

● 호환성

기존 Hi-MEC Series와
외형크기 동일화로
배전반에 신제품 적용시
불편함이 없습니다.



Hi-MEC 100% 호환가능

● 차단용량 향상

기존의 Hi-MEC Series 대비
차단용량이 80~90%
향상되었습니다.
(기준전압 460VAC)



● 배선용차단기와 누전차단기의 동일 SIZE

배선용차단기와 누전차단기의
외형크기 동일화로 필요시
상호교체가 가능합니다.
단, 4극형은 외형치수가 상이함.



배선용차단기

누전차단기

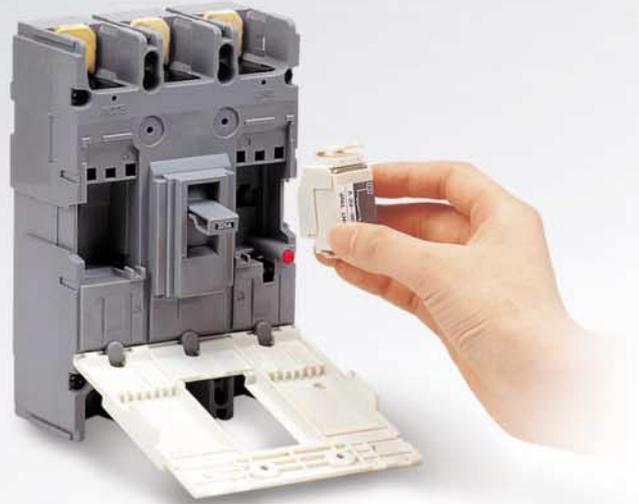
● 주요 치수의 통일화

단자대 높이 24mm, 명판 노출 높이 60mm로 통일하여 패널 설계·제작을 표준화 했습니다.
(225AF 고차단형의 명판 노출 높이를 기존의 99mm에서 60mm로 낮추어 이상적인 패널 구성이 가능합니다.)



● 손쉬운 부속장치 부착 (User free화)

보조카바가 개폐되어 사용자가 쉽게 부속장치를 부착할 수 있습니다.



● 기종확대

- 배선용차단기, 누전차단기 225AF의 경제형, 표준형, 고차단형에 정격전류 100A를 추가하였습니다.
- 누전차단기 100AF의 표준형, 고차단형에 정격전류 40A, 50A를 추가하였습니다.
- 누전차단기 50AF의 경제형에 2극형을 추가하였습니다.

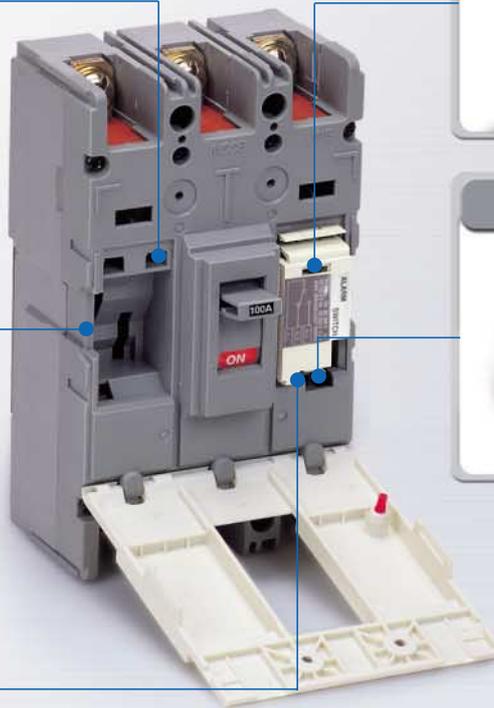
ELCB		225AF		
		경제형	표준형	고차단형
		100	100	100
		100, 125, 150, 175, 200, 225	100, 125, 150, 175, 200, 225	100, 125, 150, 175, 200, 225

MCCB		225AF		
		경제형	표준형	고차단형
		100	100	100
		100, 125, 150, 175, 200, 225	100, 125, 150, 175, 200, 225	100, 125, 150, 175, 200, 225
극수				
형명				

ELCB		100AF	
		표준형	고차단형
		40, 50	40, 50
		40, 50, 60, 75, 100	40, 50, 60, 75, 100

ELCB		50 AF	
		경제형	
		2	3
극수			
형명		EBE 52b	

● 내부 부속장치



● 누전차단기에 기구적 트립 테스트 버튼 추가

기구적 트립 테스트 버튼 추가로 전원이 투입되지 않은 상태에서 트립장치의 동작 확인이 가능합니다.



기구적 트립 테스트 버튼

외부 부속장치

단자커버 (Short type)



단자커버 (Long type)



외부조작핸들 (D핸들)



이면형 단자



외부조작핸들 (E핸들)



절연베리어



국제규격 취득

- KEMA에서 IEC인증 시험을 통한 CE-marking
- ISO9001 인증
- ISO14001 인증



META MEC 중용량 (400~800AF) 특징

완벽한 호환성

기존 Meta-MEC "a" type Series와 외형크기 동일화로 배전반에 신제품 적용시 불편함이 없습니다.



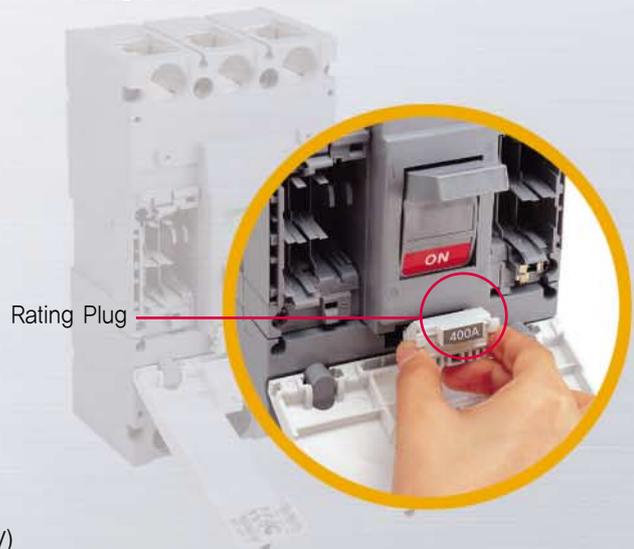
신제품

구제품

정격전류 변경가능

Rating Plug의 교체로 사용자가 동일 프레임에서 정격전류의 교체가 가능합니다.

구분	정격전류	교체가능 정격전류
400AF	250A	300A
	300A	250A
	350A	400A
	400A	350A
600AF	500A	600A
	600A	500A
800AF	700A	800A
	800A	700A



차단용량의 향상

기존 제품에 비해 차단용량 20~50% 향상 (기준전압 380V)



* 정격전류 250A, 300A (MCCB 400AF)의 사용전압 380V에 대한 단락용량은 안전인증 미취득으로 460V에 대한 단락용량을 적용하시기 바랍니다.

● 편리한 부속장치 취부 및 교체 (User free화)

보조카바의 사용과 부속장치의 카세트화로
사용자가 쉽게 부속장치를 취부하고 교체할 수 있으며
장착할 수 있는 내부 부속장치의 수를 증대시켰습니다.

구분	적용 최대 개수	
	MCCB	ELCB
보조접점	4×AX	2×AX
경보접점	4×AL	2×AL
전압트립 or 부족전압트립장치	2×SHT or 2×UVT	1×SHT or 1×UVT
합계	10개	5개



● 외형 크기 통일화

400AF의 표준형, 경제형, 고차단형, 한류형의 크기를 통일화 하였습니다.



경제형

표준형

고차단형

한류형

● 누전차단기 기능 확대

- 배선용차단기와 동일 SIZE
- 기구적 트립테스트 버튼 추가로 기구적 동작확인 가능
- 부속장치 추가 (SHT, UVT)

● 국제규격 취득

- KEMA에서 IEC 인증 시험을 통한 CE-marking 및 CB Report 인증
- ISO9001 인증
- ISO14001 인증

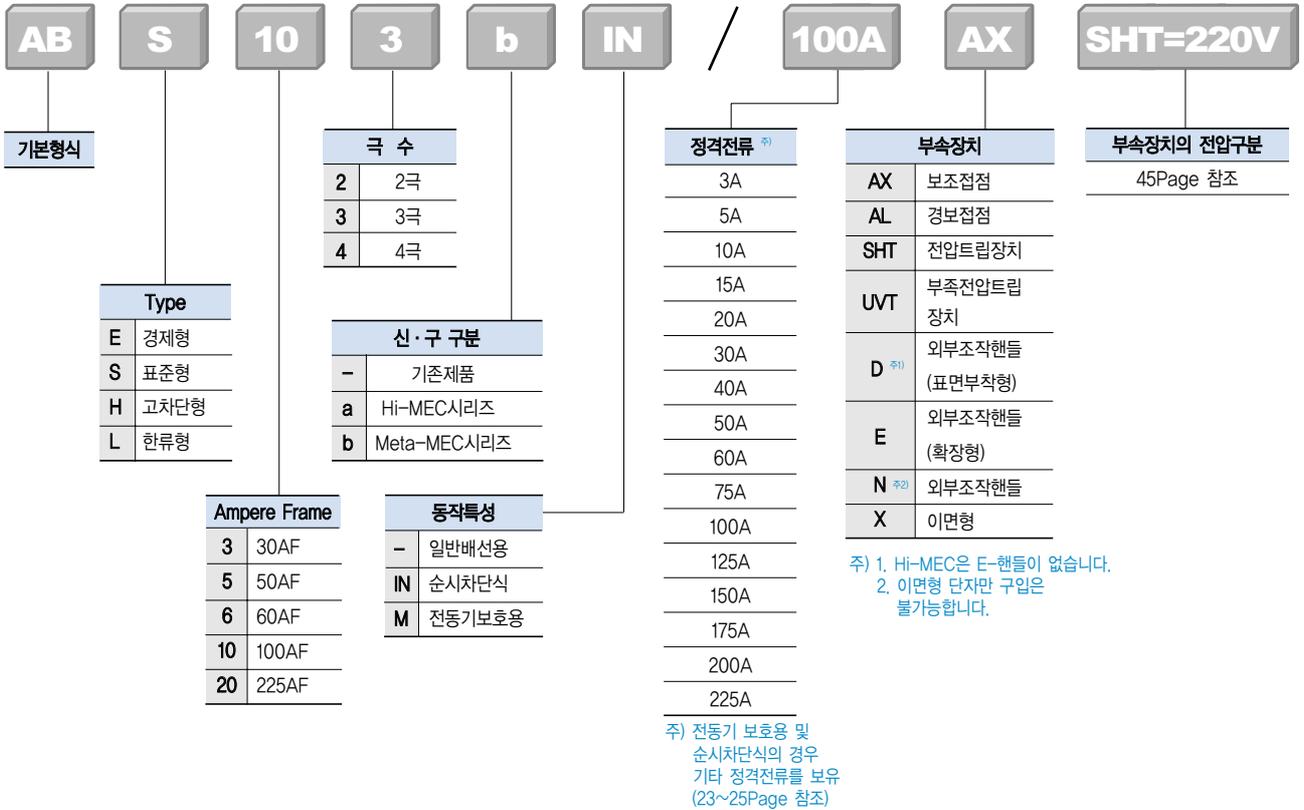


ISO 9001

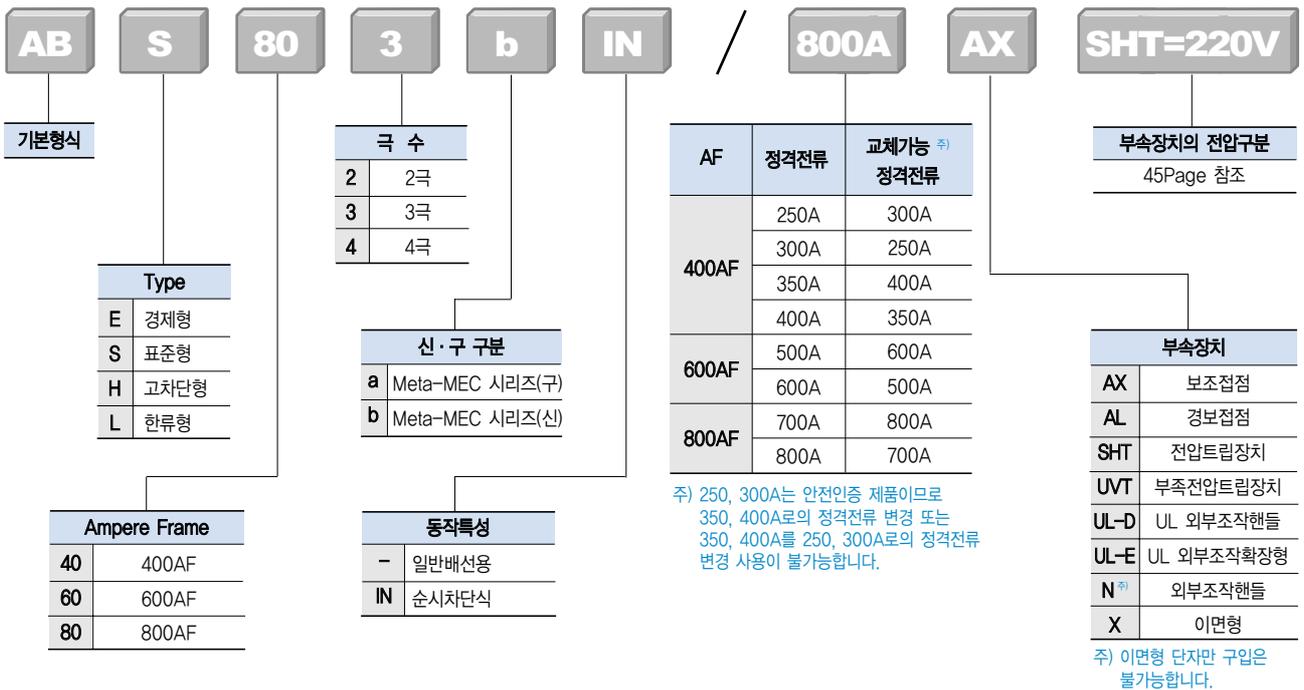
ISO 14001

형명체계 및 주문형식(배선용차단기)

■ 배선용차단기 (30AF~225AF : 소용량 Meta-MEC 시리즈)

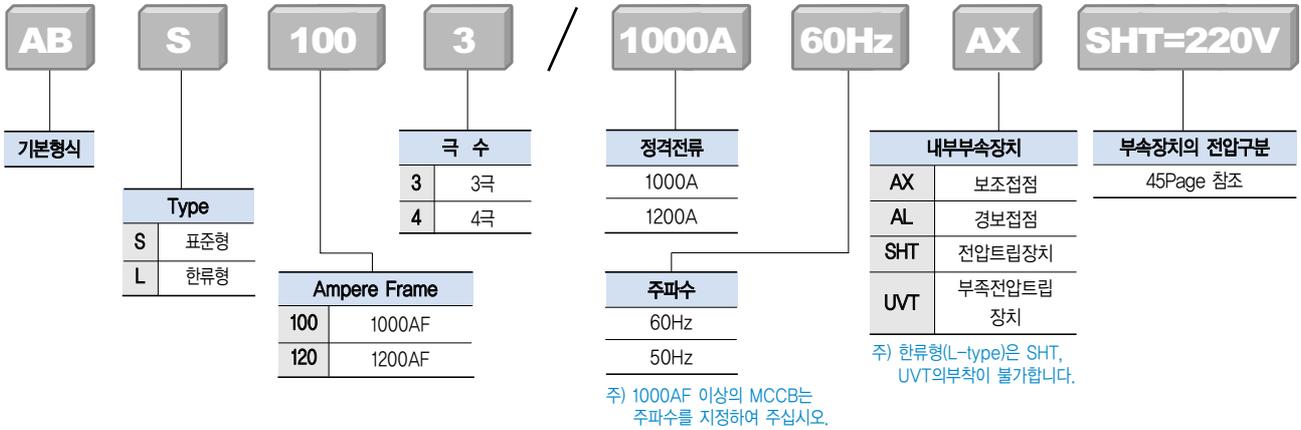


■ 배선용차단기 (400AF~800AF : 중용량 Meta-MEC 시리즈)

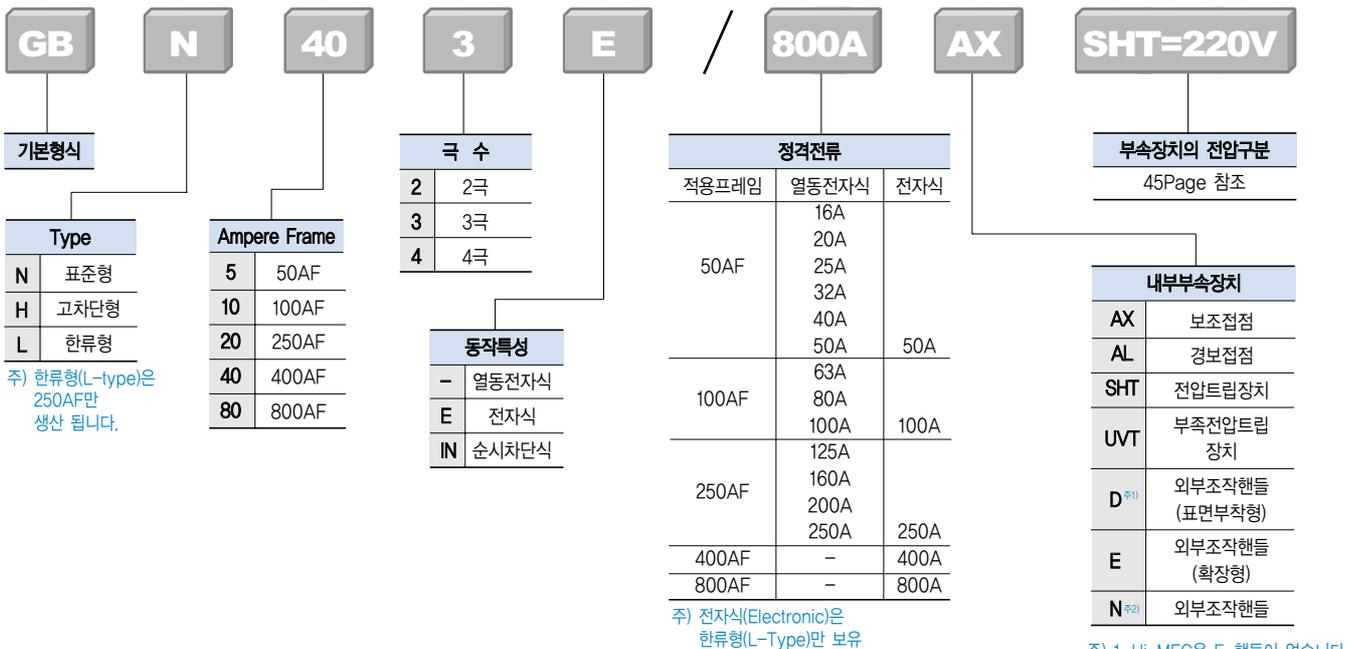




■ 배선용 차단기 (1000AF~1200AF : 기존제품)



■ 가조정형 배선용 차단기 (50AF~800AF)



■ 전자식 배선용 차단기 (1200AF)

