

Disjoncteurs à boîtier moulé limiteurs de courant Série 140G



Fonctionnalités 140G/140MG

- Capacité d'interruption de 25 à 150 kA qui permet à une unité simple de convenir pour de nombreuses applications, ce qui réduit le nombre de produits différents à spécifier
- Déclencheurs électroniques disponibles de 25 à 3000 A
- Gamme étendue de mécanismes d'actionnement pour s'adapter à de nombreuses configurations de panneau
- Coordination du courant nominal de court-circuit (SCCR) avec les contacteurs, relais de surcharge et démarreurs de moteur Allen-Bradley

Les disjoncteurs à boîtier moulé limiteurs de courant (MCCB) sont conçus pour s'ouvrir en moins d'un demi cycle dans des conditions de défaut.



Boîtier J 140G 250 A

Boîtier K 140G 400 A

Boîtier H 140G 125 A

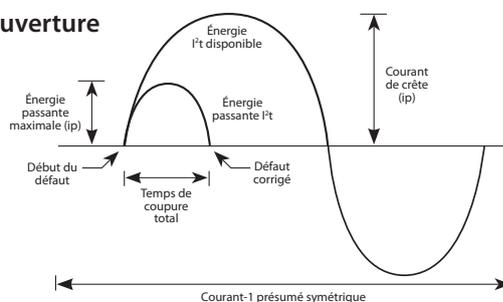
Les disjoncteurs à boîtier moulé limiteurs de courant (MCCB) Allen-Bradley Série 140G sont conçus pour s'ouvrir en moins d'un demi cycle dans des conditions de défaut. Ce fonctionnement limite l'énergie passante, fournissant ainsi une protection accrue pour les composants en aval. De plus, selon la norme UL508A SB4, les concepteurs de panneaux peuvent se référer au classement des disjoncteurs limiteurs de courant pour calculer le courant nominal de court-circuit général du panneau/circuit de dérivation sans avoir à tester les combinaisons de composants spécifiques.

Ces MCCB classés limiteurs de courant sont disponibles dans trois tailles de boîtier :

- Boîtier H 140G – 65 kA et 100 kA sous 480 V
- Boîtier J 140G – 65 kA et 100 kA sous 480 V
- Boîtier K 140G – 65 kA et 100 kA sous 480 V

Comme ils ont été conçus à partir de nos MCCB 140G standard, les disjoncteurs limiteurs de courant partagent une large gamme d'accessoires disponibles. Ils sont disponibles en tant que MCCB complètement assemblés ou en tant que composants.

Durée d'ouverture



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Caractéristiques du produit

Remarque : Le schéma suivant de référence produit est fourni à titre indicatif à des fins de choix du produit. Pour plus d'informations sur le choix des produits, consultez la publication 140G-SG001. Pour des informations sur la sélectivité, consultez la publication 140G-TD050.

140G - HC 6 C 3 - C60 - SD - AA
a b c d e f g g

a		b		c		d	
Référence		Boîtier/Valeur nominale		Pouvoir de coupure nominal/capacité de coupure (basé sur I _c sous 480 V)		Type de protection	
Code	Description	Code	Description	Code	Description	Code	Description
140G	Disjoncteur à boîtier moulé	HC	125 A	6	65 kA	C	Thermique fixe/Magnétique fixe
		JC	250 A	0	100 kA	F	Thermique réglable/Magnétique réglable
		KC	400 A	T	Déclencheur	H	Électronique LSI – longue, courte, instantanée
						I	Électronique LSI – longue, courte, instantanée et défaut de mise à la terre
						K	Électronique LSI – MM longue, courte, défaut de mise à la terre et mode maintenance (Boîtier K uniquement)
						X	Boîtier de disjoncteur

e		f	
Nb de pôles		Plage d'intensité	
Code	Description	Boîtiers H et J	
3	3 pôles	Code	Description
		C	par ex., C30 = 30 A
		D	par ex., D16 = 160 A
		Vierge	Boîtier uniquement
		MCCB à boîtier K	
		Code	Description
		D30	par ex., 300 A
		D40	par ex., 400 A
		Vierge	Boîtier uniquement

Consultez les publications listées ci-dessus pour plus de détails sur les courbes d'énergie passante et de courant.

kA	Tension	Courbe d'énergie passante	Numéro de courbe IP
65	480 V	140G-TD056A-FR-P	140G-TD052A-FR-P
100	480 V	140G-TD055A-FR-P	140G-TD051A-FR-P
65	600 V	140G-TD058A-FR-P	140G-TD054A-FR-P
100	600 V	140G-TD057A-FR-P	140G-TD053A-FR-P

Options internes montées en usine ⁽¹⁾			
Unités déclencheur à présence de tension et à manque de tension		Contacts auxiliaire et d'alarme, déclencheurs	
Code	Description	Code	Description
SJ	Déclencheur à présence de tension, 24 à 30 V c.a./c.c.	KA ^(HJ)	1 contact aux., 250 V
SK	Déclencheur à présence de tension, 48 à 60 V c.a./c.c.	AA	1 contact aux., 1 contact d'alarme, 250 V
SD	Déclencheur à présence de tension, 110 à 127 V c.a. ; 110 à 125 V c.c.	BA ^(HJ)	2 contacts aux., 1 contact d'alarme, 250 V
SA	Déclencheur à présence de tension, 220 à 240 V c.a./220 à 250 V c.c.	CA ^(K)	3 contacts aux., 1 contact d'alarme, 250 V
SB	Déclencheur à présence de tension, 380 à 440 V c.a.	DA ^(HJ)	1 contact d'alarme de déclencheur, 250 V
SC	Déclencheur à présence de tension, 480 à 525 V c.a.	FB	2 contacts aux., 400 V
UJ	Déclencheur à manque de tension, 24 à 30 V c.a./c.c.	AB	1 contact aux., 1 contact d'alarme, 400 V
UR	Déclencheur à manque de tension, 48 V c.a./c.c.	KJ ^(HJ)	1 contact aux., 24 V
UD	Déclencheur à manque de tension, 110 à 127 V c.a. ; 110 à 125 V c.c.	AJ ^(HJ)	1 contact aux., 1 contact d'alarme, 24 V
UA	Déclencheur à manque de tension, de 220 à 240 V c.a. ; 220 à 250 V c.c.	DJ ^(HJ)	1 contact d'alarme de déclencheur, 24 V
UB	Déclencheur à manque de tension, 380 à 440 V c.a.	CJ ^(K)	3 contacts aux., 1 contact d'alarme, 24 V
UC	Déclencheur à manque de tension, 480 à 525 V c.a.		
Pas de chiffre	Pas de sélection		

(1) Sélectionnez jusqu'à deux options internes : 1 pour le montage côté gauche (déclencheur à présence de tension ou manque de tension), 1 pour le côté droit (contact auxiliaire ou d'alarme).

(HJ) Boîtiers H et J uniquement.

(K) Boîtier K uniquement.

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. et Rockwell Software sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 États-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax: +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, 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

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, 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, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278

Remplace la publication 140G-PP001A-FR-P – Octobre 2016

Copyright © 2016 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.