

COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS DE CHARGE 194L

COMMUTATEURS À CAMES POUR MOTEUR

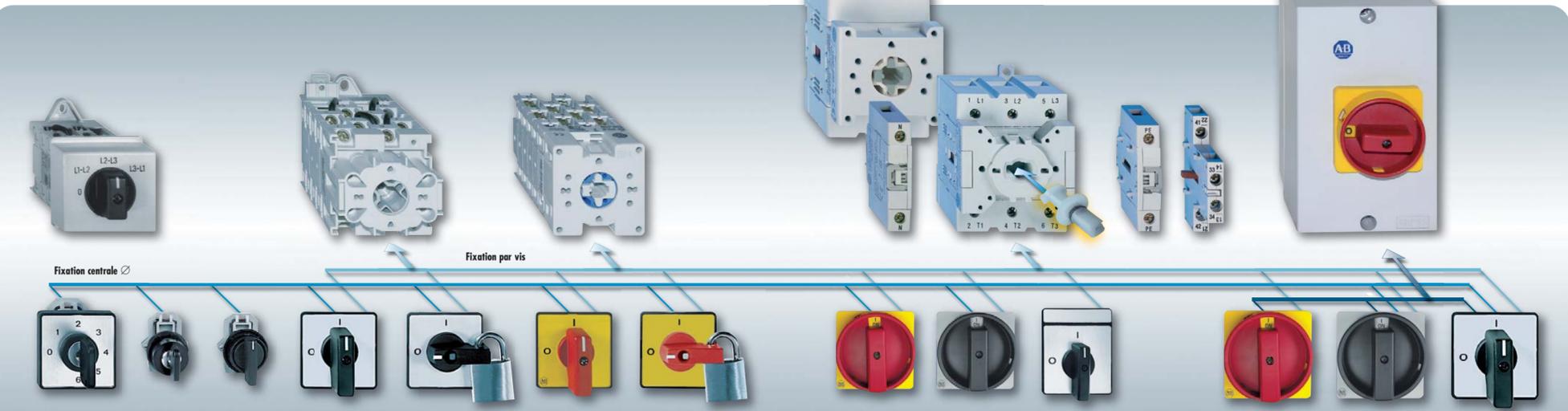
Les commutateurs à came pour moteur série 194L sont disponibles dans de nombreuses configurations. Ces commutateurs sont conçus pour répondre aux besoins des circuits de commande le plus exigeants et commandes de moteur de votre application. Ces commutateurs 194L sont proposés pour des charges de 12 A à 40 A. Ils peuvent être configurés pour un maximum de 16 circuits de charge inductive. Le fonctionnement peut être défini pour 12 positions, avec un positionnement à 30, 60, 45 ou 90 degrés de rotation. Une fonction de maintien et des fonctions de rappel par ressort peuvent être indiquées.

Schémas électriques personnalisés sur demande. Voir le formulaire en quatrième de couverture.



INSTALLATION ET ACCESSOIRES DE PANNEAU

Les nouveaux interrupteurs-sectionneurs 194E peuvent être installés dans n'importe quelle armoire. Les extensions d'axe permettent de les utiliser sur la partie frontale, quelle que soit la profondeur de l'armoire.



INTERRUPTEURS DE CHARGE 194E

SÉPARATION SÉCURISÉE JUSQU'À 315 A

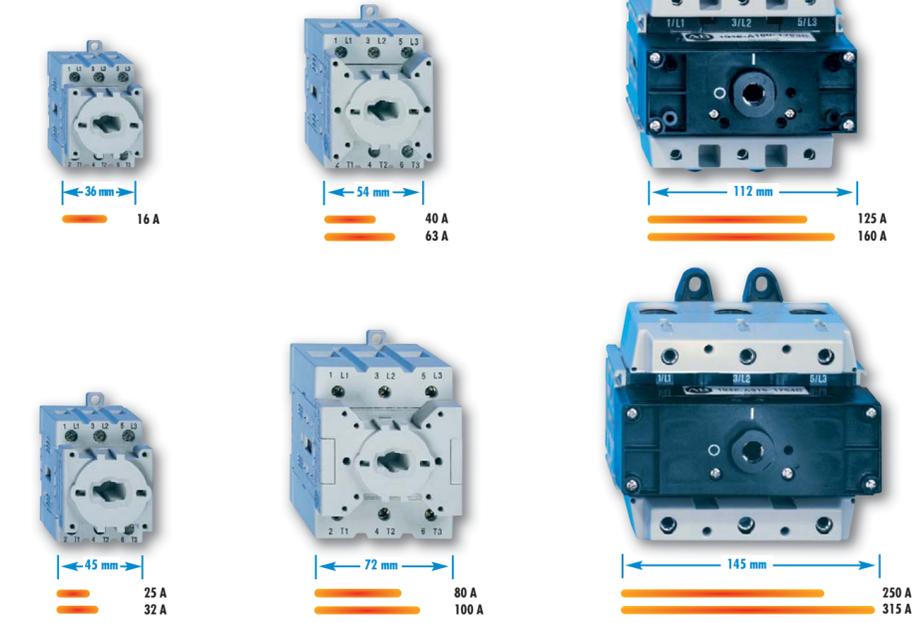
ROBUSTE, FIABLE ET ÉCONOMIQUE

La structure modulaire, la manipulation aisée et la fiabilité élevée des commutateurs série 194 en font un complément pour le Système de commande modulaire.

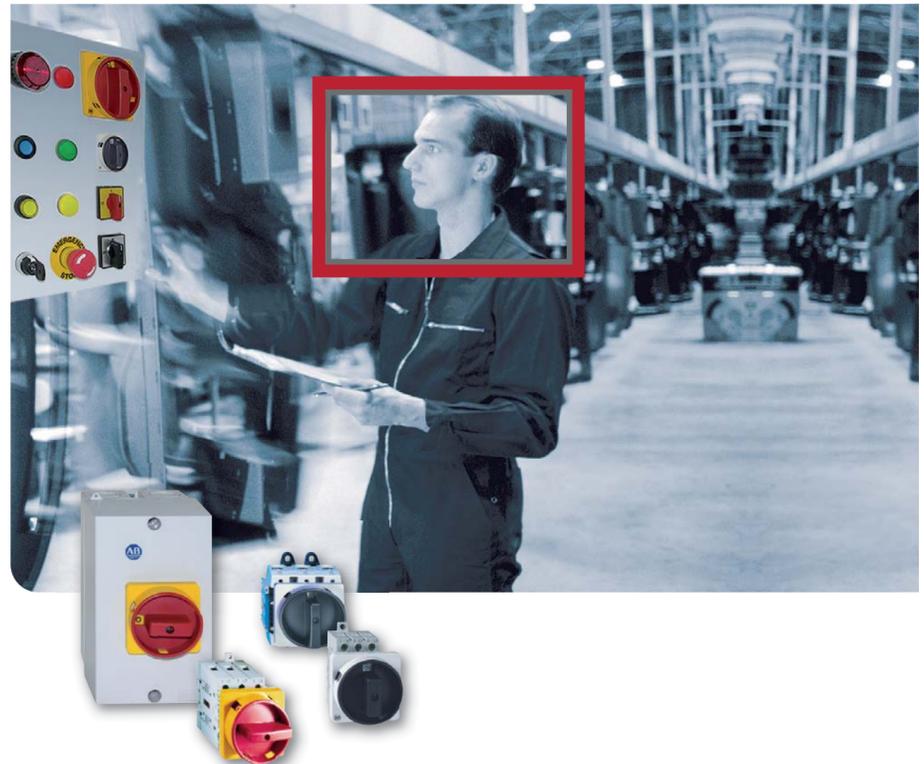
- Facilité de choix du produit
- Simplicité de la maintenance
- Conçu pour le marché international, conforme à toutes les normes et adapté à toutes les applications
- Conception avec protection pour les doigts (IP20)
- Mécanismes et revêtements protégés contre les projections et la poussière (IP65)
- Pouvoir de coupure élevé CA-23 A
- Simplicité d'installation et de retrait des accessoires
- Apparence fonctionnelle et agréable
- Construction robuste pour utilisation industrielle intensive
- Système modulaire et durable dont le développement et l'innovation sont permanents

RAPIDITÉ DE RACCORDEMENT DES BORNES

- Zone d'encliquetage et entrées de câbles larges
- Vis de bornes universelles pour tournevis plats ou cruciformes
- Marquage des bornes bien visible
- Bornes ouvertes et prêtes à être raccordées à la livraison



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®



LA GAMME DE COMMUTATEURS POLYVALENTE

GRAND CHOIX DE FONCTIONS POUR LES COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS DE CHARGE 194L ET 194E

ROBUSTES, FIABLES ET À MONTAGE RAPIDE



COMMUTATEURS SPÉCIALISÉS

CARACTÉRISTIQUES DE COMMUTATEUR POUR LES VERSIONS SPÉCIALISÉES DE LA SÉRIE 194L

Customer:	Date:	Rockwell Automation	
Quantity:	Delivery date:		
Legend plate		Quantity	
[30°] [60°] [45°] [90°]			
8	31-32 29-30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	27-28 25-26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	23-24 21-22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	19-20 17-18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	15-16 13-14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	11-12 9-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	7-8 5-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	3-4 1-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switch elements	Contacts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X Closed contact		Return	
X - X Contact closed in several positions			
Notes			
Switch type			
Rated current		Actuator	
A			

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »
 Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél. : +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444
 Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, B-1170 Bruxelles, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640
 Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél. : +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846
 Belgique : Rockwell Automation, Nijverheidslaan 1, B-1853 Strombeek-Bever, Tél. : +32 2 716 84 11, Fax : +32 2 725 07 24, www.rockwellautomation.be
 Canada : Rockwell Automation, 1860, 32e Avenue, Lachine, Québec, H8T 3J7, Tél. : +1 (514) 780-5126, Fax : +1 (514) 636-6156, www.rockwellautomation.ca
 France : Rockwell Automation SAS - 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09
 Suisse : Rockwell Automation AG, Buchserstrasse 7, CH-5001 Aarau, Tél. : +41 (62) 889 77 77, Fax : +41 (62) 889 77 11

INTERRUPTEURS DE CHARGE 194E À MONTAGE FRONTAL ET EN SAILLIE

Intensité nominale CA-21 A / 690 V [A] Puissance nominale CA-23 A / 400 V [kW] Avec mécan. d'entraînement type N Avec mécan. d'entraînement type G Avec mécan. d'entraînement type A

194E 16 à 315 A

Montage frontal (porte) 3 pôles

16	7,5	194E-E16-1753-4N	194E-E16-1753-4G	194E-E16-1753-4A
25	11	194E-E25-1753-6N	194E-E25-1753-6G	194E-E25-1753-6A
32	15	194E-E32-1753-6N	194E-E32-1753-6G	194E-E32-1753-6A
40	22	194E-E40-1753-6N	194E-E40-1753-6G	194E-E40-1753-6A
63	30	194E-E63-1753-6N	194E-E63-1753-6G	194E-E63-1753-6A
80	37	194E-E80-1753-6N	194E-E80-1753-6G	194E-E80-1753-6A
100	55	194E-E100-1753-6N	194E-E100-1753-6G	194E-E100-1753-6A
125	45	194E-E125-1753 + 194E-HEBN-175	194E-E125-1753 + 194E-HEBG-175	194E-E125-1753 + 194E-HEBA-175
160	55	194E-E160-1753 + 194E-HEBN-175	194E-E160-1753 + 194E-HEBG-175	194E-E160-1753 + 194E-HEBA-175
250	90	194E-E250-1753 + 194E-HEBN-175	194E-E250-1753 + 194E-HEBG-175	194E-E250-1753 + 194E-HEBA-175
315	110	194E-E315-1753 + 194E-HEBN-175	194E-E315-1753 + 194E-HEBG-175	194E-E315-1753 + 194E-HEBA-175

Montage en saillie (rail DIN) 3 pôles

16	7,5	194E-A16-1753-4N	194E-A16-1753-4G	194E-A16-1753-4A
25	11	194E-A25-1753-6N	194E-A25-1753-6G	194E-A25-1753-6A
32	15	194E-A32-1753-6N	194E-A32-1753-6G	194E-A32-1753-6A
40	22	194E-A40-1753-6N	194E-A40-1753-6G	194E-A40-1753-6A
63	30	194E-A63-1753-6N	194E-A63-1753-6G	194E-A63-1753-6A
80	37	194E-A80-1753-6N	194E-A80-1753-6G	194E-A80-1753-6A
100	55	194E-A100-1753-6N	194E-A100-1753-6G	194E-A100-1753-6A
125	45	194E-A125-1753 + 194E-HEBN-175	194E-A125-1753 + 194E-HEBG-175	194E-A125-1753 + 194E-HEBA-175
160	55	194E-A160-1753 + 194E-HEBN-175	194E-A160-1753 + 194E-HEBG-175	194E-A160-1753 + 194E-HEBA-175
250	90	194E-A250-1753 + 194E-HEBN-175	194E-A250-1753 + 194E-HEBG-175	194E-A250-1753 + 194E-HEBA-175
315	110	194E-A315-1753 + 194E-HEBN-175	194E-A315-1753 + 194E-HEBG-175	194E-A315-1753 + 194E-HEBA-175

Montage frontal (porte) 4 pôles

125	45	194E-E125-1754 + 194E-HEBN-175	194E-E125-1754 + 194E-HEBG-175	194E-E125-1754 + 194E-HEBA-175
160	55	194E-E160-1754 + 194E-HEBN-175	194E-E160-1754 + 194E-HEBG-175	194E-E160-1754 + 194E-HEBA-175
250	90	194E-E250-1754 + 194E-HEBN-175	194E-E250-1754 + 194E-HEBG-175	194E-E250-1754 + 194E-HEBA-175
315	110	194E-E315-1754 + 194E-HEBN-175	194E-E315-1754 + 194E-HEBG-175	194E-E315-1754 + 194E-HEBA-175

Montage en saillie (rail DIN) 4 pôles

125	45	194E-A125-1754 + 194E-HEBN-175	194E-A125-1754 + 194E-HEBG-175	194E-A125-1754 + 194E-HEBA-175
160	55	194E-A160-1754 + 194E-HEBN-175	194E-A160-1754 + 194E-HEBG-175	194E-A160-1754 + 194E-HEBA-175
250	90	194E-A250-1754 + 194E-HEBN-175	194E-A250-1754 + 194E-HEBG-175	194E-A250-1754 + 194E-HEBA-175
315	110	194E-A315-1754 + 194E-HEBN-175	194E-A315-1754 + 194E-HEBG-175	194E-A315-1754 + 194E-HEBA-175

INTERRUPTEURS DE CHARGE 194E EN BOÎTIER THERMOPLASTIQUE

Intensité nominale CA-21 A / 500 V [A] Puissance nominale CA-23 A / 400 V [kW] Avec mécan. d'entraînement type N Avec mécan. d'entraînement type G Avec mécan. d'entraînement type A

194E 16 à 100 A

3 pôles

16	7,5	194E-Y16M-1753-4N	194E-Y16M-1753-4G	194E-Y16M-1753-4A
25	11	194E-Y25M-1753-6N	194E-Y25M-1753-6G	194E-Y25M-1753-6A
32	15	194E-Y32M-1753-6N	194E-Y32M-1753-6G	194E-Y32M-1753-6A
40	22	194E-Y40M-1753-6N	194E-Y40M-1753-6G	194E-Y40M-1753-6A
63	30	194E-Y63M-1753-6N	194E-Y63M-1753-6G	194E-Y63M-1753-6A
80	37	194E-Y80M-1753-6N	194E-Y80M-1753-6G	194E-Y80M-1753-6A
100	45	194E-Y100M-1753-6N	194E-Y100M-1753-6G	194E-Y100M-1753-6A

6 pôles

16	7,5	194E-Y16M-1756-6N	194E-Y16M-1756-6G	194E-Y16M-1756-6A
25	11	194E-Y25M-1756-6N	194E-Y25M-1756-6G	194E-Y25M-1756-6A
32	15	194E-Y32M-1756-6N	194E-Y32M-1756-6G	194E-Y32M-1756-6A
40	22	194E-Y40M-1756-6N	194E-Y40M-1756-6G	194E-Y40M-1756-6A
63	30	194E-Y63M-1756-6N	194E-Y63M-1756-6G	194E-Y63M-1756-6A

ACCESSOIRES 194E

	Unité(s) par emballage	Pour	Référence
Protection pour borne 3 pôles	2	194E-16 194E-25/32 194E-40/63 194E-80/100	194E-16-C3 194E-25-C3 194E-40-C3 194E-80-C3
Protection pour borne 1 pôle	2	194E-16 194E-25/32 194E-40/63 194E-80/100	194E-16-C1 194E-25-C1 194E-40-C1 194E-80-C1
Protection pour borne (1 pôle) Cosses boîtier	1	194E-125...160 194E-250...315	194E-AE125-C1 194E-AE250-C1
Blocs de contacts auxiliaires 1 N.F. + 1 N.O., encliquetables à gauche ou à droite	Montage frontal Montage en saillie	194E-E16...100 194E-A16...100	194E-E-P11 194E-A-P11
Blocs de contacts auxiliaires 1 N.F. + 2 N.O., encliquetables à gauche ou à droite	Montage en saillie	194E-A125...160 194E-A250...315	194E-AB-P21-160 194E-AB-P21-315
Blocs de contacts auxiliaires 1 N.F. + 2 N.O., encliquetables à gauche ou à droite	Montage frontal	194E-125...160 194E-250...315	194E-EF-P21-160 194E-EF-P21-315
Quatrième pôle 1 contact à ouverture avancée	Montage en saillie	194E-A16 194E-A25 194E-A32 194E-A40 194E-A63 194E-A80 194E-A100	194E-A16-NP 194E-A25-NP 194E-A32-NP 194E-A40-NP 194E-A63-NP 194E-A80-NP 194E-A100-NP
Couplage mécanique pour commutateurs 6 pôles	Montage frontal	194E-E16 194E-E25 194E-E32 194E-E40 194E-E63 194E-E80 194E-E100	194E-E16-NP 194E-E25-NP 194E-E32-NP 194E-E40-NP 194E-E63-NP 194E-E80-NP 194E-E100-NP
	1	194E-16 194E-25/32 194E-40/63 194E-80/100	194E-G3821 194E-G3660 194E-G3661 194E-G3662

COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS DE CHARGE 194L

Intensité nominale CA-21 A 690 V [A] Pôles Réf. Avec mécan. d'entraînement type N Avec mécan. d'entraînement type G Avec mécan. d'entraînement type A

194L 12 à 40 A

Commutateurs ON-OFF

Montage frontal (porte)

12	1	194L-E12-1751		
	2	194L-E12-1752		
	3	194L-E12-1753		
	4	194L-E12-1754		
	6	194L-E12-1756		
	1	194L-E16-1751		
	2	194L-E16-1752		
	3	194L-E16-1753		
	4	194L-E16-1754		
	6	194L-E16-1756		
	1	194L-E20-1751	+ 194E-HE4N-175	
	2	194L-E20-1752		
	3	194L-E20-1753	+ 194E-HE4G-175	
	4	194L-E20-1754		
	6	194L-E20-1756	+ 194L-HE4A-175	
	1	194L-E25-1751		
	2	194L-E25-1752		
	3	194L-E25-1753		
	4	194L-E25-1754		
	6	194L-E25-1756		
	3	194L-E32-1753		
	4	194L-E32-1754		
	6	194L-E32-1756		
	3	194L-E40-1753	+ 194L-HE6N-175	
	4	194L-E40-1754		
	6	194L-E40-1756	+ 194L-HE6G-175	+ 194L-HE6A-175

ACCESSOIRES 194L ET 194E

	Unité(s) par emballage	Pour	Référence		
Extension d'axe en métal Possibilité de verrouillage en position « 0 » avec codenas	1	Longueur 110 à 235 mm	194L-A12...40, 194E-A16...100 194L-G3393		
Extension d'axe (et extensions pour armoire) (4 pièces max.), Longueur d'une pièce = 24 mm	10	Longueur 230 à 350 mm	194E-A16...100 194L-G3394		
Protections pour borne 3/4 pôles	10	194L-E12/16 194L-E20/25 194L-A12/16 194L-A20/25	194L-E12-C34 194L-E12-C34 194L-A12-C34 194L-A20-C34		
Boîtier thermoplastique		Pour	Nombre de contacts ABS Noryl		
		194L-A12...25	1...4		
		194L-A32/40	1,2	194L-G3572M	194L-G3576M
		194E-A25/32	3,4		
		194L-A12/6	5...10		
		194L-A20/25	5...8	194L-G3573M	194L-G3577M
		194L-A32/40	3,4		
		194E-A25/32	6		
		194E-A40/63	3,4	194E-G3663M	194E-G3664M
		194E-A80/00	6		
		194E-80/00	3,4	194E-G3665M	194E-G3665M

Type de montage	Angle de commutation	Fonction du diagramme circuit	Intensité nominale CA-21 A 690 V [A]	Pôles	Réf.	Réf.
Commutateurs						
Montage frontal (porte)						
			12	1	194L-E12-3251	
				2	194L-E12-3252	
				3	194L-E12-3253	
				4	194L-E12-3254	
				1	194L-E16-3251	
				2	194L-E16-3252	
				3	194L-E16-3253	
				4	194L-E16-3254	
				1	194L-E20-3251	+ 194L-HE4A-325
				2	194L-E20-3252	
				3	194L-E20-3253	
				4	194L-E20-3254	
				1	194L-E25-3251	
				2	194L-E25-3252	
				3	194L-E25-3253	
				4	194L-E25-3254	
				3	194L-E32-3253	
				4	194L-E32-3254	
				3	194L-E40-3253	+ 194L-HE6A-325
				4	194L-E40-3254	
Commutateurs						
			12	1	194L-E12-2501	
				2	194L-E12-2502	
				3	194L-E12-2503	
				1	194L-E16-2501	
				2	194L-E16-2502	+ 194L-HE4A-250
				3	194L-E16-2503	
				1	194L-E20-2501	
				2	194L-E20-2502	
				3	194L-E20-2502	
				1	194L-E25-2501	
				2	194L-E25-2502	
				3	194L-E25-2503	
Commutateurs inverseurs						
			12	3	194L-E12-7303	
				16	194L-E16-7303	+ 194L-HE4A-325
				20	194L-E20-7303	
				25	194L-E25-7303	+ 194L-HE6A-325
				40	194L-E40-7303	
Commutateurs étoile-triangle						
			16	3	194L-E16-7323	+ 194L-HE4A-732
				25	194L-E25-7323	+ 194L-HE6A-732
				40	194L-E40-7323	
Commutateurs à gradins						
			12	1	194L-E12-4251	
				2	194L-E12-4252	+ 194L-HE4A-425
				3	194L-E12-4253	
			12	1	194L-E12-4511	
				2	194L-E12-4512	+ 194L-HE4A-451
				3	194L-E12-4513	
Commutateurs à gradins						
			12	1	194L-E12-4271	+ 194L-HE4A-427
			12	1	194L-E12-5251	
				2	194L-E12-5252	+ 194L-HE4A-525
				3	194L-E12-5253	
			12	1	194L-E12-5261	+ 194L-HE4A-526

De nombreux autres schémas électriques et diagrammes de circuit sont disponibles en standard, ainsi qu'en configuration personnalisée (voir quatrième de couverture).