

50AF MCCB (ABN50c, ABS50c, ABH50c)

제품의 정격 및 사양



ABS52c



ABS53c



ABS54c

기타 자료

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

프레임의 크기			50AF									
형명 및 극수			N-type			S-type			H-type			
2극 (2P2E)			ABN52c			ABS52c			ABH52c			
3극 (3P3E)			ABN53c			ABS53c			ABH53c			
4극 (4P3E)			ABN54c			ABS54c			ABH54c			
정격전류, In			15-16-20-25-30-32-40-50A									
정격전압, Ue			AC : 690V									
			DC : 500V									
정격절연전압, Ui			AC : 1000V									
정격임펄스전압, Uimp			8kV									
정격차단전류, Icu			N-type			S-type			H-type			
KSC 8321 (Sym)	AC	690V	2.5kA			5kA			10kA			
IEC 60947-2 (Icu)		480/500V	7.5kA			10kA			35kA			
		460V	14kA			18kA			50kA			
		415V	14kA			18kA			50kA			
		380V	18kA			22kA			50kA			
		220/250V	30kA			35kA			100kA			
	DC	500V (3극)	5kA			10kA			30kA			
		250V (2극)	5kA			10kA			30kA			
Ics=%×Icu			100%			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	2극	3극	4극
			a	50	75	100	50	75	100	60	90	120
			b	130			130			155		
			c1 주2)	60			60			60		
			c2 주2)	64			64			64		
			d	82			82			82		
제품중량, kg	표준		0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	0.9	0.7	1	1.2	
취득규격			극수	2극	3극	4극	2극	3극	4극	2극	3극	4극
전기용품안전관리법			☐	○			○			○		
CE 마크			CE	○			○			○		

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

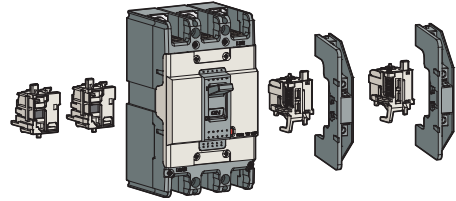
차단기본체 주문형명

ABN Type (14kA/460V)			
정격전류, In	2극	3극	4극
15 A	ABN52c/15	ABN53c/15	ABN54c/15
16 A	ABN52c/16	ABN53c/16	ABN54c/16
20 A	ABN52c/20	ABN53c/20	ABN54c/20
25 A	ABN52c/25	ABN53c/25	ABN54c/25
30 A	ABN52c/30	ABN53c/30	ABN54c/30
32 A	ABN52c/32	ABN53c/32	ABN54c/32
40 A	ABN52c/40	ABN53c/40	ABN54c/40
50 A	ABN52c/50	ABN53c/50	ABN54c/50

ABS Type (18kA/460V)			
정격전류, In	2극	3극	4극
15 A	ABS52c/15	ABS53c/15	ABS54c/15
16 A	ABS52c/16	ABS53c/16	ABS54c/16
20 A	ABS52c/20	ABS53c/20	ABS54c/20
25 A	ABS52c/25	ABS53c/25	ABS54c/25
30 A	ABS52c/30	ABS53c/30	ABS54c/30
32 A	ABS52c/32	ABS53c/32	ABS54c/32
40 A	ABS52c/40	ABS53c/40	ABS54c/40
50 A	ABS52c/50	ABS53c/50	ABS54c/50

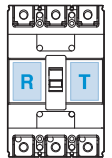
ABH Type (50kA/460V)			
정격전류, In	2극	3극	4극
15 A	ABH52c/15	ABH53c/15	ABH54c/15
16 A	ABH52c/16	ABH53c/16	ABH54c/16
20 A	ABH52c/20	ABH53c/20	ABH54c/20
25 A	ABH52c/25	ABH53c/25	ABH54c/25
30 A	ABH52c/30	ABH53c/30	ABH54c/30
32 A	ABH52c/32	ABH53c/32	ABH54c/32
40 A	ABH52c/40	ABH53c/40	ABH54c/40
50 A	ABH52c/50	ABH53c/50	ABH54c/50

부속장치 (Accessory)



내부부속장치류

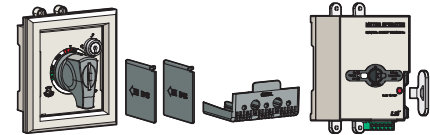
AX	보조스위치
AL	경보스위치
AX+AL	조합스위치
SHT	전압트립장치
UVT	부족전압트립장치



설치 가능 조합

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

주) 상세정격 T-1쪽



외부부속장치류

ABN50c ABS50c	ABH50c	부속장치명
IB13	IB23	절연베리어 (전원측은 기본제공)
TCL13	TCL23	단자커버 (Long Type) - 단독형, D-handle용, N-handle용 구분
TCS13	TCS23	단자커버 (Short Type) - 단독형, D-handle용, N-handle용 구분
N-30c	N-40c	외부조작핸들 (직결형) - 2, 3극 공용
DH100	DH125	외부조작핸들 (직결형)
DHK100	DHK125	외부조작핸들 (직결형, 키록부착)
EH100	EH125	외부조작핸들 (확장형)
-	RTB2	이면형단자 (Bar Type)
RTR1	RTR2	이면형단자 (Round Type)
PB-A3	PB-C3	Plug-in Kit
Handle Lock		핸들잠금장치
MOP-M1	MOP-M2	전동개폐장치

주) 3극 기준, 상세사양 7-9쪽 ~ 7-27쪽

MCCB

ABN50c

ABS30c

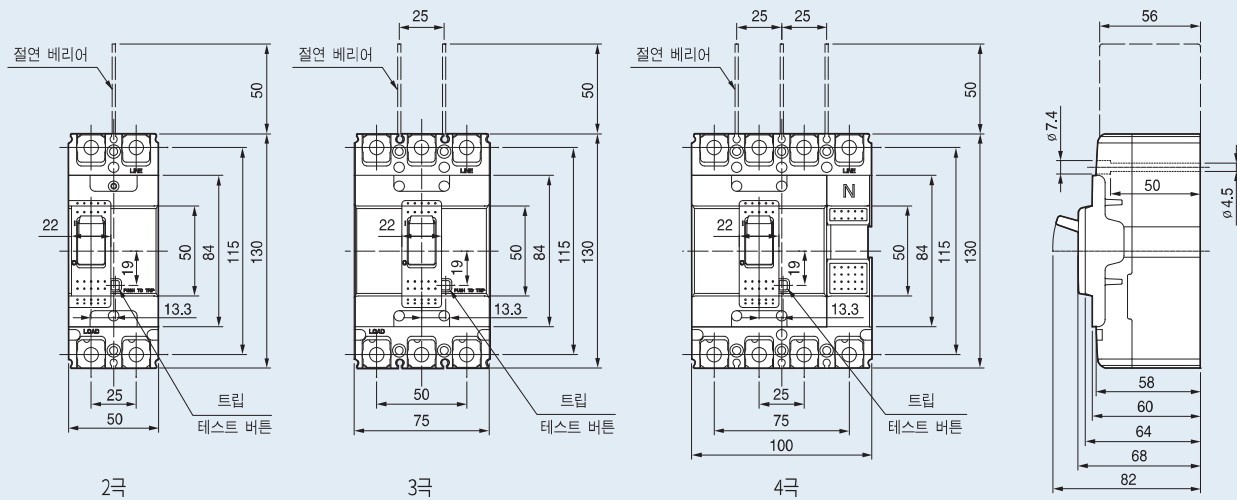
ABN60c

ABS50c

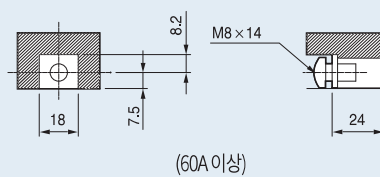
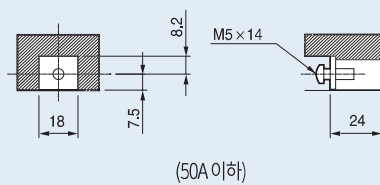
ABN100c/100d/100e

ABS60c

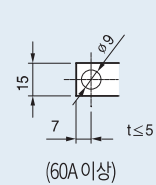
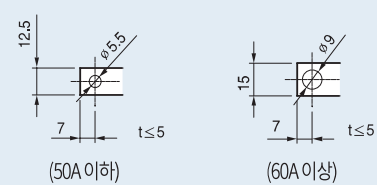
(단위 : mm)



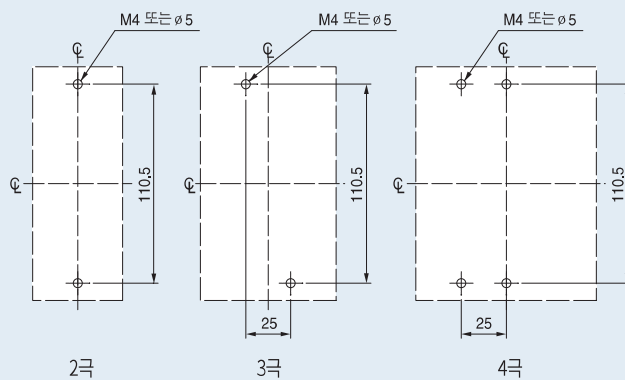
단자부 상세도



접속도체 가공도



패널설치치수



패널커버절단치수

