

Disyuntores de caja moldeada limitadores de corriente Boletín 140G



Características del 140G/140MG

- Alta capacidad de interrupción, de 25 a 150 kA, lo que permite a una sola unidad cubrir varias aplicaciones, reduciendo así el número de productos diferentes que se deben especificar
- Unidades de disparo electrónico disponibles en versiones de 25 a 3000 A
- Amplia gama de mecanismos de accionamiento para permitir una gran variedad de configuraciones de panel
- Coordinación de la clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR) con arrancadores de motores, relés de sobrecarga y contactores Allen-Bradley

Los disyuntores de caja moldeada limitadores de corriente (MCCB) tienen una capacidad de apertura de menos de medio ciclo en condiciones de fallo.



140G, tamaño J 250 A

140G, tamaño K 400 A

140G, tamaño H 125 A

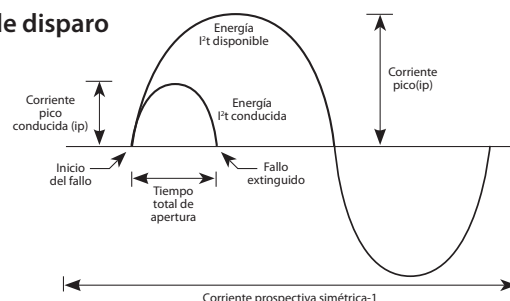
Los disyuntores de caja moldeada limitadores de corriente Boletín 140G de Allen-Bradley (MCCB) están diseñados para abrirse en menos de medio ciclo en condiciones de fallo. Este funcionamiento limita la energía conducida, proporcionando una protección mejorada de los componentes flujo abajo. Además, según UL508A SB4, los diseñadores de paneles pueden utilizar la clasificación de un disyuntor limitador de corriente para calcular las clasificaciones generales de corriente de cortocircuito del panel/circuito derivado sin tener que probar los componentes específicos combinados.

Estos MCCB limitadores de corriente están disponibles en tres tamaños de estructura:

- 140G, tamaño H – 65 kA y 100 kA a 480 V
- 140G, tamaño J – 65 kA y 100 kA a 480 V
- 140G, tamaño K – 65 kA y 100 kA a 480 V

Dado que se basan en nuestros MCCB 140G estándar, las versiones con limitador de corriente comparten la amplia gama de accesorios disponibles. Están disponibles como MCCB completamente montados y también como componentes.

Tiempo de disparo



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Allen-Bradley HMIs



Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

Especificaciones del producto

Nota: el siguiente esquema de numeración de catálogo se proporciona como referencia respecto al rango de selección de productos. Para obtener más información sobre la selección, consulte la publicación 140G-SG001. Para obtener información sobre selectividad consulte la publicación 140G-TD050.

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

a		b		c		d	
Número de boletín		Tamaño/Clasificación		Clasificación de interrupción/ Capacidad de corte (basado en I _c a 480 V)		Tipo de protección	
Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
140G	Disyuntor de caja moldeada global	HC	125 A	6	65 kA	C	Térmica fija/magnética fija
		JC	250 A	0	100 kA	F	Térmica ajustable/magnética ajustable
		KC	400 A	T	Unidad de disparo	H	LSI electrónica – larga, corta, instantánea
						I	LSIG electrónica – larga, corta, instantánea y por fallo a tierra
						K	LSIG electrónica – MM larga, corta, instantánea, fallo a tierra y modo de mantenimiento (tamaño K solamente)
						X	Estructura del disyuntor

e		f	
Núm. de polos		Rango de corrientes	
Código	Descripción	Tamaños H y J	
3	3 polos	Código	Descripción
		C	p. ej., C30 = 30 A
		D	p. ej., D16 = 160 A
		En blanco	Estructura solamente
		MCCB tamaño K	
		Código	Descripción
		D30	p. ej., 300 A
		D40	p. ej., 400 A
		En blanco	Estructura solamente

g			
Opciones internas instaladas en fábrica ⁽¹⁾			
Unidades de disparo en derivación y desconexión por voltaje insuficiente		Contactos auxiliares y de alarma, disparo	
Código	Descripción	Código	Descripción
SJ	Disparo en derivación, 24...30 VCA/VCC	KA ^(HJ)	1 contacto aux., 250 V
SK	Disparo en derivación, 48...60 VCA/VCC	AA	1 contacto aux., 1 de alarma, 250 V
SD	Disparo en derivación, 110...127 VCA; 110...125 VCC	BA ^(HJ)	2 contactos aux., 1 de alarma, 250 V
SA	Disparo en derivación, 220...240 VCA; 220...250 VCC	CA ^(K)	3 contactos aux., 1 de alarma, 250 V
SB	Disparo en derivación, 380...440 VCA	DA ^(HJ)	1 contacto de alarma de la unidad de disparo, 250 V
SC	Disparo en derivación, 480...525 VCA	FB	2 contactos aux., 400 V
UJ	Desconexión por voltaje insuficiente, 24...30 VCA/VCC	AB	1 contacto aux., 1 de alarma, 400 V
UR	Desconexión por voltaje insuficiente, 48 VCA/VCC	KJ ^(HJ)	1 contacto aux., 24 V
UD	Desconexión por voltaje insuficiente, 110...127 VCA; 110...125 VCC	AJ ^(HJ)	1 contacto aux., 1 de alarma, 24 V
UA	Desconexión por voltaje insuficiente, 220...240 VCA; 220...250 VCC	DJ ^(HJ)	1 contacto de alarma de la unidad de disparo, 24 V
UB	Desconexión por voltaje insuficiente, 380...440 VCA	CJ ^(K)	3 contactos aux., 1 de alarma, 24 V
UC	Desconexión por voltaje insuficiente, 480...525 VCA		
Sin dígito	Sin selección		

Consulte las publicaciones que se indican a continuación para obtener más detalles sobre las curvas de corriente y de conducción.

kA	Voltaje	Curva de energía conducida	Número de curva IP
65	480 V	140G-TD056A-ES-P	140G-TD052A-ES-P
100	480 V	140G-TD055A-ES-P	140G-TD051A-ES-P
65	600 V	140G-TD058A-ES-P	140G-TD054A-ES-P
100	600 V	140G-TD057A-ES-P	140G-TD053A-ES-P

- (1) Escoja hasta dos opciones internas: 1 para montaje en el lado izquierdo (bobina de disparo o desbloqueo por voltaje insuficiente), 1 para el lado derecho (contacto de alarma o auxiliar).
 (HJ) 1 Tamaños H y J solamente.
 (K) Tamaño K solamente.

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. y Rockwell Software son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Argentina: Rockwell Automation S.A., Alem 1050, 5° Piso, CP 1001AAS, Capital Federal, Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4000, Fax: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Luis Thayer Ojeda 166, Piso 6, Providencia, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, www.rockwellautomation.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N° 156 – 78 Piso 18, PBX: (57) 1.649.96.00 Fax: (57) 649.96.15, www.rockwellautomation.com.co

España: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Pla, 101-105, 08019 Barcelona, Tel.: (34) 932.959.000, Fax: (34) 932.959.001, www.rockwellautomation.es

México: Rockwell Automation S.A. de C.V., Bosques de Cierulos N° 160, Col. Bosques de Las Lomas, C.P. 11700 México, D.F., Tel.: (52) 55.5246.2000, Fax: (52) 55.5251.1169, www.rockwellautomation.com.mx

Perú: Rockwell Automation S.A., Av Victor Andrés Belaunde N°147, Torre 12, Of. 102 – San Isidro Lima, Perú, Tel: (511) 441.59.00, Fax: (511) 222.29.87, www.rockwellautomation.com.pe

Puerto Rico: Rockwell Automation Inc., Calle 1, Metro Office # 6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, Fax: (1) 787.706.3939, www.rockwellautomation.com.pr

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincónes, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, Fax: (58) 212.943.3955, www.rockwellautomation.com.ve