

회로보호기 CP

KCP 시리즈

형명구분도

KCP - 3 1 2 3 4 5

① 극수	1:1극	2:2극	3:3극	
② 취부 방식	AN: 단레일			
③ 동작 특성	M: 중속형			
④ 정격 전류	1A	2A	3A	5A
	7A	10A	15A	20A
	25A	30A		
⑤ 옵션	무: 표준		AX: 보조접점 (1C)	

※ 정격전류 0.1A, 0.3A, 0.5A, 0.7A, 13A 는 주문형 입니다.







성능 및 사양

형 명		KCP-31ANM	KCP-32ANM	KCP-33ANM
극 수		1POLE	2POLE	3POLE
정 격	정격전류 In (A)	1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30		
	정격전압 Ue	AC(V)	250	250
DC(V)		60	120	-
절연저항		100MΩ min (500V형 절연저항시험기) 주1)		
정격차단 용량(kA)	UL1077		1.5kA	
	CCC GB17701		-	
	PSE	1.5kA		
	CE EN60934 IEC60934	-	1.5kA	주 1)
내구성능	KC KC60934		2.5kA	
		2.5kA	-	
		-	2.5kA	주 1)
내구성능	기계적		10,000회	
	전기적		6,000회	
제품중량		58g	114g	170g
기준주위온도			+40°C	
동작주위온도			-10 ~ +60°C	
허용상대습도			0 ~ 85%	
내전압 성능			AC1500V (50/60Hz) 1분간	
내진동 성능			15G(147m/S²) IEC60068-2-6	
내충격성능			50G(500m/S²) IEC60068-2-27	
과전류 트립방식			ODP방식	
제품 취부 방식			DIN - RAIL 취부	
접점 터미널 조임 토크		주 접점: 20A 이하 M4: 1.2~1.5N.m 25A 이상 M5: 1.8~2.2N.m		보조 접점: M3.0: 0.8 ~ 1.0 N.m
내부회로	직렬형	S	과부하 보호 및 단락 보호	
	스위치형	O	개폐	
	보조스위치	W	개폐 동작 상태 식별	
보조스위치 용량			DC30V 3A / AC250V 3A	
취득규격	안전인증 KC		KC60934	
	UL		UL1077	
	CE		IEC60934	
	CCC		GB17701	
	PSE		JET6977	
	CB		IEC 60947-2	

※주1: 3극 모델은 AC 전용입니다.



제품구분도

일반형			보조접점형		
극수	정격전류	품명	극수	정격전류	품명
 1P	1A	KCP-31ANM1A	 1P	1A	KCP-31ANM1AAX
	2A	KCP-31ANM2A		2A	KCP-31ANM2AAX
	3A	KCP-31ANM3A		3A	KCP-31ANM3AAX
	5A	KCP-31ANM5A		5A	KCP-31ANM5AAX
	7A	KCP-31ANM7A		7A	KCP-31ANM7AAX
	10A	KCP-31ANM10A		10A	KCP-31ANM10AAX
	15A	KCP-31ANM15A		15A	KCP-31ANM15AAX
	20A	KCP-31ANM20A		20A	KCP-31ANM20AAX
	25A	KCP-31ANM25A		25A	KCP-31ANM25AAX
	30A	KCP-31ANM30A		30A	KCP-31ANM30AAX
 2P	1A	KCP-32ANM1A	 2P	1A	KCP-32ANM1AAX
	2A	KCP-32ANM2A		2A	KCP-32ANM2AAX
	3A	KCP-32ANM3A		3A	KCP-32ANM3AAX
	5A	KCP-32ANM5A		5A	KCP-32ANM5AAX
	7A	KCP-32ANM7A		7A	KCP-32ANM7AAX
	10A	KCP-32ANM10A		10A	KCP-32ANM10AAX
	15A	KCP-32ANM15A		15A	KCP-32ANM15AAX
	20A	KCP-32ANM20A		20A	KCP-32ANM20AAX
	25A	KCP-32ANM25A		25A	KCP-32ANM25AAX
	30A	KCP-32ANM30A		30A	KCP-32ANM30AAX
 3P	1A	KCP-33ANM1A	 3P	1A	KCP-33ANM1AAX
	2A	KCP-33ANM2A		2A	KCP-33ANM2AAX
	3A	KCP-33ANM3A		3A	KCP-33ANM3AAX
	5A	KCP-33ANM5A		5A	KCP-33ANM5AAX
	7A	KCP-33ANM7A		7A	KCP-33ANM7AAX
	10A	KCP-33ANM10A		10A	KCP-33ANM10AAX
	15A	KCP-33ANM15A		15A	KCP-33ANM15AAX
	20A	KCP-33ANM20A		20A	KCP-33ANM20AAX
	25A	KCP-33ANM25A		25A	KCP-33ANM25AAX
	30A	KCP-33ANM30A		30A	KCP-33ANM30AAX

4 Part

회로
보호기
CP

소형회로
차단기

퓨즈 &
퓨즈홀더

세지
보호기

음향
신호기

부저류

안전
단자대

고정식·
조립식
단자대

시험
단자대

태양광
시스템

집합
표시등

시그널
타워

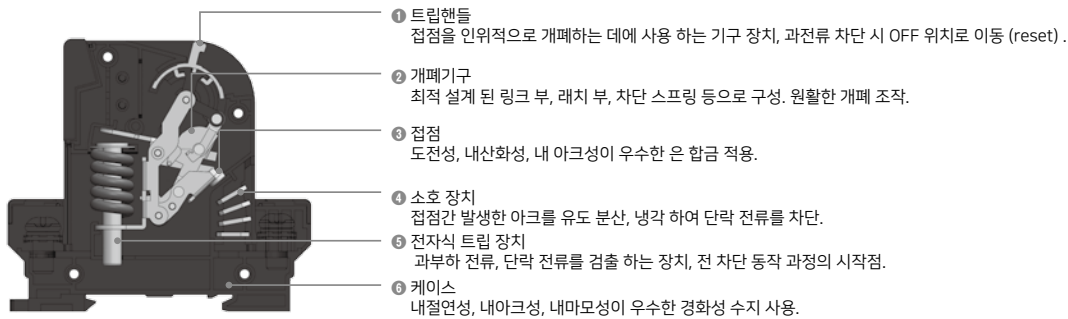
히터

온·습도
제어기기

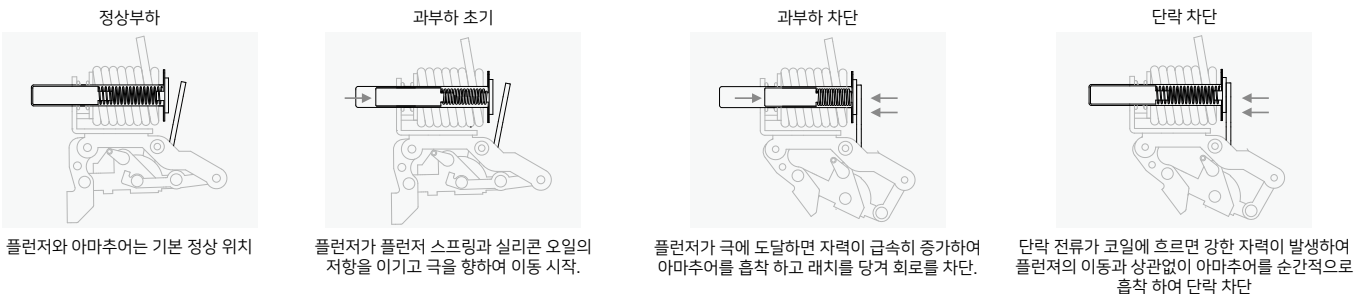
수배전반용
조명등

케이블
그랜드

제품 구조



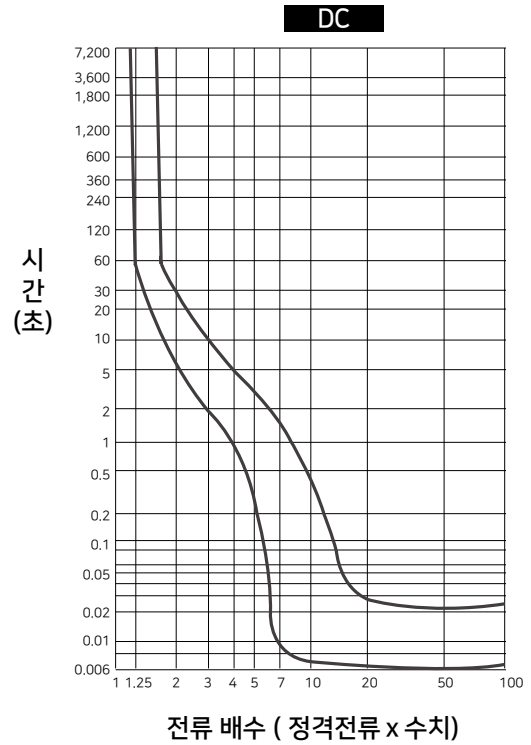
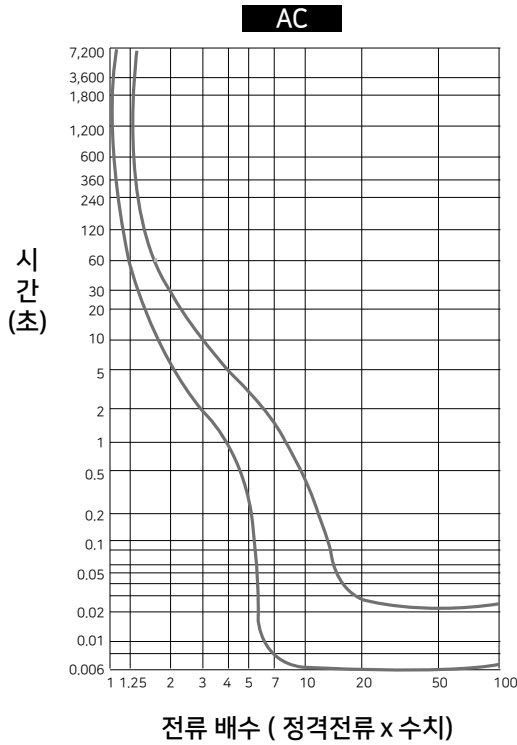
동작 원리



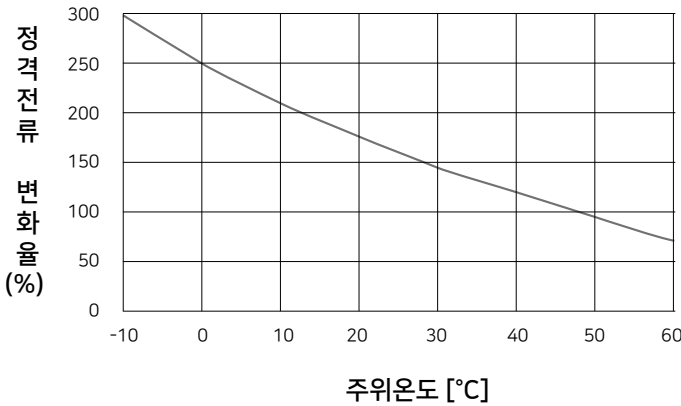
회로보호기 CP

KCP 시리즈

동작 특성 곡선

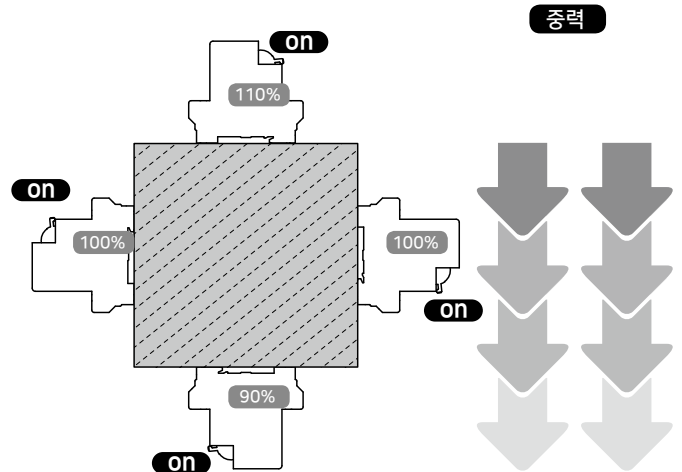


주위 온도에 따른 동작 시간 보정



※ KCP의 동작 시간은 40°C 기준이고 주위 온도에 따라 특성이 변화 됩니다.
주위 온도 보정 곡선을 참고하여 보정하여 사용 하는 것을 권장 합니다.

설치 각도에 따른 전류 비율

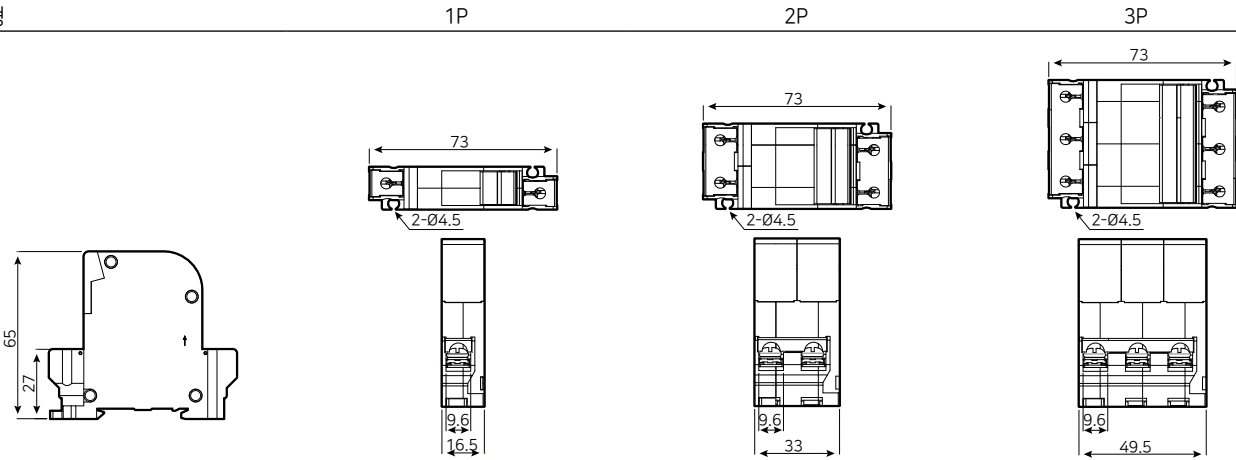


※ 설치 각도에 따라 중력의 영향을 받아 전류의 비율이 다르게 나타납니다.
이 비율을 고려하여 적용 하기를 권장 합니다.

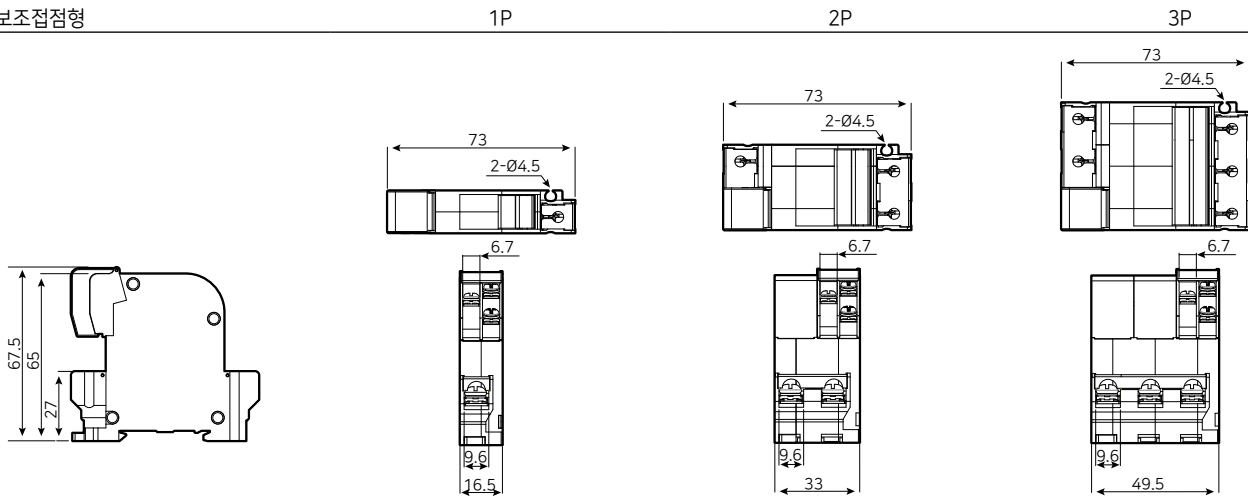
외형치수도

단위 : mm

일반형

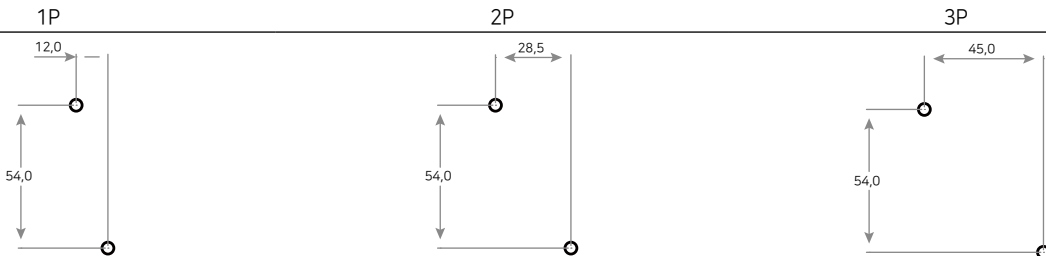


보조접점형



판넬 가공도

단위 : mm



사용상 주의 사항

회로 보호기 취급 시 주의사항

1. 모델의 정격 전압과 전류를 고려하여 정확한 용량의 모델을 선정 하십시오. 부정확한 모델의 선정은 오동작 및 파손의 원인이 됩니다.
2. 정상 설치 방향으로 설치하고, 설치면에 확실하게 고정을 해야 하며 설치 방향이 변하면 차단 특성이 변합니다.
3. 가능한 먼지나 이물질이 없고, 통풍이 원활한 위치에 사용하시고, 충분한 전류 용량을 가진 전선을 단자에 확실하게 접속하여 사용 합니다.
4. 오동작 방지 및 차단 성능 유지를 위하여 직사광선을 피하고, 통기구가 있는 장소에 설치 하십시오.
5. 보관 시 습기가 많은 장소를 피하고, 핸들을 OFF 상태로 보관 하십시오.
6. 운반 시 낙하 하지 않도록 주의 하여 주십시오. 충격은 오동작 및 파손의 원인이 됩니다.

Rev. 2/14

Data subject may change without notice.

www.kacon.co.kr

Industrial Controls Catalog

IV - 5

KACOM

4 Part

회로
보호기
CP

소형회로
차단기

퓨즈 &
퓨즈홀더

써지
보호기

음향
신호기

부저류

안전
단자대

고정식·
조립식
단자대

시험
단자대

태양광
시스템

집합
표시등

시그널
타워

히터

온·습도
제어기기

수배전반용
조명등

케이블
그랜드