

# Serie 140G zekeringautomaten vermogensschakelaars in gegoten behuizing



## Eigenschappen 140G/140MG

- Met een onderbreker capaciteit van 25 tot 150 kA kan met één enkele unit een groot aantal toepassingen worden beschermd, zodat er minder afzonderlijke producten nodig zijn.
- Elektronische uitschakelunits leverbaar van 25 tot 3000 A
- Groot scala van bedieningsmechanismen om in allerlei paneelconfiguraties te passen
- Kortsluitstroom (SCCR) afgestemd op Allen-Bradley magneetschakelaars, overbelastingsrelais en motorstarters

*Zekeringautomaten in gegoten behuizing (MCCB's) openen in minder dan een halve cyclus als een storing optreedt.*



140G J-Frame 250A

140G K-Frame 400A

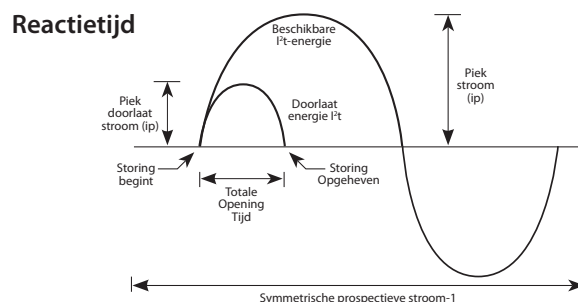
140G H-Frame 125A

Allen-Bradley serie 140G zekeringautomaten in gegoten behuizing (MCCB's) openen in minder dan een halve cyclus als een storing optreedt. Hierdoor wordt de doorgelaten energie begrensd om de achterliggende componenten te beschermen. Bovendien kunnen, volgens UL508A SB4, paneelontwerpers de afstelwaarde van de zekeringautomaat gebruiken voor het berekenen van de kortsluitstromen van het totale paneel of van het vertakte circuit zonder dat ze de specifieke componenten in combinatie moeten testen.

Deze MCCB-zekeringautomaten zijn leverbaar in drie framematen:

- 140G H-Frame – 65 kA en 100 kA @ 480V
- 140G J-Frame – 65 kA en 100 kA @ 480V
- 140G K-Frame – 65 kA en 100 kA @ 480V

Omdat ze gebaseerd zijn op onze standaard 140G MCCB's, delen deze zekeringautomaten het grote aantal leverbare accessoires. Ze zijn zowel leverbaar als compleet geassembleerde MCCB en als componenten.



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

AB Parts

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell  
Automation

## Productspecificaties

N.B.: de volgende catalogusnummers dienen ter indicatie binnen het kader van de productselectie. Voor meer informatie over de selectie verwijzen wij naar publicatie 140G-SG001. Voor informatie over de selectiviteit verwijzen wij naar publicatie 140G-TD050.

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

a		b		c		d	
Nummer van de serie		Frame/specificatie		Onderbrekingscapaciteit/ uitschakelvermogen (gebaseerd op I <sub>c</sub> bij 480 V)		Beveiligingstype	
Code	Beschrijving	Code	Beschrijving	Code	Beschrijving	Code	Beschrijving
140G	Internationale vermogensschakelaar in gegoten behuizing	HC	125 A	6	65 kA	C	Thermisch niet-instelbaar/magnetisch niet-instelbaar
		JC	250 A	0	100 kA	F	Thermisch instelbaar/magnetisch instelbaar
		KC	400 A	T	Uitschakelvoorziening	H	Elektronische LSI – lang, kort, direct
						I	Elektronische LSI – lang, kort direct en aardsluiting
						K	Elektronische LSI – MM lang, kort direct, aardsluiting en onderhoudsmodus (alleen K-frame)
						X	Onderbrekerframe

e		f	
Aantal polen		Stroombereik	
Code	Beschrijving	H- en J-Frame	
3	3 polen	Code	Beschrijving
		C	bijv. C30 = 30 A
		D	bijv. D16 = 160 A
		Blanco	Uitsluitend frame
		K-Frame MCCB's	
		Code	Beschrijving
		D30	bijv. 300 A
		D40	bijv. 400 A
		Blanco	Uitsluitend frame

g			
Fabrieksgeïnstalleerde interne opties <sup>(1)</sup>			
Shunt- en onderspanningsuitschakelvoorzieningen		Hulp- en alarmcontacten, uitschakelen	
Code	Beschrijving	Code	Beschrijving
SJ	Shuntschakelaar, 24...30 V AC/DC	KA <sup>(HJ)</sup>	1 hulpcontact, 250V
SK	Shuntschakelaar, 48...60 V AC/DC	AA	1 hulpcontact, 1 alarmcontact, 250 V
SD	Shuntschakelaar, 110...127 V AC; 110...125 VDC	BA <sup>(HJ)</sup>	2 hulpcontacten, 1 alarmcontact, 250 V
SA	Shuntschakelaar, 220...240 V AC; 220...250 VDC	CA <sup>(K)</sup>	3 hulpcontacten, 1 alarmcontact, 250 V
SB	Shuntschakelaar, 380...440 V AC/DC	DA <sup>(HJ)</sup>	1 alarmcontact voor uitschakelvoorziening, 250 V
SC	Shuntschakelaar, 480...525 V AC/DC	FB	2 hulpcontacten, 400 V
UJ	Onderspanningsuitschakelvoorziening, 24...30 V AC/DC	AB	1 hulpcontact, 1 alarmcontact, 400 V
UR	Onderspanningsuitschakelvoorziening, 48...V AC/DC	KJ <sup>(HJ)</sup>	1 hulpcontact, 24 V
UD	Shuntschakelaar, 110...127 V AC; 110...125 VDC	AJ <sup>(HJ)</sup>	1 hulpcontact, 1 alarmcontact, 24 V
UA	Shuntschakelaar, 220...240 V AC; 220...250 VDC	DJ <sup>(HJ)</sup>	1 alarmcontact voor uitschakelvoorziening, 24 V
UB	Onderspanningsuitschakelvoorziening, 380...440 V AC	CJ <sup>(K)</sup>	3 hulpcontact, 1 alarmcontact, 24 V
UC	Onderspanningsuitschakelvoorziening, 480...525 V AC		
Geen waarde	Geen selectie		

(1) Selecteer maximaal twee interne opties: 1 voor montage aan de linkerkant (shuntschakelaar of openen bij onderspanning), 1 voor rechts (hulp- of alarmcontact).  
 (HJ) alleen H- en J-frame.  
 (K) alleen K-frame.

Raadpleeg onderstaande publicaties voor gedetailleerde doorlaat- en stroomcurves.

KA	Spanning	Doorlaat energiecurve	IP-curve nummer
65	480 V	140G-TD056A-EN-P	140G-TD052A-EN-P
100	480 V	140G-TD055A-EN-P	140G-TD051A-EN-P
65	600 V	140G-TD058A-EN-P	140G-TD054A-EN-P
100	600 V	140G-TD057A-EN-P	140G-TD053A-EN-P

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. en Rockwell Software zijn handelsmerken van Rockwell Automation, Inc. Merken die niet van Rockwell Automation zijn, vormen het eigendom van hun respectieve eigenaars.

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

### Hoofdkantoren voor Aandrijvings- Besturings- en Informatieoplossingen.

Noord- Midden- & Zuid-Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444  
 Europa, Midden-Oosten & Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640  
 Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Nederland: Rockwell Automation, Rivium Promenade 160, 2909 LM, Capelle aan de IJssel, The Netherlands, Tel: +31 (0) 10 266 55 55, Fax: +31(0) 10 266 56 57; [www.rockwellautomation.nl](http://www.rockwellautomation.nl)