

Bulletin 140G 전류 제한 배선용 회로 차단기



140G/140MG 특징

- 25 ~ 150 kA의 차단 용량으로 단일 유닛을 다양한 애플리케이션에 사용할 수 있어 사용 제품 수 감소
- 25 ~ 3000 A 범위의 전자 트립 유닛
- 광범위한 패널 구성에 맞는 다양한 작동 메커니즘
- Allen-Bradley 컨택터, 과부하 릴레이 및 모터 스타터를 통한 단락 전류 정격(SCCR) 조정

폴트 조건에서 반 사이클 미만의 시간 동안 개방되는 전류 제한 배선용 회로 차단기 (MCCB)



140G J 프레임 250A

140G K 프레임 400A

140G H 프레임 125A

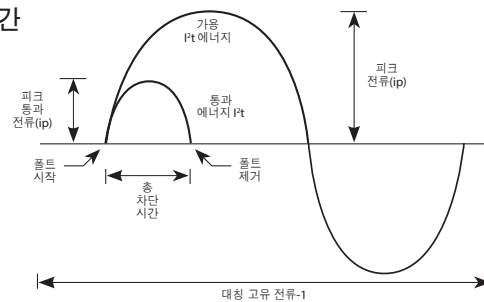
Allen-Bradley Bulletin 140G 전류 제한 배선용 회로 차단기(MCCB)는 폴트 조건에서 반 사이클 미만의 시간 동안 개방됩니다. 이를 통해 통과 에너지를 제한해 다운스트림 구성요소에 향상된 보호 성능을 제공합니다. 또한 UL508A SB4에 따라 패널 설계자가 전류 제한 회로 차단기의 정격을 이용해 특정 구성요소 조합을 테스트할 필요 없이 전체 패널/분기 회로 단락 전류 정격을 계산할 수 있습니다.

이 전류 제한 MCCB는 3가지 프레임 크기로 제공됩니다.

- 140G H 프레임 - 65 kA 및 100 kA @ 480V
- 140G J 프레임 - 65 kA 및 100 kA @ 480V
- 140G K 프레임 - 65 kA 및 100 kA @ 480V

이 전류 제한 버전은 로크웰 오토메이션의 표준 140G MCCB에 기반을 두기 때문에 다양한 액세서리를 공유합니다. 완조립 MCCB로 제공되거나 구성요소로 제공됩니다.

트립 시간



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Allen-Bradley Parts



Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

제품 사양

참고: 다음 카탈로그 넘버 체계는 제품 선택을 위한 참조용으로 제공됩니다. 추가 선택 정보는 Publication 140G-SG001을 참조하십시오. 선택도 정보는 Publication 140G-TD050을 참조하십시오.

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

a		b		c		d	
Bulletin Number		프레임/정격		차단 정격/차단 용량 (Ic @ 480V 기준)		보호 유형	
코드	설명	코드	설명	코드	설명	코드	설명
140G	글로벌 배선용 회로 차단기	HC	125A	6	65 kA	C	고정형 열동식/고정형 자기식
		JC	250A	0	100 kA	F	조절형 열동식/조절형 자기식
		KC	400A	T	트립 유닛	H	전자식 LSI - 장한시, 단한시, 순시
						I	전자식 LSIG - 장한시, 단한시, 순시 및 접지 폴트
						K	전자식 LSIG - MM 장한시, 단한시, 순시, 접지 폴트 및 유지보수 모드 (K 프레임만 해당)
						X	차단기 프레임

e		f	
극수		전류 범위: H 및 J 프레임	
코드	설명	코드	설명
3	3극	C	예: C30 = 30 A
		D	예: D16 = 160 A
		비어 있음	프레임만 해당
K 프레임 MCCB			
코드	설명		
D30	예: 300 A		
D40	예: 400 A		
		비어 있음	프레임만 해당

g			
공장 설치 내부 옵션 ⁽¹⁾			
선트 트립 및 저압 배출 유닛		보조 접점 및 알람 접점, 트립	
코드	설명	코드	설명
SJ	선트 트립, 24...30V AC/DC	KA ^(HJ)	보조 접점 1개, 250V
SK	선트 트립, 48...60V AC/DC	AA	보조 접점 1개, 알람 접점 1개, 250V
SD	선트 트립, 110...127V AC; 110...125V DC	BA ^(HJ)	보조 접점 2개, 알람 접점 1개, 250V
SA	선트 트립, 220...240V AC; 220...250V DC	CA ^(K)	보조 접점 3개, 알람 접점 1개, 250V
SB	선트 트립, 380...440V AC	DA ^(HJ)	트립 유닛 알람 접점 1개, 250V
SC	선트 트립, 480...525V AC	FB	보조 접점 2개, 400V
UJ	저압 배출, 24...30V AC/DC	AB	보조 접점 1개, 알람 접점 1개, 400V
UR	저압 배출, 48V AC/DC	KJ ^(HJ)	보조 접점 1개, 24V
UD	저압 배출, 110...127V AC; 110...125V DC	AJ ^(HJ)	보조 접점 1개, 알람 접점 1개, 24V
UA	저압 배출, 220...240V AC; 220...250V DC	DJ ^(HJ)	트립 유닛 알람 접점 1개, 24V
UB	저압 배출, 380...440V AC	CJ ^(K)	보조 접점 3개, 알람 접점 1개, 24V
UC	저압 배출, 480...525V AC		
코드 없음	선택 안 함		

자세한 통과 및 전류 곡선은 아래 문서를 참조하십시오.

[kA]	전압	통과 에너지 커브	IP 커브 번호
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) 최대 2개의 내부 옵션 선택: 좌측 장착용 1개(선트 트립 또는 저압 배출), 우측 장착용 1개(보조 또는 알람 접점)
 (HJ) H 및 J 프레임만 해당
 (K) K 프레임만 해당

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. 및 Rockwell Software는 Rockwell Automation, Inc.의 상표입니다. Rockwell Automation, Inc.의 소유가 아닌 상표는 각 해당 기업의 재산입니다.

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

본 사: 서울특별시 강남구 논현로 430 아세아타워 6층, 7층 (135-719) Tel: 02-2188-4400
 부산지사: 부산광역시 해운대구 우동 1477 아이피파빌리온 3층 Tel: 051-606-1500
 광주지사: 광주광역시 광산구 우산동 1589-1 광주무역회관 5층 Tel: 062-945-8666
 대구지사: 대구광역시 북구 산격2동 1692번지 산업용재판 업무동 4층 Tel: 053-604-3960

www.rockwellautomation.com/ko_KR