

Bulletin 140G 電流制限 モールド・ケース・サーキット・ブレーカ



140G/140MGの特長

- 25 ~ 150kAの遮断容量があり、単一ユニットで多くのアプリケーションに対応できるため、必要な製品数を削減可能
- 25 ~ 3000Aの電子トリップユニットが利用可能
- さまざまな操作機構が用意され、多様なパネル構成に適合
- アレン・ブラドリーのコンタクタ、過負荷保護リレー、モータスタータとの短絡定格電流 (SCCR) 調整

電流制限モールド・ケース・サーキット・ブレーカ (MCCB) は、故障状態になると1/2 サイクル未満で開極するようになっています。



140G Jフレーム250A

140G Kフレーム400A

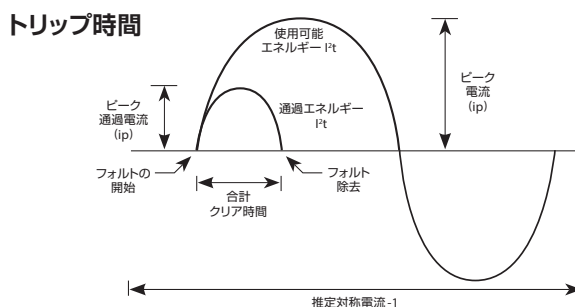
140G Hフレーム125A

アレン・ブラドリーの Bulletin 140G 電流制限モールド・ケース・サーキット・ブレーカ (MCCB) は、故障状態になると1/2 サイクル未満で開極するようになっています。そのため通過エネルギーが制限され、下流のコンポーネントをしっかりと保護します。また、UL508A SB4に準拠し、パネル設計者は電流制限サーキットブレーカの定格電圧を使用して、特定のコンポーネントの構成を試験せずに、パネル分岐回路の短絡定格電流を全体的に計算することができます。

これらの電流制限定格 MCCB には、以下の3種のフレームサイズがあります。

- 140G Hフレーム - 480Vのとき 65kA および 100kA
- 140G Jフレーム - 480Vのとき 65kA および 100kA
- 140G Kフレーム - 480Vのとき 65kA および 100kA

各フレームは当社の標準 140G MCCB に基づいているため、多彩な各種アクセサリを利用できます。完全に組立済みの MCCB として、またはコンポーネントとして利用できます。



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

AB Drives

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

製品仕様

注: 以下のカタログ番号の形式は、製品選択の際の参考として提供されています。その他の選択情報については、Pub.No. 140G-SG001を参照してください。特性については、Pub.No. 140G-TD050を参照してください。

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

a		b		c		d	
Bulletin 番号		フレーム/定格		遮断定格/ブレーキ容量 (480VのときのIcに基づく)		保護タイプ	
コード	説明	コード	説明	コード	説明	コード	説明
140G	グローバル・モールド・ケース・サーキット・ブレーカ	HC	125A	6	65kA	C	固定の熱/固定の磁気
		JC	250A	0	100kA	F	調整可能な熱/調整可能な磁気
		KC	400A	T	トリップユニット	H	電子LSI (長期、短期、瞬時)
						I	電子LSIG (長期、短期、瞬時、および地絡)
						K	電子LSIG (MM長期、短期、瞬時、地絡、メンテナンスモード) (Kフレームのみ)
						X	ブレーカフレーム

e		f	
極数		電流範囲	
コード	説明	HおよびJフレーム	
3	3極	コード	説明
		C	例: C30 = 30A
		D	例: D16 = 160A
		空白	フレームのみ
		Kフレーム MCCB	
コード	説明		
D30	例: 300A		
D40	例: 400A		
空白	フレームのみ		

g			
工場取付けの内部オプション ⁽¹⁾			
シャントトリップおよび不足電圧開放装置		補助接点およびアラーム接点、トリップ	
コード	説明	コード	説明
SJ	シャントトリップ, AC/DC24 ~ 30V	KA ^(H)	補助接点x1, 250V
SK	シャントトリップ, AC/DC48 ~ 60V	AA	補助接点x1, アラーム接点x1, 250V
SD	シャントトリップ, AC110 ~ 127V; DC110 ~ 125V	BA ^(H)	補助接点x2, アラーム接点x1, 250V
SA	シャントトリップ AC220 ~ 240V; DC220 ~ 250V	CA ^(K)	補助接点x3, アラーム接点x1, 250V
SB	シャントトリップ, AC380 ~ 440V	DA ^(H)	トリップ・ユニット・アラーム接点x1, 250V
SC	シャントトリップ, AC480 ~ 525V	FB	補助接点x2, 400V
UJ	不足電圧開放, AC/DC24 ~ 30V	AB	補助接点x1, アラーム接点x1, 400V
UR	不足電圧開放, AC/DC48V	KJ ^(H)	補助接点x1, 24V
UD	不足電圧開放, AC110 ~ 127V; DC110 ~ 125V	AJ ^(H)	補助接点x1, アラーム接点x1, 24V
UA	不足電圧開放, AC220 ~ 240V; DC220 ~ 250V	DJ ^(H)	トリップ・ユニット・アラーム接点x1, 24V
UB	不足電圧開放, AC380 ~ 440V	CJ ^(K)	補助接点x3, アラーム接点x1, 24V
UC	不足電圧開放, AC480 ~ 525V		
空欄	選択なし		

通過電流曲線については、下記の資料を参照してください。

kA	電圧	通過エネルギー 曲線	IP 曲線番号
65	480V	140G-TD056A-EN-P	140G-TD052A-EN-P
100	480V	140G-TD055A-EN-P	140G-TD051A-EN-P
65	600V	140G-TD058A-EN-P	140G-TD054A-EN-P
100	600V	140G-TD057A-EN-P	140G-TD053A-EN-P

- (1) 最大2つの内部オプションを選択: 左側の取付け用に1(シャントトリップまたは不足電圧開放)、右用に1(予備またはアラーム接点)
(H) HおよびJフレームのみ
(K) Kフレームのみ

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE、およびRockwell Softwareは、Rockwell Automation, Inc.の商標です。Rockwell Automationに属さない商標は、それぞれの企業に所有されています。

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

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

Europe/Middle East/Africa: 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

ロクウェル オートメーション ジャパン株式会社
本社営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17 Tel (03) 3206-2786 Fax (03) 3206-2796
関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 Tel (06) 6397-1020 Fax (06) 6397-1090
中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5 Tel (052) 222-7060 Fax (052) 222-7065