10	0,88
1	1 200	2,89	2,50	1,25	1,00
	3 600	2,89	2,50	1,25	1,00
1-1/2	1 800	3,47	3,00	1,50	1,20
	1 200	3,81	3,30	1,65	1,32
2	3 600	3,51	3,04	1,52	1,22
	1 800	4,25	3,68	1,84	1,47
3	1 200	4,60	3,98	1,99	1,59
	3 600	5,04	4,36	2,18	1,74
5	1 800	5,80	5,02	2,51	2,01
	1 200	6,49	5,62	2,81	2,25
7-1/2	3 600	6,51	5,64	2,82	2,26
	1 800	7,18	6,22	3,11	2,49
10	1 200	8,20	7,10	3,55	2,84
	3 600	9,24	8,00	4,00	3,20
15	1 800	10,4	9,04	4,52	3,62
	1 200	11,6	10,1	5,04	4,03
20	3 600	15,7	13,6	6,80	5,44
	1 800	15,9	13,8	6,88	5,50
30	1 200	18,6	16,1	8,07	6,46
	3 600	22,1	19,1	9,57	7,66
40	1 800	25,0	21,7	10,8	8,66
	1 200	26,6	23,1	11,5	9,22
50	3 600	29,7	25,7	12,9	10,3
	1 800	31,5	27,3	13,7	10,9
75	1 200	32,9	28,4	14,2	11,4
	3 600	43,0	37,2	18,6	14,9
100	1 800	46,7	40,4	20,2	16,2
	1 200	49,1	42,5	21,3	17,0

		Courant en pleine charge (A)			
HP	tr/min *	208 VAC	240 VAC	480 VAC	600 VAC
20	3 600	59,2	51,3	25,6	20,5
	1 800	59,6	51,6	25,8	20,6
25	1 200	61,7	53,4	26,7	21,4
	3 600	70,9	61,4	30,7	24,6
30	1 200	76,0	65,8	32,9	26,3
	3 600	85,7	74,2	37,1	29,7
40	1 800	88,2	76,4	38,2	30,5
	1 200	91,6	79,3	39,7	31,7
50	3 600	111	96,0	48,0	38,4
	1 800	117	102	50,8	40,6
60	1 200	119	103	51,7	41,4
	3 600	141	122	61,2	49,0
75	1 800	144	125	62,3	49,8
	1 200	147	127	63,4	50,7
100	3 600	165	143	71,6	57,3
	1 800	172	149	74,3	59,4
125	1 200	173	150	74,9	59,9
	3 600	204	177	88,5	70,8
150	1 800	211	183	91,4	73,1
	1 200	215	186	93,1	74,5
200	3 600	267	231	116	92,6
	1 800	276	239	119	95,5
250	1 200	281	243	122	97,2
	3 600	333	288	144	115
300	1 800	340	294	147	118
	1 200	347	300	150	120
350	3 600	397	344	172	138
	1 800	404	350	175	140
400	1 200	414	358	179	143
	3 600	524	454	227	182
500	1 800	531	460	230	184
	1 200	538	466	233	186
600	3 600	642	556	278	222
	1 800	658	570	285	228
700	1 200	682	590	295	236

\* Les valeurs indiquées sur la plaque signalétique de vitesse synchrone sont normalement inférieures dû au glissement.

Tableau courant en pleine charge de moteur monophasé à induction c.a., 60 Hz

		Courant en pleine charge (A)			
HP	115 VAC*	200 VAC	208 VAC	230 VAC*	
1/6	4,4	2,5	2,4	2,2	
1/4	5,8	3,3	3,2	2,9	
1/3	7,2	4,1	4	3,6	
1/2	9,8	5,6	5,4	4,9	
3/4	13,8	7,9	7,6	6,9	
1	16	9,2	8,8	8	
1-1/2	20	11,5	11	10	
2	24	13,8	13,2	12	
3	34	19,6	18,7	17	
5	56	32,2	30,8	28	
7-1/2	80	46	44	40	
10	100	57,5	55	50	
10	100	57,5	55	50	



Tableau bobine de remplacement\*

Alimentation 60 Hz	Code de bobine	100-C09 à 100-C16	100-C23 à 100-C37
24 VAC	J	TA855	TC855
120 VAC	D	TA473	TC473
208 à 240 VAC	L	TA296	TC296
600 VAC	C	TA476	TC476

Alimentation 60 Hz	Code de bobine	100-C40... 100-C-55	100-C60 à 100-C85
24 VAC	J	TD855	TE855
120 VAC	D	TD473	TE473
208 à 240 VAC	L	TD296	TE296
600 VAC	C	TD476	TE476

\* Même bobine pour les 104 et les modèles de sécurité. Ne pas interchanger les bobines du voltage AC et DC et vice-versa.

\* Les courants listés sont pour des plages de système 110 à 120 VAC et 220 à 240 VAC.

**ATTENTION :** Toujours utiliser le courant en pleine charge indiqué sur la plaque signalétique du moteur pour déterminer les caractéristiques des dispositifs utilisés pour la protection de surintensité du moteur en marche.

Les courants en pleine charge indiqués ci-dessus sont des « valeurs moyennes » pour des moteurs à puissance assignée en HP de différents fabricants aux vitesses et tensions assignées les plus universelles. Ces « valeurs moyennes » aussi bien que les valeurs similaires indiquées dans le code national de l'électricité sont à titre indicatif pour le choix de composants adaptés pour le circuit moteur à branchement. Le courant assigné en pleine charge indiqué sur la plaque signalétique, peut différer considérablement de la valeur indiquée selon la conception spécifique du moteur.





## SPÉCIALITÉS & EXPERTISES

- ▶ Gestion de projets
- ▶ Automatisation & contrôle
- ▶ Contrôle de procédés industriels
- ▶ Datacom
- ▶ Démarreur & centre de contrôle
- ▶ Domotique
- ▶ Éclairage & contrôle
- ▶ Électrification des transports
- ▶ Fils & câbles
- ▶ Logiciels de gestion industriel
- ▶ Outilage
- ▶ Puissance & distribution basse, moyenne tension
- ▶ Santé & sécurité
- ▶ Caméra de surveillance & contrôle d'accès



**Évitez les délais,  
C'EST PAYANT !**  
**Payez vos factures par virement  
bancaire : facile et rapide !**

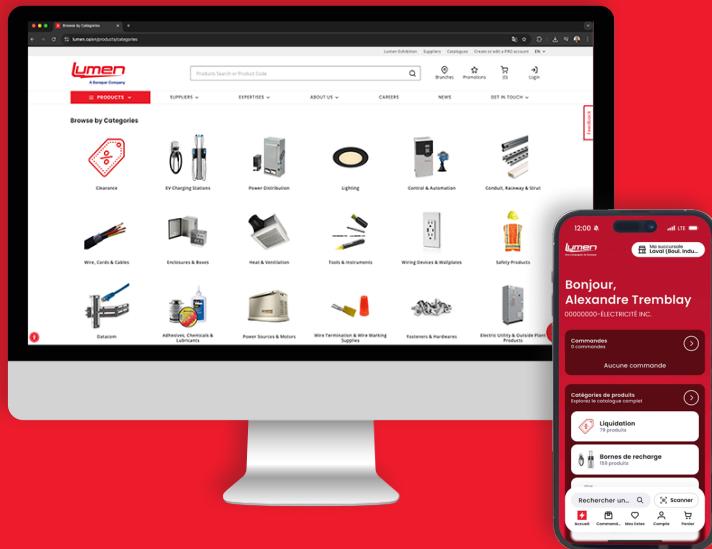


**Contactez-nous pour plus d'information  
[info.credit@lumen.ca](mailto:info.credit@lumen.ca)**



Une compagnie de Sonepar

# Créez votre **COMPTE PRO** sur **lumen.ca** et profitez de nombreux avantages



- ▶ Commandez en ligne 24/7
- ▶ Accédez à vos prix
- ▶ Visualisez l'inventaire en temps réel
- ▶ Créez des listes de produits
- ▶ Accédez à l'historique de vos commandes
- ▶ Consultez les fiches techniques
- ▶ Profitez d'un escompte de volume sur certains produits

**Et ce n'est pas tout ! D'autres fonctionnalités  
seront bientôt disponibles !**

# NOS SUCCURSALES

## QUÉBEC

### ALMA

485, rue Claire-Fontaine Ouest  
G8B 6H1  
418 668-8336

### AMOS

821, av. de l'Industrie  
J9T 4L6  
819 732-6436

### ANJOU

9901, boul. Louis-H. Lafontaine  
H1J 2Z5  
514 493-4127

### BAIE-COMEAU

13, rue Babin  
G4Z 3A5  
418 296-9320

### BLAINVILLE

50, rue Jean-Paul-Cayer suite 104  
J7C 0N9  
450 434-3221

### CANDIAC

116, rue Paul-Gauguin  
J5R 6X2  
450 632-1320

### CHICOUTIMI

693, rue des Actionnaires  
G7J 5B2  
418 693-1343

### DRUMMONDVILLE

600, boul. Lemire  
J2C 7W9  
819 477-5933

### GATINEAU

250-B, rue Deveault  
J8Z 1S6  
819 771-7411

### GRANBY

610, rue Simonds Sud  
J2J 1E1  
450 776-6333

### JOLIETTE

40, boul. de l'Industrie  
J6E 8T9  
450 759-8160

### LACHENAIE

1117, rue de l'Express  
J6W 0A2  
450 471-4561

### LAVAL

2854, boul. Industriel  
H7L 3S2  
450 629-4561

### LAVAL (COMPTOIR)

4950, rue Louis-B. Mayer  
H7P 0H7  
450 688-9249

### LÉVIS

880, rue Archimède  
G6V 7M5  
418 833-1344

### LONGUEUIL

630, rue Giffard  
J4G 1T8  
450 679-3460

### MONTRÉAL (DE LA SAVANE)

4750, rue de la Savane  
H4P 1T7  
514 341-7713

### MONTRÉAL (HOCHELAGA)

3044, rue de Rouen  
H1W 3Z5  
514 521-7711

### POINTE-CLAIRE

117A, boul. Hymus  
H9R 1E5  
514 426-9460

### QUÉBEC

4715, av. des Replats  
G2J 1B8  
418 627-5943

### RIMOUSKI

501, rue de l'Expansion  
G5M 1S9  
418 723-0969

### RIVIÈRE-DU-LOUP

324-1 rue Témiscouata  
G5R 2Y8  
418 867-8515

### ROUYN-NORANDA

841, av. Lord  
J9X 7G3  
819 797-0013

### SAINTE-EUSTACHE

120, rue Dubois  
J7P 4W9  
450 472-6160

### SAINTE-GEORGES

875, 98<sup>e</sup> rue  
G5Y 8G2  
418 220-1344

### SAINTE-HUBERT

1959, rue F-X Sabourin  
J3Z 0B3  
450 656-1964

### SAINTE-JEAN

910, boul. Industriel  
J3B 8J4  
450 346-1320

### SAINTE-JÉRÔME

401, rue J-F Kennedy  
J7Y 4B5  
450 436-3225

### SAINTE-FOY

2565, av. Watt (local 1)  
G1P 3T2  
418 656-4247

### SEPT-ÎLES

155, rue Napoléon  
G4R 3M1  
418 962-7773

### SHERBROOKE

4350, rue Ouimet  
J1L 2A8  
819 566-0966

### SOREL-TRACY

3200, boul. St-Louis  
J3R 5P8  
450 742-3771

### TROIS-RIVIÈRES

2465, boul. des Récollets  
G8Z 4G1  
819 374-5013

### VAL-D'OR

1225, rue des Foreurs  
J9P 6X9  
819 825-6555

### VAUDREUIL

3665, boul. Cité des Jeunes  
J7V 3Z2  
450 510-7487

### VICTORIAVILLE

415, boul. Labbé Nord  
G6P 9J4  
819 758-6205

## ATLANTIQUE

### DARTMOUTH

121, Ilsley Avenue, unit 119  
B3B 1S4  
902 468-7996

### MONCTON

1070, St-George Blvd., unit 1A  
E1E 4K7  
506 382-1396

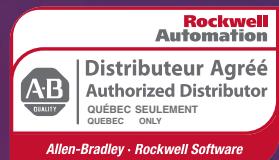
## ONTARIO

### OTTAWA EST

1000, Belfast Road  
K1G 4A2  
613 789-7500

### OTTAWA OUEST

1050, Baxter Road, unit 2  
K2C 3P1  
613 828-2930



## Siège social Lumen

4655, Autoroute 440 Ouest, Laval H7P 5P9 / Tél: 450 688-9249

[lumen.ca](http://lumen.ca)

