

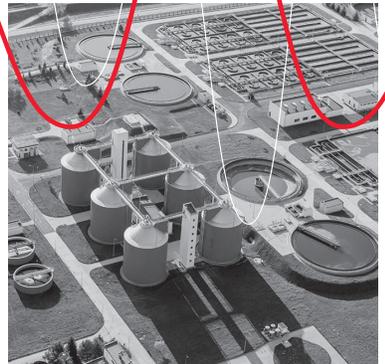
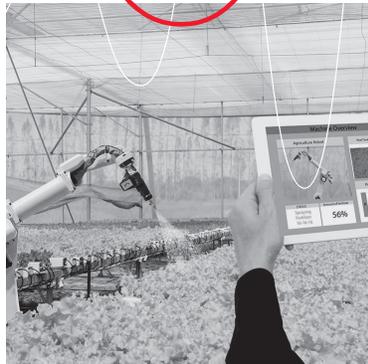
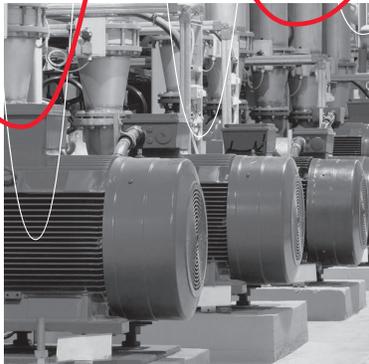
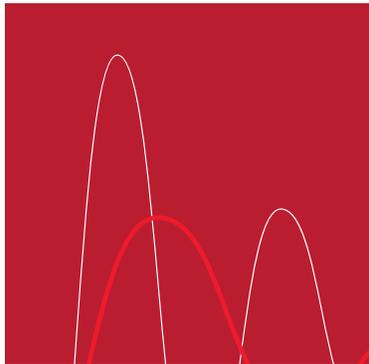


Allen-Bradley

**Rockwell
Automation**

RÉPERTOIRE DES PRODUITS

Contrôle ■ Détection ■ Sécurité des machines



Lumen

Une compagnie de Sonepar



**Distributeur
Agréé**

(Québec seulement)



Répertoire des produits de contrôle, détection et sécurité des machines

Ce répertoire regroupe une sélection des produits de contrôle, détection et sécurité des machines **Allen-Bradley®** de **Rockwell Automation®**. Vous retrouverez plusieurs données techniques, des photos et d'autres informations pertinentes. Les produits **Allen-Bradley®** sont une référence dans l'industrie depuis plus de 110 ans. Ce succès s'explique par la fiabilité des produits et leur endurance éprouvée.

Lumen possède l'exclusivité des produits **Allen-Bradley®** de **Rockwell Automation®** au Québec et son centre de distribution lui permet de livrer partout en province pour le lendemain. Des spécialistes sont disponibles pour répondre à vos questions et vous assister dans le développement de vos projets d'entreprise. En cas de problèmes ou bris de tous genres, un service d'urgence est également disponible 24 heures par jour, 7 jours sur 7, pour répondre à vos besoins.

Si vous désirez obtenir un catalogue plus complet concernant les composantes de contrôle **Allen-Bradley®**, vous pouvez le demander à un représentant **Lumen** de votre région.

L'INDUSTRIE 4.0 CONNECTÉE

La vision de Rockwell Automation pour une fabrication intelligente

USINES INTELLIGENTES

MACHINES INTELLIGENTES

COMPOSANTES INTELLIGENTES

Automatisation

Servo-Moteur

Variateur

Interface

Contrôle Moteur

Capteur



Automate programmable

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



Interface opérateur, interrupteur et accessoire

- Écran opérateur *PanelView*^{MD} 800..... 10
- Interrupteur et accessoire..... 11
- Interrupteur de charge et accessoire..... 11



Sectionneur rotatif

- Sectionneur rotatif et accessoire..... 12



Démarrateur non combiné CEI et NEMA à connecteur rapide *Next Generation*

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



Démarrateur sous boîtier CEI

- Démarrateur non inverseur non combiné CEI compact et démarrage non combiné, boîtier IP66 4-4X-12 et boîtier NEMA 3R-4-12 17



Démarrateur sous boîtier CEI et manuel NEMA

- Combiné, sectionneur à fusibles cadencassable, boîtier NEMA 1..... 18
- Combiné, sectionneur à fusibles cadencassable, boîtier 3R-4-12 18



Démarrateur manuel NEMA et élément de surcharge

- Démarrateur manuel monophasé 18
- Démarrateur manuel triphasé 19



Démarrateur manuel CEI

- Démarrateur manuel série 140M avec protection..... 20
- Démarrateur manuel série 140MP, boîtier et accessoire 21



Contacteur et relais de surcharge CEI

- Contacteur 100-C & 100-E et accessoire 22

- Relais de surcharge E100 pour 100-C & 100-E 23



Relais de surveillance et de surcharge pour application de 1 et 3 phases

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



Contacteur pour usage général et éclairage

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



Démarrateur progressif et accessoire

- Démarrateur progressif *SMC-3^{MD}* et accessoire 26
- Démarrateur progressif *SMCFlex^{MD}* et accessoire 27
- Démarrateur progressif *SMC50^{MD}* et accessoire 28



Contacteur statique et contrôleur de couple de démarrage

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



Variateur de vitesse

- *PowerFlex^{MD} 523* 30-31
- *PowerFlex^{MD} 525* 32-33



Bouton CEI de 22,5 mm - Série 800F 34



Boîtier et plaque signalétique - Série 800F 35



Relais de contrôle, minuterie et base

- Type HA, HB et HC 36
- Type HK, HL et HG 37
- Type FE, HNC et HR 38



Alarme

- Sonore et visuelle et accessoire (pour alarme visuelle 90 mm) 39-40



Tour lumineuse modulaire41



Bornier

- Bornier série 1492-J et accessoire42



Bloc de distribution et alimentation bas voltage

- Bloc de distribution IP2X pour 600 VAC maximum43
- Bloc de distribution standard pour 600 VAC maximum43
- Alimentation bas voltage.....43



Disjoncteur

- Disjoncteur 1489-M44
- Disjoncteur 1492-SPM45



Porte-fusible

- Série 140F et 1492-FB46



Capteur photoélectrique

- Capteur photoélectrique *VisiSight*^{MD}47
- Capteur photoélectrique cylindrique de plastique.....47
- Capteur photoélectrique *RightSight*^{MD} et accessoire48
- Capteur photoélectrique série 9 000 et accessoire.....49



Capteur de proximité et interrupteur de fin de course

- Capteur de proximité *WorldProx*^{MD}50
- Interrupteur de fin de course.....50



Barrière immatérielle de sécurité et accessoire.....51



Interrupteur de sécurité et accessoire

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



Dispositif électronique, relais de surveillance de sécurité et accessoire

- Dispositif électronique sans contact *SensaGuard*^{MD} et accessoire53
- Relais de surveillance53



Relais de surveillance programmable, interrupteur à câble, relais d'interposition et accessoire	54
Contacteur pour application de sécurité des machines.....	55
Tableau courant en pleine charge de moteur et bobine de remplacement	56
Feuille de travail « Sélecteur de démarreur sous coffret ».....	57
Index.....	59-65

SERVICE URGENCE

1 800 363-0303

Après les heures de bureau

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



Micro 810

# 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
- 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-LC20-20QBB	24 VDC	(12) 24 VDC	(7) 24 VDC Source
2080-LC20-20QWB	24 VDC	(12) 24 VDC	(7) Relais
2080-LC20-20AWB	24 VDC	(8) 120 VAC (4) 24 VDC	(7) Relais
2080-LC20-20QBBR *	24 VDC	(12) 24 VDC	(7) 24 VDC Source
2080-LC20-20QWBR *	24 VDC	(12) 24 VDC	(7) Relais
2080-LC20-20AWBR *	24 VDC	(8) 120 VAC (4) 24 VDC	(7) Relais

* Borniers amovibles



Micro 820
20 points

Accessoire

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



2080-REMLCD

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

- Programmation avec le logiciel CCW (gratuit) - 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	Sortie 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, ± 1° C	Spécialité
2080-TC2	Thermocouple 2 voies, non isolé, ± 1° 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	Analogique
2085-IF4	4 entrées isolées, 14-bits, 0 à 20 mA, - 10 à + 10 VDC	
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	Spécialité
2085-IRT4	4 entrées isolées, 16-bits RTD et TC, ± 0,5° C	
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^{MD} 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



# 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^{MD} Component</i> 6 pouces 2711C
2711R-APK10	Plaque d'adaptation pour trou de la série <i>PanelView^{MD} Component</i> 10 pouces 2711C

INTERRUPTEUR et accessoire

Interrupteur 3 pôles (Marche / Arrêt)
(Tige d'opération incluse)



Interrupteur de charge UL 508 CSA22.2 #14

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

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



Sectionneur rotatif

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

** Terminals requis pour sectionneur de 200 Ampères: 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-E100-1753

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

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



194R-PBT



194R-PYT



194R-HM4

DÉMARREUR NON COMBINÉ

CEI et NEMA



Démarrateur 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 55 ampères 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 permettrons de trouver votre solution en suivants 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 de haut, 7,5 po de large et 6 po de profond
- Relais de surcharge vendu séparément
- Approbation CSA et UL



Les ensembles d'opérateurs 22 mm précâblés 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	Puissance (HP)				
Non inverseur	Inverseur		1 phase		3 phases		
			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



109-C

Nema inverseur et non inverseur

# Pièce (Bobine 115 VAC)		Calibre	Puissance (HP)			
Non inverseur	Inverseur		3 phases			
			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		
		C09	C12	C16	C23	C30	C37	C43	C55
193-1EFAB*	0,1 à 0,5	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
193-1EFBB*	0,2 à 1,0	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
193-1EFGB*	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



193-1E

* Adaptateur obligatoire

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	100-C09 à 100-C23	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-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	100-C30 à 100-C37	15 à 20	
193-T1BC25		21 à 25	
193-T1BC30		24,5 à 30	
193-T1BC38	100-C37	33 à 38	
193-T1CC36	100-C43 à 100-C55	24,5 à 36	
193-T1CC47		35 à 47	
193-T1CC60	100-C55	45 à 60	
193-T1DC47	100-C60 à 100-C85	35 à 47	
193-T1DC60		45 à 60	
193-RA3	Adaptateur de réarmement externe *	-	



193-T1

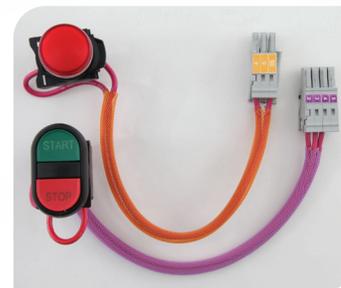
* Adaptateur obligatoire pour les démarreurs à connecteur rapide

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

PRODUITS DISCONTINUÉS MAI 2021 - Démarreur non inverseur non combiné CEI compact (Boîtier CEI IP66 et NEMA 4-4X-12, bobine 120 VAC)

# Pièce	Puissance (HP)		
	1 phase, 120 VAC	1 phase, 240 VAC	3 phases, 600 VAC
109-C09LDXXX-1M-7	1/2	1-1/2	7,5
109-C30LDXXX-1M-7	2	5	25
109-C43LDXXX-1M-7	3	7,5	30

Bouton marche / arrêt et bouton de réarmement inclus
Relais de surcharge E1 Plus non inclus (voir page 22)



109-C

PRODUITS DISCONTINUÉS MAI 2021 - (IP66 4-4X-12 bobine 240 VAC)

# Pièce	Puissance (HP)		
	1 phase, 120 VAC	1 phase, 240 VAC	3 phases, 600 VAC
109-C09LKFXXX-1M-7	1/2	1-1/2	7,5
109-C30LKFXXX-1M-7	2	5	25
109-C43LKFXXX-1M-7	3	7,5	30

Bouton marche / arrêt et bouton de réarmement inclus
Relais de surcharge E1 Plus non inclus (voir page 22)



198E-C0S4

PRODUIT DISCONTINUÉ MAI 2021 - Démarreur, petit boîtier plastique économique

# Pièce	ATTENTION : ajouter contacteur et relais de surcharge (p.22)
198E-C0S4	Boîtier vide Marche / Arrêt avec réarmement, jusqu'à 23 A, NEMA 4 / 4X / 12

1/2 HP à 120V 1PH, jusqu'à 15 HP A 600V 3PH, dépendant du contacteur & relais de surcharge E1 Plus (voir p.22).

Changer la bobine pour la même tension que le moteur.

Démarreur 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

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



109-C

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

DÉMARREUR SOUS BOÎTIER ET MANUEL NEMA CEI

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

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-C09ACDEFC-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



112-C

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-C09FCDEFD-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

Démarrateur manuel monophasé

# Pièce	Description
600-TOX4	Sans boîtier à levier, 1 HP, 115 VAC, simple pôle
600-TOX5	Sans boîtier à levier, 1 HP, 230 VAC, double pôles
600-TAX4	Boîtier NEMA 1 à levier, 1 HP, 115 VAC, simple pôle
600-TAX5	Boîtier NEMA 1 à levier, 1 HP, 230 VAC, double pôles
600-TAX216	Boîtier NEMA 1 à levier, 1 HP, 115 VAC, simple pôle avec lampe témoin (115-230 VAC)
600-TAX109	Boîtier NEMA 1 à levier, 1 HP, 230 VAC, double pôles avec lampe témoin (115-230 VAC)



600-TOX



600-TAX

Important : Nécessite un élément de type « P » (voir page suivante)

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

DÉMARREUR MANUEL NEMA

et élément de surcharge

Démarrateur manuel triphasé

# Pièce	Description
609-AAW	Calibre 0 / Boîtier NEMA 1, bouton Marche / Arrêt, 5 HP à 600V, 3 phases
609-BAW	Calibre 1 / Boîtier NEMA 1, bouton Marche / Arrêt, 10 HP à 600V, 3 phases

Important : Nécessite trois éléments de type « W » (voir ci-dessous)



609
(sous boîtier)

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 & 140M

Démarrateur manuel avec protection de surcharge et de court-circuit



140MT (format C-D)



140M (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	140M-F8E-C32	25	30	23 à 32	65	30
	140M-F8E-C45	30	40	32 à 45	65	-

Contact auxiliaire à montage frontal

# Pièce	Compatibilité	Contact auxiliaire	
		N.O.	N.F.
140M-C-AFA11	140M (format F)	1	1
140M-C-AFA20		2	0
140MT-C-AFA11	140MT (format C & D)	1	1
140MT-C-AFA20		2	0

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



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-AFA11	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-E116

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	2	7,5
100-E12KD10	100-E12EJ10	3	10
100-E16KD10	100-E16EJ10	5	15
100-E26KD00*	100-E26EJ00*	7,5	20
100-E30KD00*	100-E30EJ00*	10	25
100-E38KD00*	100-E38KJ00*	10	30
100-E40KD00*	100-E40KJ00*	15	40
100-E52KD00*	100-E52KJ00*	20	50
100-E65KD00*	100-E65KJ00*	25	60
100-E80KD00*	100-E80KJ00*	30	75
100-E96KD00*	100-E96KJ00*	30	75
100-E116KD11**	100-E116KJ11**	40	100
100-E146KD11**	100-E146KJ11**	50	125

* CONTACT AUXILIAIRE PAS INCLUS, RAJOUTER UN 100-ESA11

** COSSE DE RACCORDEMENT NON INCLUSE



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 necessaire
—	100-ES1-11	Contact auxiliaire 1 N.F. / 1 N.O. montage coté 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

Pour contacteurs (page 22).

# Pièce 1 & 3 phases	Montage à passage de fils	Plage d'ajustement (A)	Montage sur contacteurs 100-C
193-1EFAB	-	0,1 à 0,5	C09 à C23
193-1EFBB	-	0,2 à 1,0	C09 à C23
193-1EFCB	193-1EFCP	1,0 à 5,0	C09 à C23
193-1EFDB	193-1EFDP	3,2 à 16	C09 à C23
193-1EFEB	193-1EFEP	5,4 à 27	C09 à C23
193-1EFFD	193-1EFFP	11 à 55	C30 à C55
193-1EFGE	193-1EFGP	20 à 100	C60 à C97

# Pièce 1 & 3 phases	Plage d'ajustement (A)	Montage sur contacteurs 100-E
193-1EFAF	0,1 à 0,5	100-E09 à E16
193-1EFBF	0,2 à 1,5	100-E09 à E16
193-1EFCF	1 à 5	100-E09 à E16
193-1EFDF	3,2 à 16	100-E09 à E16
193-1EFEG	5,4 à 27	100-E26 à E38
193-1EFFG	11 à 55	100-E26 à E38
193-1EFQH	13,2 à 66	100-E40 à E165
193-1EFGE	20 à 100	100-E60 à E96
193-1EFHZ	30 à 150	100-E116 à E146 (avec CT)

Module	# Pièce	Description	Fonctionne avec
	193-1EGJ	E100 • Faute de mise à la terre / module de calage * 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.	 E100 193-1E (tous)
	193-1EIKIT1	E100 • Adaptateur pour montage sur rail din ou boîtier des modules 193-1EGJ & 193-1ERR s'il n'est pas monter sur le dessus du contacteur.	
	193-1EPB	E100 • Adaptateur pour montage sur rail din ou boîtier des relais de surcharge 193-1EFAB, AF, BB, BF, CB, CF, DB, DF, EB & EG.	
	193-1EPD	E100 • Adaptateur pour montage sur rail din ou boîtier des relais de surcharge 193-1EFED, FD, FG & QH.	
	193-1ERR	E100 • Module de réarmement à distance Ce module inclus aussi un raccordement pour permettre le réarmement à distance**. Pour montage sur contacteur.	
	193-ERID	E100 • Indicateur à distance Indicateur du statut d'un relais de surcharge E1 Plus en façade d'un panneau, incluant la fonction réarmement. Requier un trou de 22 mm pour l'installation**.	

* Capteur externe de faute de mise à la terre requis, # Pièce 193-CBCT

** Un seul module peut être ajouté au relais de surcharge E100

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	100-C09 à 100-C23	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	100-C30 à 100-C37	15 à 20
193-T1BC25		21 à 25
193-T1BC30		24,5 à 30
193-T1BC38	100-C37	33 à 38
193-T1CC36	100-C43 à 100-C55	24,5 à 36
193-T1CC47		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 : Pour application de charge motrice
Consultez 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^{MD}

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



SMC3^{MD}

# Pièce	Tension d'application (VAC, 3 phases)	Capacité (A) **	Puissance (HP) à 60 Hz
150-C3NCD*	575	1 à 3	0,75 à 2
150-C9NCD*	575	3 à 9	3 à 7,5
150-C16NCD*	575	5,3 à 16	5 à 10
150-C19NCD*	575	6,3 à 19	7,5 à 15
150-C25NCD*	575	9,2 à 27,7	7,5 à 20
150-C30NCD*	575	10 à 30	10 à 25
150-C37NCD*	575	12,3 à 37	15 à 30
150-C43NCD	575	14,3 à 43	15 à 40
150-C60NCD	575	20 à 60	20 à 50
150-C85NCD	575	28,3 à 85	30 à 75
150-C108NCD***	575	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

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

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

Démarrateur progressif *SMCFlex^{MD}*

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



SMCFlex^{MD}

# Pièce	Tension d'application (VAC, 3 phases)	Capacité (A) **	Puissance (HP) à 60 Hz
150-F43NCDB	575	8,6 à 43	40
150-F60NCDB	575	12 à 60	50
150-F85NCDB	575	17 à 85	75
150-F108NCDB*	575	27 à 108	100
150-F135NCDD*	575	34 à 135	125
150-F201NCDD*	575	67 à 201	200
150-F251NCDD*	575	84 à 251	250
150-F317NCDD*	575	106 à 317	300
150-F361NCDD*	575	120 à 361	350
150-F480NCDD*	575	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

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

DÉMARREUR PROGRESSIF et accessoire

Démarrateur progressif SMC50^{MD} 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

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

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 démarrages / 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 • Ventilateurs • Pompes •
 Applications de démarrage à tension réduite monophasée



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 démarrages / heure pour application avec moteur

VARIATEUR DE VITESSE

PowerFlex^{MD} 523

PowerFlex^{MD} 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^{MD} 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^{MD} 525

PowerFlex^{MD} 525



Format : A B C D E

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 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

Certains items sont disponibles sur commande.

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^{MD} 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-D4PON104	1,5	2	1,5	2	4	A
25B-D6PON104	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-E3PON104	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		Description
Métal NEMA 4/12	Plastique NEMA 4/4X/12	
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



800F-ALP



800F-ALM

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



800F-X



800F-N

* 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.



800F-1YP1

BOÎTIER ET PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Série 800F

Boîtier seul

Boîtier	Plastique NEMA 4/4X	Plastique NEMA 4/4X	Métal NEMA 4/13
	1 Bloc contact de profond (Montage en façade ou base)	2 Blocs contacts de profond (Montage en façade seulement)	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



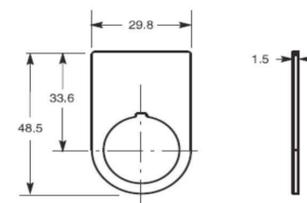
800F-BX



800F-BN

Plaque signalétique

# Pièce	Description	# Pièce	Description
800F-35WE100	Plaque signalétique vierge	800F-35WF166	MARCHE
800F-35WF107	FERMER	800F-35WF170	OUVRIR
800F-35WF110	DESCENDRE	800F-35WF182	MONTER
800F-35WF120	AVANT	800F-35WF188	ARRIÈRE
800F-35WF127	MANUEL - AUTO	800F-35WF244	HORS CIRCUIT
800F-35WF128	MANUEL - ARRÊT - AUTO	800F-35WF246	HORS
800F-35WF129	HAUT	800F-35WF247	EN
800F-35WF131	HAUT - HORS - BAS	800F-35WF254	SURCHARGE
800F-35WF138	A - COUPS	800F-15YF112	Plaque ronde 60 mm (diamètre), jaune, ARRÊT D'URGENCE
800F-35WF148	BAS		
800F-35WF163	ARRÊT		
800F-35WF165	ARRÊT - MARCHE		



30 x 50 mm
Plaque signalétique monopièce

RELAIS DE CONTRÔLE ET BASE

Type HA, HB et HC

Type HA, tubulaire

# Pièce	Pôles et ampères	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	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	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	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	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

700-FS

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-& 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-encastée	Standard (1 niveau)	24 VAC / VDC	108
855H-BA24BD	Surface avec entrée pour conduit	32 sons et 3 circuits	24 VAC	104
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

# Pièce	Tension	Diamètre (mm)	Couleur de lentille
855PB-B24LE322	24 VAC / VDC	65	Vert
855PB-B24LE422		65	Rouge
855PB-B10SE422	120 VAC	30	Rouge
855PB-B10LE422		65	Rouge
855PB-B10ME522		45	Ambre
855PB-B10ME322		45	Vert



855PB-B

Fonction DEL permanent ou clignotant

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



855BS-S

Accessoire (pour alarme visuelle industrielle 90 mm)

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



855BS-AWP

TOUR LUMINEUSE MODULAIRE



Base
854J-BNPTC



Base
854J-BPM10C



Tour lumineuse avec
module sonore



Module lumineux vert



Module lumineux
rouge



Module lumineux
ambre

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

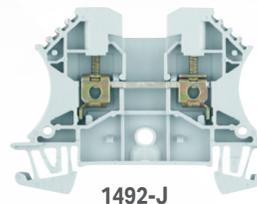
BORNIER CEI SÉRIE 1492-J

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



1492-J

# 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



1492-JG

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



1492-PDE

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 (mm ²))	Ouverture par pôle	Pictogramme du terminal	Calibre de fil (kcmil / AWG (mm ²))	Ouverture par pôle	
1492-PDE1142 4	200	1		2/0 à # 14 (70 à 2,5)	1		# 2 à # 14 (35 à 2,5) ¹	4	OUI
1492-PDE1C142 3 ET 4	200								
1492-PDE1225	510			250 à # 6 (120 à 16)	2		250 à # 6 (120 à 16)	2	OUI (côté ligne)
1492-PDE1183	335			(1) 400 à # 6 (185 à 16) (1) 2/0 à # 14 (70 à 2,5)	1		# 2 à # 14 (35 à 2,5) ¹	8	OUI (côté ligne)
1492-PDE1C183 3	335								

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

¹ 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.

³ 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.

⁴ Listé UL 1953 Guide E 313475 QPQS



1492-PDM

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 (mm ²))	Ouverture par pôle	Pictogramme du terminal	Calibre de fil (kcmil / AWG (mm ²))	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	1		# 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	1		# 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

Alimentation bas voltage

# Pièce	Alimentation à l'entrée	Alimentation à la sortie
1606-XLP15E	120 ou 240 VAC	24 à 28 VDC, 15 W, 0,6A
1606-XLP30EQ		24 à 28 VDC, 30 W, 1,2A
1606-XLE80E		24 à 28 VDC, 80 W, 3,3A
1606-XLB120E	120 VAC	24 à 28 VDC, 120 W, 5A
1606-XLB240E		24 à 28 VDC, 240 W, 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.



1492-SPM

Disjoncteur 1492-SPM

• CSA 22,2 # 235 (UL 1077)

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

# 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

Certains items sont disponibles sur commande.

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
	30 Ampères	30 Ampères	60 Ampères	30 Ampères
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^{MD} et cylindrique



VisiSight^{MD}

Capteur photoélectrique VisiSight^{MD} à alimentation de 10 à 30 VDC

• Type de raccordement : Micro QD

# Pièce	Mode de détection	Distance	Ajustement	Source lumineuse	Fonction de sortie
42JT-P2LAT1-F4	Polarisé rétro réfléchif	0,1 à 6 m (0,33 à 19,7 pi)	Bouton apprentissage	Rouge visible	Apprentissage L.O./ D.O., Auto PNP/ NPN
42JT-D2LAT1-F4	Diffus standard	3 à 800 mm (0,12 à 31,5 po)	Bouton apprentissage	Rouge visible	Apprentissage L.O./ D.O., Auto PNP/ NPN
42JT-B2LAT1-F4	Suppression d'arrière-plan	1 à 180 mm (0,04 à 7,1 po)	Bouton apprentissage	Rouge visible	Apprentissage L.O./ D.O., Auto PNP/ NPN

L.O. = Light ON (commutation claire)

D.O. = Dark ON (commutation sombre)



42CA

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

• Type de raccordement : Micro QD

# Pièce	Mode de détection	Distance	Ajustement	Source lumineuse	Fonction de sortie
42CA-P2MPB-D4	Polarisé rétro réfléchif	0 à 3,8 m (0 à 12,5 pi)	Aucun	Rouge visible	Complémentaire L.O. et D.O., PNP
42CA-D1MPAJ-D4	Diffus standard	0 à 400 mm (0 à 15,7 po)	Potentiomètre simple tour	Infrarouge	
42CA-B2LPBE-D4	Suppression d'arrière-plan	100 mm (3,9 po)	Aucun	Rouge visible	Sélectionnable L.O. ou D.O., PNP
42CA-E1EZB1-D4	Barrage (Émetteur)	16 m (52,5 pi)	Aucun	Infrarouge	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^{MD}

Capteur photoélectrique RightSight 18^{MD} à alimentation de 10,8 à 30 VAC

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-E2EZH-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^{MD}

Capteur photoélectrique RightSight M30^{MD} à alimentation de 10 à 30VDC

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-E1EZH1-F4	Barrage (émetteur)	80 m (262 pi)	Aucun	Infrarouge	N/A
42AF-E1EZH1-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^{MD} 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)

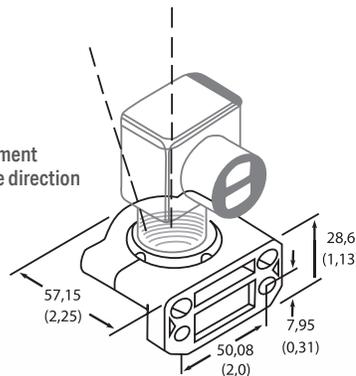
# Pièce	Mode de détection	Source lumineuse	Distance	Ajustement	Fonction de sortie
42GRP-9002	Diffus standard	Infrarouge	50,8 mm à 1,52 mètres (2 po à 5 pi) avec papier blanc	Aucun	Sélection L.O./D.O. Relais N.O./N.F.
42GRP-9042	Diffus longue distance	Infrarouge	50,8 mm à 3,04 mètres (2 po à 10 pi)	Aucun	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 réflectif	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 réflectif 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)



889D

10° d'ajustement
dans chaque direction
60-2649



60-2439



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 <i>RightSight</i> ^{MD}
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

CAPTEUR DE PROXIMITÉ

WorldProx^{MD} et interrupteur de fin de course



WorldProx^{MD}

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-D3NP12-D4	12 mm	3 (0,12)	OUI	1 300	64,3 (2,53)	38,1 (1,50)
872C-M4NP12-D4		4 (0,16)	OUI		64,3 (2,53)	
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-N20NP30-D4		20 (0,79)	NON		76,5 (3,01)	

Note : Autres modules disponibles sur demande. Consultez rockwellautomation.com



802K

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)

* Nécessite 2x 450L pour une paire et les deux modules de raccordement ci-dessous.

Module de raccordement pour modèle 450L

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

PAC : Perimeter Access Control (Accès de périmètre)

* Nécessite 2x 450L pour une paire et les deux modules de raccordement ci-dessus.

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

INTERRUPTEUR 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 solénoïde 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 solénoïde 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 solénoïde 1 N.F. et 1 N.O., connecteur M12 à 8 broches
440G-TZS21UPRH	Interrupteur de sécurité à interverrouillage, TLSZ1 GD2, 2x PNP (0,2A) 1x PNP (0,2A),. actionneur 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*^{MD}

# 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 <i>Ethernet</i> pour relais GSR, 24VDC



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



440C

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) - Consulter rockwellautomation.com

Interrupteur à câble *Lifeline*^{MD}

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



Lifeline 3^{MD}



Lifeline 4^{MD}



Lifeline 5^{MD}
(440E-LL5SE8)

Avec arrêt d'urgence



Lifeline 5^{MD}
(440E-LL5SN8)

Sans arrêt d'urgence



Lifeline 5^{MD}
(440E-LL5SS8)

Acier inoxydable
Sans arrêt d'urgence

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 <i>Lifeline 3 & 4</i>
440E-ASPRING	Ressort (inclus)	Pour <i>Lifeline 5</i>



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



100S-C

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



100S-E

* 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

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

HP	tr/min *	Courant en pleine charge (A)			
		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
	1 200	61,7	53,4	26,7	21,4
25	3 600	70,9	61,4	30,7	24,6
	1 800	74,7	64,7	32,3	25,9
	1 200	76,0	65,8	32,9	26,3
30	3 600	85,7	74,2	37,1	29,7
	1 800	88,2	76,4	38,2	30,5
	1 200	91,6	79,3	39,7	31,7
40	3 600	111	96,0	48,0	38,4
	1 800	117	102	50,8	40,6
	1 200	119	103	51,7	41,4
50	3 600	141	122	61,2	49,0
	1 800	144	125	62,3	49,8
	1 200	147	127	63,4	50,7
60	3 600	165	143	71,6	57,3
	1 800	172	149	74,3	59,4
	1 200	173	150	74,9	59,9
75	3 600	204	177	88,5	70,8
	1 800	211	183	91,4	73,1
	1 200	215	186	93,1	74,5
100	3 600	267	231	116	92,6
	1 800	276	239	119	95,5
	1 200	281	243	122	97,2
125	3 600	333	288	144	115
	1 800	340	294	147	118
	1 200	347	300	150	120
150	3 600	397	344	172	138
	1 800	404	350	175	140
	1 200	414	358	179	143
200	3 600	524	454	227	182
	1 800	531	460	230	184
	1 200	538	466	233	186
250	3 600	642	556	278	222
	1 800	658	570	285	228
	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

HP	Courant en pleine charge (A)			
	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

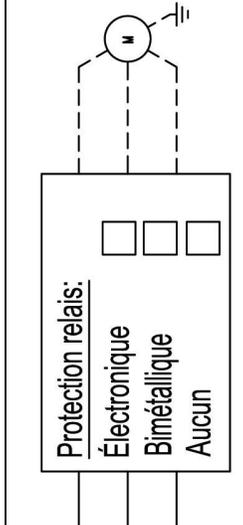
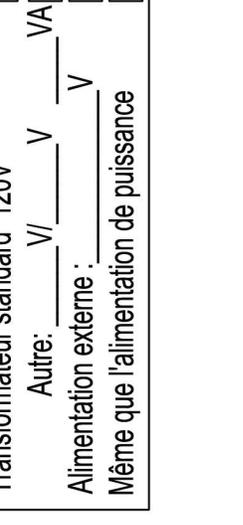
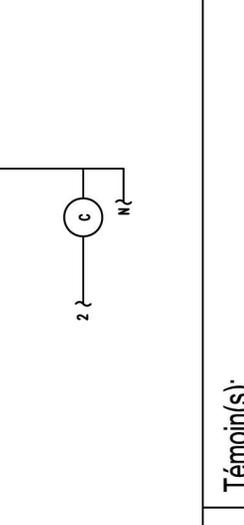
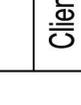
Alimentation 60 Hz	Code de bobine	100-C40... 100C-55	100-C60 à 100-C85
24 VAC	J	TD855	TE855
120 VAC	D	TD473	TE473
208 à 240 VAC	L	TD296	TE296
600 VAC	C	TD476	TE476

* 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.

<p>Alimentation de puissance:</p> <p>Tension _____</p> <p>Triphasé <input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/></p> <p>Sectionnement:</p> <p>Disjoncteur <input type="checkbox"/></p> <p>Fusible <input type="checkbox"/></p> <p>Non fusible <input type="checkbox"/></p> <p>Aucun <input type="checkbox"/></p>	<p>Protection relais:</p> <p>Électronique <input type="checkbox"/></p> <p>Bimétallique <input type="checkbox"/></p> <p>Aucun <input type="checkbox"/></p>	<p>Moteur:</p> <p>Puissance (HP) _____</p> <p>Courant (A) _____</p> <p>Tension (V) _____</p> <p>Fréquence (Hz) _____</p> <p>Triphasé <input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/></p>
<p>Exemple triphasé <input type="checkbox"/></p> 	<p>Exemple monophasé 2 fils <input type="checkbox"/></p> 	<p>Exemple monophasé 1 fil <input type="checkbox"/></p> 
<p>Alimentation de puissance:</p> <p>Tension _____</p> <p>Triphasé <input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/></p>	<p>Alimentation de contrôle:</p> <p>Transformateur standard 120V <input type="checkbox"/></p> <p>Autre: _____ V _____ VA <input type="checkbox"/></p> <p>Alimentation externe: _____ V <input type="checkbox"/></p> <p>Même que l'alimentation de puissance <input type="checkbox"/></p>	<p>Étanchéité du boîtier:</p> <p>Nema: 1 <input type="checkbox"/></p> <p>3R-4-12 <input type="checkbox"/></p> <p>4X <input type="checkbox"/></p> <p>Fibre <input type="checkbox"/></p> <p>Acier inoxydable <input type="checkbox"/></p>
<p>Montage type:</p> <p>CEI: 100 <input type="checkbox"/></p> <p>Nema Commercial: 300 <input type="checkbox"/></p> <p>Nema Industriel: 500 <input type="checkbox"/></p>	<p>Contact(s) auxiliaires</p> <p>Non <input type="checkbox"/></p> <p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>N.O. _____</p> <p>N.F. _____</p>	
<p>Contrôle:</p> <p>ARRÊT <input type="checkbox"/></p> <p>MARCHE <input type="checkbox"/></p> 	<p>Autre contrôle (à dessiner) OU commentaire:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Témoin(s):</p> <p>EN MARCHÉ <input type="checkbox"/></p> <p>Couleur: _____</p> <p>EN ARRÊT <input type="checkbox"/></p> <p>Couleur: _____</p> <p>EN SURCHARGE <input type="checkbox"/></p> <p>Couleur: _____</p>
<p>Client: _____</p> <p>Projet: _____</p> <p>Date: ____/____/____</p>		<p>Les dimensions du boîtier peuvent varier en fonction de la configuration. Les dimensions seront fournies sur demande, lors de la soumission.</p> <p>A titre informatif seulement, la version finale peut différer!</p>
		

Sélecteur de démarreur sous coffret, série 100, 300 et 500 sur commande spéciale



Allen-Bradley



No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page
20-HIM-A6	28	25B-E1P7N104	33	100-C55EJ10	22	100S-E26EJ22C	55
25A-A4P8N104	30	25B-E3PON104	33	100-C60D10	22	100S-E26KD22C	55
25A-A8PON104	30	25B-E4P2N104	33	100-C60DJ10	22	100S-E30EJ22C	55
25A-B2P5N104	30	25B-E6P6N104	33	100-C72D10	22	100S-E30KD22C	55
25A-B5PON104	30	25B-E9P9N104	33	100-C72DJ10	22	100S-E38KD22C	55
25A-B8PON104	30	25B-E012N104	33	100-C85D10	22	100S-E38KJ22C	55
25A-B011N104	30	25B-E019N104	33	100-C85DJ10	22	100S-E40KD22C	55
25A-B017N104	30	25B-E022N104	33	100-C97D10	22	100S-E40KJ22C	55
25A-B024N104	30	25B-E027N104	33	100-C97DJ10	22	100S-E52KD22C	55
25A-B032N104	30	25B-E032N104	33	100-E09EJ10	22	100S-E52KJ22C	55
25A-B048N104	30	25B-V2P5N104	32	100-E09KD10	22	100S-E65KD22C	55
25A-B062N104	30	25B-V4P8N104	32	100-E12EJ10	22	100S-E65KJ22C	55
25A-D1P4N104	31	25B-V6PON104	32	100-E12KD10	22	100S-E80KD22C	55
25A-D2P3N104	31	42AF-B1MAC1-F4	48	100-E16EJ10	22	100S-E80KJ22C	55
25A-D4PON104	31	42AF-E1EZB1-F4	48	100-E16KD10	22	100S-E96KD22C	55
25A-D6PON104	31	42AF-E1EZB1-F4	48	100-E26EJ00	22	100S-E96KJ22C	55
25A-D010N104	31	42AF-P2CHB1-A2	48	100-E26KD00	22	100S-E116KD12C	55
25A-D013N104	31	42AF-P2CHB1-A2	48	100-E30EJ00	22	100S-E116KJ12C	55
25A-D017N104	31	42AF-P2MAB1-F4	48	100-E30KD00	22	100S-E146KD12C	55
25A-D024N104	31	42AF-R1CHB1-A2	48	100-E38KD00	22	100S-E146KJ12C	55
25A-D030N104	31	42CA-B2LPBE-D4	47	100-E38KJ00	22	105-C09AD-OLR	14
25A-D037N114	31	42CA-D1MPAJ-D4	47	100-E40KD00	22	105-C12AD-OLR	14
25A-D043N114	31	42CA-E1EZB1-D4	47	100-E40KJ00	22	105-C16AD-OLR	14
25A-E0P9N104	31	42CA-P2MPB-D4	47	100-E52KD00	22	105-C23AD-OLR	14
25A-E1P7N104	31	42CA-R1MPA1-D4	47	100-E52KJ00	22	105-C30AD-OLR	14
25A-E3PON104	31	42EF-B1MPBE-F4	48	100-E65KD00	22	105-C37AD-OLR	14
25A-E4P2N104	31	42EF-D2MPAK-F4	48	100-E65KJ00	22	109-C09AD-OLR	14
25A-E6P6N104	31	42EF-E2EZB-F4	48	100-E80KD00	22	109-C09CFDEFD-3-4R-6P-7-901	17
25A-E9P9N104	31	42EF-P2MPB-F4	48	100-E80KJ00	22	109-C09LDXXX-1M-7	17
25A-E012N104	31	42EF-R2MPB-F4	48	100-E96KD00	22	109-C09LKFXXX-1M-7	17
25A-E019N104	31	42EF-U2KBB-F4	48	100-E96KJ00	22	109-C12AD-OLR	14
25A-E022N104	31	42GRL-9000	49	100-E116KD11	22	109-C16AD-OLR	14
25A-E027N104	31	42GRP-9002	49	100-E116KJ11	22	109-C16FDDSEFD-3-4R-7-901	17
25A-E032N104	31	42GRP-9042	49	100-E146KD11	22	109-C23AD-OLR	14
25A-V4P8N104	30	42GRP-9072	49	100-E146KJ11	22	109-C23FAASEFD-3-4R-7-901	17
25A-V6PON104	30	42GRR-9002	49	100-ECL146	22	109-C23CFDEFE-3-4R-6P-7-901	17
25B-A2P5N104	32	42GRU-9002	49	100-EFA11	22	109-C30AD-OLR	14
25B-A4P8N104	32	42GRU-9202	49	100-EFA22	22	109-C30LDXXX-1M-7	17
25B-A8PON104	32	42JT-B2LAT1-F4	47	100-EMCA02	22	109-C30LKFXXX-1M-7	17
25B-A011N104	32	42JT-D2LAT1-F4	47	100-ES1-11	22	109-C37AD-OLR	14
25B-B2P5N104	32	42JT-P2LAT1-F4	47	100-ESA11	22	109-C43AD-OLR	14
25B-B5PON104	32	60-2439	49	100-FA11	22	109-C43LDXXX-1M-7	17
25B-B8PON104	32	60-2649	49	100-FA22	22	109-C43LKFXXX-1M-7	17
25B-B011N104	32	92-39	49	100-MCA02	22	109-C55AD-OLR	14
25B-B017N104	32	92-90	49	100-SA01	22	112-C09ACDEFD-3-4R-6P-7-901	18
25B-B024N104	32	92-118	49	100-SA10	22	112-C09ACDEFD-3-4R-6P-7-901	18
25B-B032N104	32	100-C09D10	22	100-SA11	22	112-C09ADDSEFD-3-4R-7-901	18
25B-B048N104	32	100-C09EJ10	22	100S-C09D14C	55	112-C09CFDEFD-3-4R-6P-7-901	18
25B-B062N104	32	100-C12D10	22	100S-C09EJ14C	55	112-C16FDDSEFD-3-4R-7-901	18
25B-D1P4N104	33	100-C12EJ10	22	100S-C12D14C	55	112-C23AAASEFD-3-4R-7-901	18
25B-D2P3N104	33	100-C16D10	22	100S-C12EJ14C	55	112-C23ACDEFE-3-4R-6P-7-901	18
25B-D4PON104	33	100-C16EJ10	22	100S-C16D14C	55	112-C23FAASEFD-3-4R-7-901	18
25B-D6PON104	33	100-C23D10	22	100S-C16EJ14C	55	112-C23CFDEFE-3-4R-6P-7-901	18
25B-D010N104	33	100-C23EJ10	22	100S-C23D14C	55	140F-D3C-C30	46
25B-D013N104	33	100-C30D10	22	100S-C23EJ14C	55	140M-C-AFA11	20
25B-D017N104	33	100-C30EJ10	22	100S-E09EJ23C	55	140M-C-AFA20	20
25B-D024N104	33	100-C37D10	22	100S-E09KD23C	55	140M-F8E-C32	20
25B-D030N104	33	100-C37EJ10	22	100S-E12EJ23C	55	140M-F8E-C45	20
25B-D037N114	33	100-C43D10	22	100S-E12KD23C	55	140MP-A3E-A16	21
25B-D043N114	33	100-C43EJ10	22	100S-E16EJ23C	55	140MP-A3E-A25	21
25B-E0P9N104	33	100-C55D10	22	100S-E16KD23C	55	140MP-A3E-A40	21



No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page
140MP-A3E-A63	21	150-S108NUD	28	193-RA3	15	194E-E63-1753-6N	11
140MP-A3E-B10	21	150-S135NUD	28	193-T1AA63	15	194E-S1-P	11
140MP-A3E-B16	21	150-S201NUD	28	193-T1AA63	24	194E-SB	11
140MP-A3E-B25	21	150-S251NUD	28	193-T1AA80	15	194E-SB	12
140MP-A3E-B40	21	150-S317NUD	28	193-T1AA80	24	194E-SY	11
140MP-A3E-B63	21	150-S361NUD	28	193-T1AB10	15	194E-SY	12
140MP-A3E-C10	21	150-S480NUD	28	193-T1AB10	24	194L-HE6G-175	12
140MP-A3E-C16	21	150-SM4	28	193-T1AB13	15	194L-HE6N-175	12
140MP-A3E-C20	21	154-SP1C12NAD	29	193-T1AB13	24	194R-HM4	12
140MP-A3E-C25	21	154-SP1C16NAD	29	193-T1AB16	15	194R-HM4E	12
140MP-A3E-C32	21	154-SP1C25NAD	29	193-T1AB16	24	194R-J30-1753	12
140MP-A-AFA01	21	154-TP2C12NCD	29	193-T1AB20	15	194R-J60-1753	12
140MP-A-AFA10	21	154-TP2C16NCD	29	193-T1AB20	24	194R-J100-1753	12
140MP-A-AFA11	21	154-TP2C25NCD	29	193-T1AB25	15	194R-J200-1753	12
140MP-A-AFA20	21	156-C1P20NCB	29	193-T1AB25	24	194R-PB	12
140MP-A-ASA02	21	156-C1P25NCB	29	193-T1AB32	15	194R-PBT	12
140MP-A-DMY65	21	156-C1P43NCB	29	193-T1AB32	24	194R-PY	12
140MP-A-ENY65	21	156-C1P65NCB	29	193-T1AB40	15	194R-PYT	12
140MP-A-UXC	21	156-C1P85NCB	29	193-T1AB40	24	194R-R7	12
140MP-A-UXF	21	156-C3P20NCB	29	193-T1AB48	15	194R-R8	12
140MP-A-UXM	21	156-C3P25NCB	29	193-T1AB48	24	194R-S1	12
140MT-C3E-A63	20	156-C3P30NCB	29	193-T1AB63	15	194R-S2	12
140MT-C3E-B10	20	156-C3P40NCBA	29	193-T1AB63	24	194U-A30-1753	12
140MT-C3E-B25	20	156-C3P65NCBA	29	193-T1AB75	15	194U-A60-1753	12
140MT-C3E-B40	20	193-1EFAB	14	193-T1AB75	24	194U-A100-1753	12
140MT-C3E-B63	20	193-1EFAB	23	193-T1AC10	15	194U-E30-1753	12
140MT-C-AFA11	20	193-1EFAF	23	193-T1AC10	24	194U-E60-1753	12
140MT-C-AFA20	20	193-1EFBB	14	193-T1AC12	15	194U-E100-1753	12
140MT-D9E-C10	20	193-1EFBB	23	193-T1AC12	24	194U-G3688	12
140MT-D9E-C16	20	193-1EFBF	23	193-T1AC16	15	194U-S1	12
140MT-D9E-C20	20	193-1EFCEB	14	193-T1AC16	24	194U-S2	12
140MT-D9E-C25	20	193-1EFCB	23	193-T1AC20	15	198-2SS	16
150-C3NCD	26	193-1EFCF	23	193-T1AC20	24	198-3SS	16
150-C9NCD	26	193-1EFCP	23	193-T1AC21	15	198E-COS4	17
150-C16NCD	26	193-1EFDB	14	193-T1AC21	24	198-ESP	16
150-C19NCD	26	193-1EFDB	23	193-T1AC25	15	198-FRSPB	16
150-C25NCD	26	193-1EFDF	23	193-T1AC25	24	198-G240PL	16
150-C30NCD	26	193-1EFD	23	193-T1APM	24	198-GUPL	16
150-C37NCD	26	193-1EFEB	14	193-T1BC20	15	198-R240PL	16
150-C43NCD	26	193-1EFEB	23	193-T1BC20	24	198-RUPL	16
150-C60NCD	26	193-1EFED	14	193-T1BC25	15	198-SA11	16
150-C85NCD	26	193-1EFED	23	193-T1BC25	24	198-SSPB	16
150-C86P	26	193-1EFEG	23	193-T1BC30	15	198-W240PL	16
150-C108NCD	26	193-1EFEP	23	193-T1BC30	24	198-WUPL	16
150-CA11	26	193-1EFFD	14	193-T1BC38	15	199-DR1	42
150-CF64	26	193-1EFFD	23	193-T1BC38	24	199-DR1	42
150-F43NCDB	27	193-1EFFG	23	193-T1CC36	15	199-DR1	42
150-F60NCDB	27	193-1EFFP	23	193-T1CC36	24	199-DR1	42
150-F85NCDB	27	193-1EFGE	23	193-T1CC47	15	199-LF1	27
150-F86	27	193-1EFGE	23	193-T1CC47	24	199-LF1	28
150-F86	28	193-1EFGP	23	193-T1CC60	15	199-LG1	26
150-F86L	27	193-1EFHZ	23	193-T1DC47	15	199-LG1	27
150-F86L	28	193-1EFQH	23	193-T1DC47	24	199-LG1	28
150-F108NCDB	27	193-1EGJ	23	193-T1DC60	15	305-AAD-XXX	14
150-F135NCDD	27	193-1EIKIT1	23	193-T1DC60	24	305-BAD-XXX	14
150-F201NCDD	27	193-1EPB	23	194E-A25-1753-6N	11	309-AAD-XXX	14
150-F251NCDD	27	193-1EPD	23	194E-A32-1753-6N	11	309-BAD-XXX	14
150-F317NCDD	27	193-1ERA	14	194E-A63-1753-6N	11	309-CAD-XXX	14
150-F361NCDD	27	193-1ERR	23	194E-E25-1753-6N	11	400-DP25ND3	25
150-F480NCDD	27	193-ERID	23	194E-E32-1753-6N	11	400-DP25ND4	25



No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page
400-DP25NJ2	25	450L-B4HN1050YD*	51	700-HK36A2	37	800F-35WF246	35
400-DP25NJ3	25	450L-E4A3L0900YD*	51	700-HK36A24	37	800F-35WF247	35
400-DP25NJ4	25	450L-E4A4L1050YD*	51	700-HK36Z24	37	800F-35WF254	35
400-DP30ADD3-3-4R	25	450L-E4HLO450YD	51	700-HLT1L1	37	800F-ALM	34
400-DP30ADJ3-3-4R-6P	25	450L-E4HLO600YD	51	700-HLT1U1	37	800F-ALP	34
400-DP30NA2	25	450L-E4HLO900YD	51	700-HLT1U24	37	800F-BN3G	35
400-DP30NA3	25	450L-E4HL1050YD	51	700-HLT2U1	37	800F-BN3R	35
400-DP30ND2	25	450L-E4HL1200YD	51	700-HLT2U24	37	800F-BN3W	35
400-DP30ND3	25	450L-E4HL1800YD	51	700-HN100	36	800F-BN5G	35
400-DP30NJ2	25	500LG-1PCK	25	700-HN100	38	800F-BN5R	35
400-DP30NJ3	25	500LG-2PCK	25	700-HN101	36	800F-BN5W	35
400-DP40NA3	25	500LG-200A1-E	25	700-HN101	38	800F-BX01	35
400-DP40ND3	25	598-1PB22G	35	700-HN103	37	800F-BX10	35
400-DP40NJ3	25	598-2PB22G	35	700-HN103 OU 700-HN128	36	800FM-E4	34
400-DP50NA3	25	598-3PB22G	35	700-HN123	54	800FM-F2	34
400-DP50ND3	25	598-4PB22G	35	700-HN154	36	800FM-F3	34
400-DP60ND3	25	600-TAX4	18	700-HN154	36	800FM-LE4	34
400-DP75ADD3-3-4R	25	600-TAX5	18	700-HN221	37	800FM-LF3	34
400-DP75ADJ3-3-4R-6P	25	600-TAX109	18	700-HN222	37	800FM-LF6	34
440A-A09042	52	600-TAX216	18	700-HNC44AA12	37	800FM-MT44	34
440C-CR30-22BBB	54	600-TOX4	18	700-HNC44AZ24	37	800FM-P3	34
440E-A13078	54	600-TOX5	18	700-HNC44BA12	37	800FM-P4	34
440E-A13080	54	609-AAW	19	700-HPS2Z24	54	800FM-P5	34
440E-A13081	54	609-BAW	19	700-HPSXZ24	54	800FM-SB32	34
440E-A13084	54	700-FEA6TU23	38	700-HR52TA17	38	800FM-SM22	34
440E-ASPRING	54	700-FEB6TU23	38	700-HR52TU24	38	800FM-SM32	34
440E-D13114	54	700-FEM6TU23	38	700-HRF82DU27	38	800F-N3G	34
440E-D13120	54	700-FSM7UU23	38	700-HRQN2HU25	38	800F-N3R	34
440E-L13043	54	700-HA32A1	36	700-HRQN2HU25	38	800F-N3W	34
440E-LL5SE8*	54	700-HA32A2	36	700-K31Z-DJ	54	800F-N5G	34
440E-LL5SN8*	54	700-HA32A24	36	800F-1MP	35	800F-N5R	34
440E-LL5SS8*	54	700-HA32Z24	36	800F-1PP	35	800F-N5W	34
440G-A27143	52	700-HA33A1	36	800F-1YP1	34	800F-NUG	34
440G-A27163	52	700-HA33A2	36	800F-1YP2	34	800F-NUR	34
440G-T2NBBPH-1R	52	700-HA33A24	36	800F-1YP3	34	800F-NUW	34
440G-T27121	52	700-HA33Z24	36	800F-2MP	35	800FP-E4	34
440G-T27124	52	700-HB32A1	36	800F-2PP	35	800FP-F2	34
440G-TZS21UPRH	52	700-HB32A2	36	800F-3MP	35	800FP-F3	34
440K-T11089	52	700-HB32A24	36	800F-3PP	35	800FP-LE4	34
440K-T11202	52	700-HB32Z24	36	800F-4PP	35	800FP-LF3	34
440N-Z21S16A	53	700-HB33A1	36	800F-5MP	35	800FP-LF6	34
440N-Z21S16H	53	700-HB33A2	36	800F-6PP	35	800FP-MT44	34
440N-Z21S26A	53	700-HB33A24	36	800F-15YF112	35	800FP-P3	34
440N-Z21S26H	53	700-HB33Z24	36	800F-35WE100	35	800FP-P4	34
440N-Z21SS2AN	53	700-HC22A1	36	800F-35WF107	35	800FP-P5	34
440N-Z21SS2HN	53	700-HC22A2	36	800F-35WF110	35	800FP-SB32	34
440P-MALS11E	52	700-HC22A24	36	800F-35WF120	35	800FP-SM22	34
440P-MARS11E	52	700-HC22Z24	36	800F-35WF127	35	800FP-SM32	34
440P-MRPS11E	52	700-HC24A1	36	800F-35WF128	35	800F-X01	34
440P-MSLS11E	52	700-HC24A2	36	800F-35WF129	35	800F-X01S	34
440R-ENETR	53	700-HC24A24	36	800F-35WF131	35	800F-X10	34
440R-N23131	53	700-HC24Z24	36	800F-35WF138	35	802K-MALS11E	50
440R-N23132	53	700-HG42A1	37	800F-35WF148	35	802K-MRPS11E	50
440R-S12R2	53	700-HG42A2	37	800F-35WF163	35	802K-MSLS11E	50
440R-S13R2	53	700-HG42A24	37	800F-35WF165	35	809S-C1-10A-230	24
450L-APR-ON-5	51	700-HK32A1	37	800F-35WF166	35	813S-V3-690V	24
450L-APT-PW-5	51	700-HK32A2	37	800F-35WF170	35	854J-10BL4	41
450L-B4HN0450YD	51	700-HK32A24	37	800F-35WF182	35	854J-10GL4	41
450L-B4HN0600YD	51	700-HK32Z24	37	800F-35WF188	35	854J-10TL3	41
450L-B4HN0900YD	51	700-HK36A1	37	800F-35WF244	35	854J-10TL4	41



No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page
854J-10TL5	41	889D-F8AB-5	53	1489-M3C150	44	1492-J10	42
854J-24GL4	41	1411-18ORL-151	22	1489-M3C160	44	1492-JG3	42
854J-24GL5	41	1489-M1C005	44	1489-M3C200	44	1492-JG4	42
854J-24GL8	41	1489-M1C010	44	1489-M3C250	44	1492-JG6	42
854J-24TL3	41	1489-M1C016	44	1489-M3C300	44	1492-JG10	42
854J-24TL4	41	1489-M1C020	44	1489-M3C320	44	1492-M5X5	42
854J-24TL5	41	1489-M1C030	44	1489-M3C350	44	1492-M5X5	42
854J-B10SA3	41	1489-M1C040	44	1489-M3C400	44	1492-M6X5	42
854J-B24SA3	41	1489-M1C050	44	1489-M3C500	44	1492-M8X5	42
854J-BNPTC	41	1489-M1C060	44	1489-M3C600	44	1492-PD3C141	43
854J-BPM10C	41	1489-M1C070	44	1489-M3C630	44	1492-PD3C263	43
854J-BSFQD5C	41	1489-M1C080	44	1492-CJJ5-10	42	1492-PD3141	43
854J-BVMC	41	1489-M1C100	44	1492-CJJ6-10	42	1492-PD3163	43
855B-GMS10R4	39	1489-M1C130	44	1492-CJJ8-10	42	1492-PD3183	43
855B-GMS10R5	39	1489-M1C150	44	1492-CJJ10-10	42	1492-PD31123	43
855B-GMS24R4	39	1489-M1C160	44	1492-CJLJ5-10	42	1492-PDE1C142	43
855B-GMS24R8	39	1489-M1C200	44	1492-CJLJ6-10	42	1492-PDE1C183	43
855BS-AWP	40	1489-M1C250	44	1492-EAJ35	42	1492-PDE1142	43
855BS-S10ML345	40	1489-M1C300	44	1492-EAJ35	42	1492-PDE1183	43
855BS-S24ML345	40	1489-M1C320	44	1492-EAJ35	42	1492-PDE1225	43
855BS-S45SL4	40	1489-M1C350	44	1492-EAJ35	42	1492-PDM3111	43
855BS-S45SL5	40	1489-M1C400	44	1492-EBJ3	42	1492-PDM3141	43
855H-BA10AD	39	1489-M1C500	44	1492-EBJ3	42	1492-SPM1C005	45
855H-BA10DD	39	1489-M1C600	44	1492-EBJ3	42	1492-SPM1C010	45
855H-BA24BD	39	1489-M1C630	44	1492-EBJ3	42	1492-SPM1C020	45
855H-BA45BD	39	1489-M2C005	44	1492-EBJ16	42	1492-SPM1C030	45
855H-BA45CD	39	1489-M2C010	44	1492-EBJ16	42	1492-SPM1C040	45
855H-FG24GPA	39	1489-M2C016	44	1492-EBJ16	42	1492-SPM1C050	45
855H-SG10GPA	39	1489-M2C020	44	1492-EBJ16	42	1492-SPM1C060	45
855H-SG24GPA	39	1489-M2C030	44	1492-ERL35	42	1492-SPM1C070	45
855H-SG45GPE	39	1489-M2C040	44	1492-ERL35	42	1492-SPM1C080	45
855P-B10ME22	39	1489-M2C050	44	1492-ERL35	42	1492-SPM1C100	45
855P-B10SE22	39	1489-M2C060	44	1492-ERL35	42	1492-SPM1C130	45
855P-B10SH22	39	1489-M2C070	44	1492-FB1C30	46	1492-SPM1C150	45
855P-B30LE22	39	1489-M2C080	44	1492-FB1C30-L	46	1492-SPM1C160	45
855P-B30ME22	39	1489-M2C100	44	1492-FB1J30	46	1492-SPM1C200	45
855P-B30SE22	39	1489-M2C130	44	1492-FB1J30-L	46	1492-SPM1C250	45
855P-B30SH22	39	1489-M2C150	44	1492-FB1J60	46	1492-SPM1C300	45
855PB-B10LE422	40	1489-M2C160	44	1492-FB1J60-L	46	1492-SPM1C320	45
855PB-B10ME322	40	1489-M2C200	44	1492-FB1M30	46	1492-SPM1C400	45
855PB-B10ME522	40	1489-M2C250	44	1492-FB1M30-L	46	1492-SPM1C500	45
855PB-B10SE422	40	1489-M2C300	44	1492-FB2C30	46	1492-SPM1C630	45
855PB-B24LE322	40	1489-M2C320	44	1492-FB2C30-L	46	1492-SPM2C005	45
855PB-B24LE422	40	1489-M2C350	44	1492-FB2J30	46	1492-SPM2C010	45
872C-D2NP8-D4	50	1489-M2C400	44	1492-FB2J30-L	46	1492-SPM2C020	45
872C-D3NP8-D4	50	1489-M2C500	44	1492-FB2J60	46	1492-SPM2C030	45
872C-D3NP12-D4	50	1489-M2C600	44	1492-FB2J60-L	46	1492-SPM2C040	45
872C-D5NP18-D4	50	1489-M2C630	44	1492-FB2M30	46	1492-SPM2C050	45
872C-D8NP18-D4	50	1489-M3C005	44	1492-FB2M30-L	46	1492-SPM2C060	45
872C-D10NP30-D4	50	1489-M3C010	44	1492-FB3C30	46	1492-SPM2C070	45
872C-M4NP12-D4	50	1489-M3C016	44	1492-FB3C30-L	46	1492-SPM2C080	45
872C-M8NP18-D4	50	1489-M3C020	44	1492-FB3J30	46	1492-SPM2C100	45
872C-N8NP12-D4	50	1489-M3C030	44	1492-FB3J30-L	46	1492-SPM2C130	45
872C-N12NP18-D4	50	1489-M3C040	44	1492-FB3J60	46	1492-SPM2C150	45
872C-N20NP30-D4	50	1489-M3C050	44	1492-FB3J60-L	46	1492-SPM2C160	45
889D-F4AC-2	49	1489-M3C060	44	1492-FB3M30	46	1492-SPM2C200	45
889D-F4AC-5	49	1489-M3C070	44	1492-FB3M30-L	46	1492-SPM2C250	45
889D-F5FC-J2	51	1489-M3C080	44	1492-J3	42	1492-SPM2C300	45
889D-F5FC-J5	51	1489-M3C100	44	1492-J4	42	1492-SPM2C320	45
889D-F8AB-2	53	1489-M3C130	44	1492-J6	42	1492-SPM2C400	45



No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page	No. de produit	Page
1492-SPM2C500	45	2080-LC50-24QVB	9	P20	19	W37	19
1492-SPM2C630	45	2080-LC50-24QWB	9	P21	19	W38	19
1492-SPM3C005	45	2080-LC50-48AWB	9	P22	19	W38	19
1492-SPM3C010	45	2080-LC50-48QBB	9	P23	19	W39	19
1492-SPM3C020	45	2080-LC50-48QVB	9	P24	19	W39	19
1492-SPM3C030	45	2080-LC50-48QWB	9	P25	19	W40	19
1492-SPM3C040	45	2080-LC70-24QBB	9	P26	19	W40	19
1492-SPM3C050	45	2080-LC70-24QWB	9	P27	19	W41	19
1492-SPM3C060	45	2080-LCD	7	P28	19	W41	19
1492-SPM3C070	45	2080-MEMBAK-RTC	9	P29	19	W42	19
1492-SPM3C080	45	2080-MOT-HSC	9	P30	19	W42	19
1492-SPM3C100	45	2080-OB4	9	P31	19	W43	19
1492-SPM3C130	45	2080-OF2	9	P32	19	W43	19
1492-SPM3C150	45	2080-OV4	9	P33	19	W44	19
1492-SPM3C160	45	2080-OW4I	9	P34	19	W44	19
1492-SPM3C200	45	2080-PS120-240VAC	7	P35	19	W45	19
1492-SPM3C250	45	2080-PS120-240VAC	9	P36	19	W45	19
1492-SPM3C300	45	2080-PSAC-12W	7	P37	19	W46	19
1492-SPM3C320	45	2080-REMLCD	8	P38	19	W46	19
1492-SPM3C400	45	2080-RTD2	9	P39	19	W47	19
1492-SPM3C500	45	2080-SERIALISOL	9	W20	19	W47	19
1492-SPM3C630	45	2080-TC2	9	W20	19	W48	19
1497-AD50	16	2080-TRIMPOT6	9	W21	19	W48	19
1497-AJ50	16	2080-USBADAPTER	7	W21	19	W49	19
1497-BD50	16	2085-ECR	10	W22	19	W49	19
1497-BJ50	16	2085-EP24VDC	10	W22	19	W50	19
1497-CD50	16	2085-IA8	10	W23	19	W50	19
1497-CJ50	16	2085-IF4	10	W23	19	W51	19
1497-HD50	16	2085-IF8	10	W24	19	W51	19
1497-HJ50	16	2085-IM8	10	W24	19	W52	19
2080-DNET20	9	2085-IQ16	10	W25	19	W52	19
2080-IF2	9	2085-IQ32T	10	W25	19	W53	19
2080-IF4	9	2085-IRT4	10	W26	19	W53	19
2080-IQ4	9	2085-OA8	10	W26	19	W54	19
2080-IQ4OB4	9	2085-OB16	10	W27	19	W54	19
2080-IQ4OV4	9	2085-OF4	10	W27	19	W55	19
2080-LC10-12AWA	7	2085-OV16	10	W28	19	W55	19
2080-LC10-12QBB	7	2085-OW8	10	W28	19	W56	19
2080-LC10-12QWB	7	2085-OW16	10	W29	19	W56	19
2080-LC20-20AWB	8	2711R-APK7	11	W29	19	W57	19
2080-LC20-20AWBR	8	2711R-APK10	11	W30	19	W57	19
2080-LC20-20QBB	8	2711R-T4T	11	W30	19	W58	19
2080-LC20-20QBBR	8	2711R-T7T	11	W31	19	W58	19
2080-LC20-20QWB	8	2711R-T10T	11	W31	19	W59	19
2080-LC20-20QWBR	8	P9	19	W32	19	W59	19
2080-LC30-10QWB	8	P10	19	W32	19	W60	19
2080-LC30-16AWB	8	P11	19	W33	19	W60	19
2080-LC30-16QWB	8	P12	19	W33	19	W61	19
2080-LC30-24QBB	8	P13	19	W34	19	W61	19
2080-LC30-24QWB	8	P14	19	W34	19	W62	19
2080-LC30-48AWB	8	P15	19	W35	19	W62	19
2080-LC30-48QBB	8	P16	19	W35	19	W63	19
2080-LC30-48QWB	8	P17	19	W36	19	W63	19
2080-LC50-24AWB	9	P18	19	W36	19	W64	19
2080-LC50-24QBB	9	P19	19	W37	19	W65	19

SIÈGE SOCIAL : 4655, Autoroute 440 Ouest, Laval (QC) H7P 5P9
Tél.: 450 688-9249 / 1 800 599-9249 / Téléc.: 450 686-1444

QUÉBEC

ALMA

485, rue Claire-Fontaine Ouest
G8B 6H1
Tél.: **418 668-8336**
Sans frais : 1 800 463-9633

AMOS

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

ANJOU

9901, boul. Louis-H. Lafontaine
H1J 2Z5
Tél.: **514 493-4127**
Sans frais : 1 800 797-7487

BAIE-COMEAU

13, rue Babin
G4Z 3A5
Tél.: **418 296-9320**
Sans frais : 1 800 463-6339

CANDIAC

116, rue Paul-Gauguin
J5R 6X2
Tél.: **450 632-1320**
Sans frais : 1 855 632-1320

CHICOUTIMI

693, rue des Actionnaires
G7J 5B2
Tél.: **418 693-1343**
Sans frais : 1 800 363-3064

DRUMMONDVILLE

600, boul. Lemire
J2C 7W9
Tél.: **819 477-5933**
Sans frais : 1 877 474-1556

GATINEAU

250-B, rue Deveault
J8Z 1S6
Tél.: **819 771-7411**
Sans frais : 1 800 567-6803

GRANBY

610, rue Simonds Sud
J2J 1E1
Tél.: **450 776-6333**
Sans frais : 1 800 565-7766

JOLIETTE

40, boul. de l'Industrie
J6E 8T9
Tél.: **450 759-8160**
Sans frais : 1 800 363-8680

LACHENAIE

1117, rue de l'Express
J6W 0A2
Tél.: **450 471-4561**
Sans frais : 1 877 477-4561

LAVAL

2854, boul. Industriel
H7L 3S2
Tél.: **450 629-4561**
Sans frais : 1 877 609-4561

LAVAL (COMPTOIR CDD)

4950, rue Louis-B. Mayer
H7P 0H7
Tél.: **450 688-9249**
Sans frais : 1 800 599-9249

LÉVIS

880, rue Archimède
G6V 7M5
Tél.: **418 833-1344**
Sans frais : 1 866 343-6444

LONGUEUIL

630, rue Giffard
J4G 1T8
Tél.: **450 679-3460**
Sans frais : 1 800 361-0880

MONTRÉAL (DE LA SAVANE)

4750, rue de la Savane
H4P 1T7
Tél.: **514 341-7713**

MONTRÉAL (HOCHELAGA)

3044, rue de Rouen
H1W 3Z5
Tél.: **514 521-7711**
Sans frais : 1 833 463-7711

POINTE-CLAIRE

117A, boul. Hymus
H9R 1E5
Tél.: **418 426-9460**
Sans frais : 1 800 463-0980

QUÉBEC

4715, av. des Replats
G2J 1B8
Tél.: **418 627-5943**
Sans frais : 1 800 463-4345

RIMOUSKI

501, rue de l'Expansion
G5M 1S9
Tél.: **418 723-0969**
Sans frais : 1 800 463-1067

RIVIÈRE-DU-LOUP

324-1 rue Témiscouata
G5R 2Y8
Tél.: **418 867-8515**
Sans frais : 1 800 667-8139

ROUYN-NORANDA

841, av. Lord
J9X 7G3
Tél.: **819 797-0013**
Sans frais : 1 833 797-0013

SAINT-EUSTACHE

120, rue Dubois
J7P 4W9
Tél.: **450 472-6160**
Sans frais : 1 888 472-6160

SAINT-GEORGES

875, 98^e rue
G5Y 8G2
Tél.: **418 220-1344**
Sans frais : 1 844 385-1344

SAINT-HUBERT

1959, rue F-X Sabourin
J3Z 0B3
Tél.: **450 656-1964**

SAINT-JEAN

910, boul. Industriel
J3B 8J4
Tél.: **450 346-1320**
Sans frais : 1 800 561-3585

SAINT-JÉRÔME

401, rue J-F Kennedy
J7Y 4B5
Tél.: **450 436-3225**
Sans frais : 1 800 363-3678

SAINTE-FOY

2565, av. Watt (local 1)
G1P 3T2
Tél.: **418 656-4247**
Sans frais : 1 855 656-4247

SEPT-ÎLES

155, rue Napoléon
G4R 3M1
Tél.: **418 962-7773**
Sans frais : 1 800 463-1781

SHERBROOKE

4350, rue Ouimet
J1L 2A8
Tél.: **819 566-0966**
Sans frais : 1 800 567-2751

SOREL-TRACY

3200, boul. St-Louis
J3R 5P8
Tél.: **450 742-3771**
Sans frais : 1 800 717-0072

TROIS-RIVIÈRES

2465, boul. des Récollets
G8Z 4G1
Tél.: **819 374-5013**
Sans frais : 1 800 567-8535

VAL-D'OR

1225, rue des Foreurs
J9P 6X9
Tél.: **819 825-6555**
Sans frais : 1 800 567-6312

VAUDREUIL

3665, boul. Cité des Jeunes
J7V 3Z2
Tél.: **450 510-7487**
Sans frais : 1 855 510-7487

VICTORIAVILLE

415, boul. Labbé Nord
G6P 9J4
Tél.: **819 758-6205**
Sans frais : 1 800 501-4823

ATLANTIQUE

DARTMOUTH

121, llsley Avenue, unit 119
B3B 1S4
Tél.: **902 468-7996**
Sans frais : 1 844 516-0158

MONCTON

1070, St-George Blvd., unit 1A
E1E 4K7
Tél.: **506 382-1396**
Sans frais : 1 844 311-1396

ONTARIO

OTTAWA EST

1000, Belfast Road
K1G 4A2
Tél.: **613 789-7500**
Sans frais : 1 855 589-7500

OTTAWA OUEST

1050, Baxter Road, unit 2
K2C 3P1
Tél.: **613 828-2930**
Sans frais : 1 888 491-2930