

60AF MCCB (ABN60c, ABS60c)

제품의 정격 및 사양



ABS62c



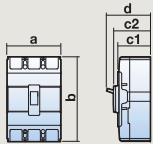
ABS63c



ABS64c

기타 자료

- 부속장치 ▶ 7-1쪽
- 특성곡선 ▶ 8-1쪽
- 외형치수 ▶ 9-2쪽
- 부착과 접속 ▶ 10-2쪽

프레임의 크기			60AF					
형명 및 극수			N-type		S-type			
2극 (2P2E)			ABN62c		ABS62c			
3극 (3P3E)			ABN63c		ABS63c			
4극 (4P3E)			ABN64c		ABS64c			
정격전류, In			15-16-20-25-30-32-40-50-60A					
정격전압, Ue			AC : 690V					
			DC : 500V					
정격절연전압, Ui			AC : 1000V					
정격임펄스전압, Uimp			8kV					
정격차단전류, Icu			N-type		S-type			
KSC 8321 (Sym)	AC	690V	2.5kA		5kA			
IEC 60947-2 (Icu)		480/500V	7.5kA		10kA			
		460V	14kA		18kA			
		415V	14kA		18kA			
		380V	18kA		22kA			
		220/250V	30kA		35kA			
	DC	500V (3극)	5kA		10kA			
		250V (2극)	5kA		10kA			
Ics=%×Icu			100%		100%			
보호기능			과부하, 순시 및 단락전류					
과전류트리핑방식			열동전자식 (Thermal-magnetic, TM)					
순시트리핑동작특성			12×In (30 A 이하 : 400 A)					
한계수명 (Life cycle) 주4)	기계적		25,000회					
	전기적		10,000회					
접속방식	표준		표면형 (Front Connection)					
	선택		이면형 (Rear Connection)					
			꽃음접속식 (Plug-in)					
설치방식			표준					
			나사취부					
외형치수 (mm)		극수	2극	3극	4극	2극	3극	4극
	a		50	75	100	50	75	100
	b			130			130	
	c1 주2)			60			60	
	c2 주2)			64			64	
	d			82			82	
	제품중량, kg	표준	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	0.9
취득규격		극수	2극	3극	4극	2극	3극	4극
전기용품안전관리법			○			○		
CE 마크			○			○		

주) 1. 정격차단전류중 안전인증 (형식승인) 취득정격은 빨간색 글씨부분이고 나머지 전압의 차단전류는 참고 정격임.

2. c1: 명판 노출 방법, c2: 핸들 노출 방법

3. 4극형 제품의 경우 N상의 통전전류는 정격전류의 최대 50%임.

4. 한계수명은 보증 횟수가 아닙니다.

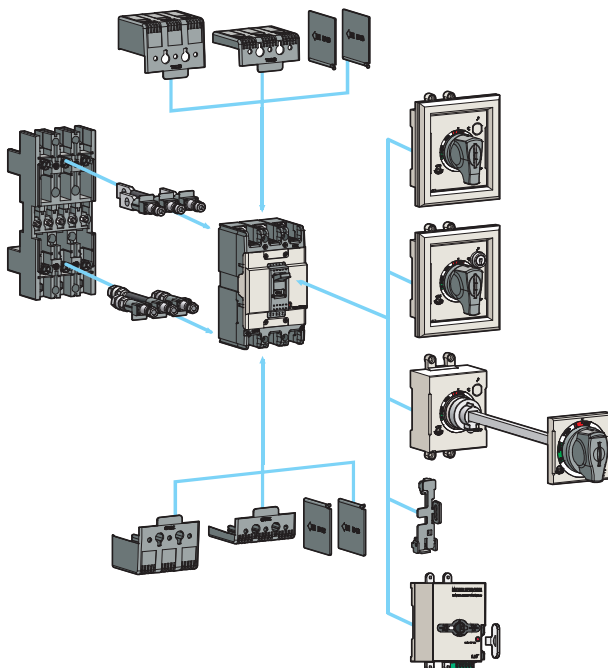
(품질 보증: 보증 기간 내 IEC60947-2에 정의된 개폐 회수를 보증합니다.)

선정 및 주문

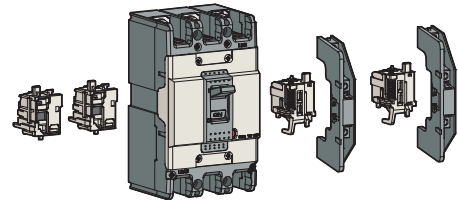
차단기본체 주문형명

ABN Type (14kA/460V)			
정격전류, In	2극	3극	4극
15 A	ABN62c/15	ABN63c/15	ABN64c/15
16 A	ABN62c/16	ABN63c/16	ABN64c/16
20 A	ABN62c/20	ABN63c/20	ABN64c/20
25 A	ABN62c/25	ABN63c/25	ABN64c/25
30 A	ABN62c/30	ABN63c/30	ABN64c/30
32 A	ABN62c/32	ABN63c/32	ABN64c/32
40 A	ABN62c/40	ABN63c/40	ABN64c/40
50 A	ABN62c/50	ABN63c/50	ABN64c/50
60 A	ABN62c/60	ABN63c/60	ABN64c/60

ABS Type (18kA/460V)			
정격전류, In	2극	3극	4극
15 A	ABS62c/15	ABS63c/15	ABS64c/15
16 A	ABS62c/16	ABS63c/16	ABS64c/16
20 A	ABS62c/20	ABS63c/20	ABS64c/20
25 A	ABS62c/25	ABS63c/25	ABS64c/25
30 A	ABS62c/30	ABS63c/30	ABS64c/30
32 A	ABS62c/32	ABS63c/32	ABS64c/32
40 A	ABS62c/40	ABS63c/40	ABS64c/40
50 A	ABS62c/50	ABS63c/50	ABS64c/50
60 A	ABS62c/60	ABS63c/60	ABS64c/60

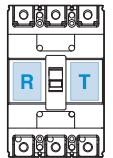


부속장치 (Accessory)



내부부속장치류

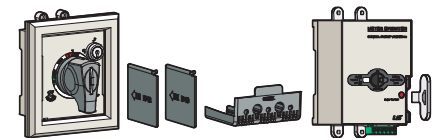
AX	보조스위치
AL	경보스위치
AX+AL	조합스위치
SHT	전압트립장치
UVT	부족전압트립장치



설치 가능 조합

T상 (좌극)	위 부속장치 가운데 1종
R상 (좌극)	AX, AL, AX+AL 가운데 1종

주) 상세정격 7-1쪽



외부부속장치류

ABS60c ABN60c	부속장치명
IB13	절연베리어 (전원측은 기본제공)
TCL13	단자커버 (Long Type) - 단독형, D-handle용, N-handle용 구분
TCS13	단자커버 (Short Type) - 단독형, D-handle용, N-handle용 구분
N-30c	외부조작핸들 (직결형) - 2, 3극 공용
DH100	외부조작핸들 (직결형)
DHK100	외부조작핸들 (직결형, 키록부착)
EH100	외부조작핸들 (확장형)
RTB1	이면형단자 (Bar Type)
RTR1	이면형단자 (Round Type)
PB-A3	Plug-in Kit
Handle Lock	핸들잠금장치
MOP-M1	전동개폐장치

주) 3극 기준, 상세사양 7-9쪽 ~ 7-27쪽

MCCB

ABN50c

ABS30c

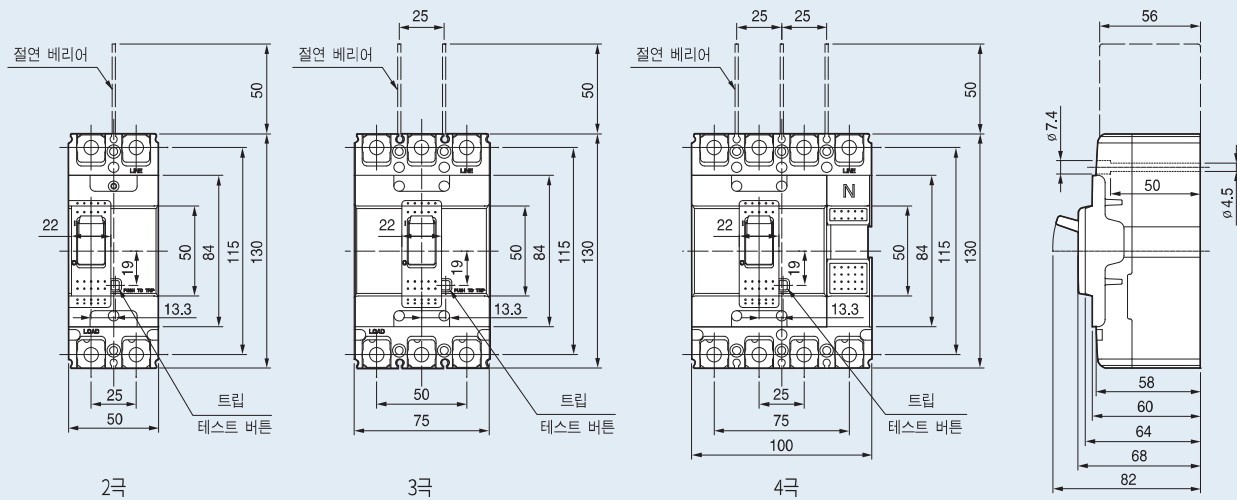
ABN60c

ABS50c

ABN100c/100d/100e

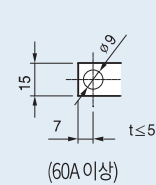
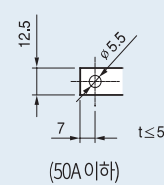
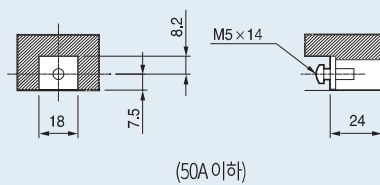
ABS60c

(단위 : mm)



단자부 상세도

접속도체 가공도



패널설치치수

패널커버절단치수

