



대륙 DACO

2025 하반기 출시

■ 분전반용 차단기



■ 계량기용 차단기



■ 아크 차단기



신제품

■ 50 / 100AF ODP차단기



■ MCB



■ 전기차 충전기용 A Type 누전차단기



분전반 환경에 최적화된 고성능 분전반용 차단기

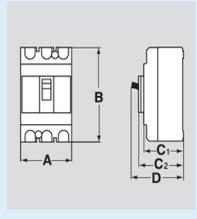
- MCCB와 ELCB 치수동일
- 기존 제품과 완벽 호환
- 분전반 분기회로에 최적화
- KS 취득제품

배선차단기(MCCB)		
DSB 시리즈	DBE - BN 시리즈	BF 시리즈
		
<ul style="list-style-type: none"> • 분기회로용 • 표준 분전반에 적용 • 소형, 경제형 	<ul style="list-style-type: none"> • 표준 분전반 설계에 최적 • DIN-Rail 및 나사 겸용 • 누전차단기와 동일 사이즈 	<ul style="list-style-type: none"> • 계량기용 차단기

누전차단기(ELCB)	
DME 시리즈	DEG - BN 시리즈
	
<ul style="list-style-type: none"> • 분기회로용 • 표준 분전반에 적용 • 소형, 경제형 	<ul style="list-style-type: none"> • 표준 분전반 설계에 최적 • DIN-Rail 및 나사 겸용 • 배선차단기와 동일 사이즈

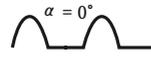
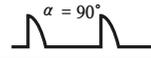
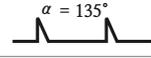
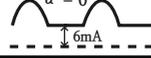


구분	MCCB	ELCB	MCCB				ELCB				MCCB	
	30AF	30AF	30AF	50AF		30AF	50AF		50AF	100AF		
형명	DSB32Se	DME32Se	DBE32 BNe	DBE33 BNe	DBE52 BNe	DBE53 BNe	DEG32 BNe	DEG33 BNe	DEG52 BNe	DEG53 BNe	DBE52BF	DBE102BF
극수(Pole)	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
보호기능	과부하, 단락보호 겸용	누전, 과부하, 단락보호 겸용	과부하, 단락보호 겸용				누전, 과부하, 단락보호 겸용				과부하, 단락보호 겸용	
정격사용전압(Ue)	AC220V		AC220/460V		AC220/460V		AC220V		AC220/460V		AC220V	
정격전류(In) A	15, 20, 30		10, 15, 16, 20, 25, 30, 32		15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50		10, 15, 16, 20, 25, 30, 32		15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50		15, 16, 20, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	
정격감도전류(IΔn)	-	15mA, 30mA	-	-		30mA		30mA, 100mA		-		
동작시간	-	0.03초 이내	-	-		0.03초 이내 (단 100mA는 0.1초 이내)				-		
정격절연전압(Ui)	250V		600V						600V			
정격임펄스내전압(Uimp)	4kV		6kV						6kV			
정격차단전류(Icu)	AC220V	2.5kA		5kA			5kA			5kA		
	AC460V	-		2.5kA			2.5kA			-		
정격서비스단락차단용량(Ics)	Ics=50% Icu											
순시트립특성	-		8In ~ 16In						-			
내구수명(회)	기계적 8,500회 + 전기적 1,500회											
외형치수(mm)	A	32		50	75	50	75	50	75	50	75	50
	B	70		96	96	96	96	96	96	96	96	95
	C1	42		60	60	60	60	60	60	60	60	60
	C2	45		65	65	65	65	65	65	65	65	65
	D	56		82	82	82	82	82	82	82	82	82
과전류트립 방식	열동식		완전전자식						열동식			
설치방식	나사		Din Rail, 나사						나사			
부속장치(Terminal Cover)	-		O						-			
취득규격	전기용품안전관리법(KC)											
	KS C 8321 산업용 배선차단기	KS C 4613 산업용 누전차단기	KS C 8321 산업용 배선차단기				KS C 4613 산업용 누전차단기				KS C 8321 산업용 배선차단기	



전기차 충전기용 A Type 누전 차단기

전기차 충전 인프라의 최적화

ELCB	검출파형	트립전류	적용부하
AC Type 		0.5~1IΔn	<ul style="list-style-type: none"> AC 부하 - 전기, 전등부하 - 전기히터 - 일반조명
A Type 	$\alpha = 0^\circ$ 	0.35~1.4IΔn	<ul style="list-style-type: none"> 교류(AC)+맥동누설전류 - 전기차충전기 - 태양광 인버터 설비 - 정류기 - UPS(무정전 전원장치)
	$\alpha = 90^\circ$ 	0.25~1.4IΔn	
	$\alpha = 135^\circ$ 	0.11~1.4IΔn	
	$\alpha = 0^\circ$ 	6mA + 0.35~1.4IΔn	

- 전기차충전기, 태양광 인버터 설비
- 정류기, UPS, 모터부하
- 더 안전하고 신뢰성 높은 보호
- 산업 자동화 설비에 최적화된 안전



구분	ELCB			
	250AF		400AF	
형명	DEN203Sa	DEN204Sa	DEN403Sa	DEN404Sa
극수(Pole)	3	4	3	4
보호기능	누전, 과부하, 단락보호 겸용			
정격사용전압(Ue)	AC220/460V		AC220/460V	
정격전류(In) A	100, 125, 150, 175, 200, 250		250, 300, 350, 400	
정격감도전류(IΔn)	100, 200, 500mA			
동작시간	0.1초 이내			
정격절연전압(Ui)	690V		690V	
정격임펄스내전압(Uimp)	6kV		6kV	
정격차단전류(Icu)	AC415/460V	26kA	37kA	
	AC220V	65kA	50kA	
정격서비스단락차단용량(Ics)	Ics=100% Icu			
순시트립특성	(8~15)In		(8~12)In	
내구수명(회)	기계적 8,500회 + 전기적 1,500회			
외형치수(mm) (W x H x D)	3P	105 x 165 x 60	140 x 257 x 103	
	4P	140 x 165 x 60	184 x 257 x 103	
과전류트립 방식	열동전자식			
설치방식	나사			
부속장치	보조접점(AX)	○	○	
	경보접점(AL)	○	○	
	전압트립장치(SHT)	△(R상 부착)	△(R상 부착)	
	절연베리어	○	○	
	Terminal Cover	○	○	
취득규격	전기용품안전관리법(KC)			
	KS C 4613 산업용 누전차단기			

아크차단기(AFDD)의 소형화 아크감지로 화재 및 사고 예방으로 여러분의 안전을 지킵니다

- 재래식 전동시장
- 대형물류센터, 대형유통업체
- 문화재, 전통건축 보존지역
- 농공단지, 병원 및 요양시설

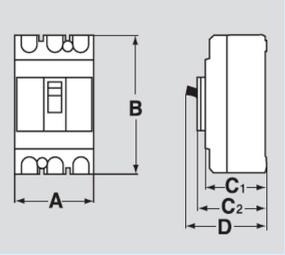


구분		ELCB
		30AF
형명		DME32Sarc
극수(Pole)		2
보호기능		누전, 과부하, 단락보호, 아크차단 겸용
정격사용전압(Ue)		AC220V
정격전류(In) A		15, 20, 30
정격감도전류(IΔn)		15mA, 30mA
동작시간		0.03초 이내
정격절연전압(Ui)		250V
정격임펄스내전압(Uimp)		4kV
정격차단전류(Icu)	AC220V	2.5kA
정격서비스단락차단용량(Ics)		Ics=50% Icu
순시트립특성		-
내구수명(회)		기계적 8,500회 + 전기적 1,500회
	A	32
	B	85
	C1	42
	C2	45
	D	57
순시트립특성		열등식
정격서비스단락차단용량(Ics)		나사

MCB(초소형 차단기)의 기준 전기적 안전을 위한 회로 보호의 표준

- 분전반 회로 분리 및 보호
- 제어판넬, 동력설비 회로보호
- 공장, 자동화설비, 제조라인
- 전자 통신장비, 계측장비 회로 차단



구분	초소형 차단기			
	MCB			
형명	DBH61L	DBH62L	DBH63L	
극수(Pole)	1	2	3	
보호기능	과부하, 단락보호 겸용			
정격사용전압(Ue)	AC220/380V	AC380V	AC380V	
정격전류(In) A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
정격절연전압(Ui)	400V			
정격임펄스내전압(Uimp)	4kV			
정격차단전류(Icu)	AC220V	10kA	-	
	AC380V	-	10kA	
정격서비스단락차단용량(Ics)	Ics=75% Icn			
순시트립특성	B, C			
내구수명(회)	기계적 20,000회 / 전기적 4,000회			
	A	18	36	54
	B	78.5	78.5	78.5
	C1	44	44	44
	C2	66	66	66
	D	72	72	72
과전류트립 방식	열동전자식			
설치방식	Din Rail			
취득규격	전기용품안전관리법(KC)			

저압반의 최강자, 산업용 배선차단기(MCCB) 전기 안전의 시작, 과부하 및 단락 사고를 빠르게 차단

- 기존 제품과 완벽 호환
- MCCB와 ELCB 치수동일
- 50AF, 100AF의 합리적 선택
- KS 취득제품



구분	MCCB						ELCB						
	50AF			100AF			50AF			100AF			
형명	DBE 52Ne	DBE 53Ne	DBE 54Ne	DBE 102Ne	DBE 103Ne	DBE 104Ne	DEG 52Ne	DEG 53Ne	DEG 54Ne	DEG 102Ne	DEG 103Ne	DEG 104Ne	
극수(Pole)	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	
보호기능	과부하, 단락보호 겸용						누전, 과부하, 단락보호 겸용						
정격사용전압(Ue)	AC600V						AC220/460V						
정격전류(In) A	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50			15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100			15, 20, 30, 40, 50			15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100			
정격감도전류(IΔn)	-						100mA						
동작시간	-			-			0.1초 이내						
정격절연전압(Ui)	690V						690V						
정격임펄스내전압(Uimp)	6kV						6kV						
정격차단전류(Icu)	AC460V						10kA						
	AC220V						25kA						
정격서비스단락차단용량(Ics)	Ics=50% Icu												
순시트립특성	8In ~ 16In												
내구수명(회)	기계적 8,500회 + 전기적 1,500회												
외형치수(mm) (W x H x D)	2P	50 × 130 × 60					75 × 130 × 60			75 × 130 × 60			
	3P	75 × 130 × 60					100 × 130 × 60			100 × 130 × 60			
	4P	100 × 130 × 60					100 × 130 × 60			100 × 130 × 60			
과전류트립 방식	완전전자식												
설치방식	나사												
부속장치	보조접점(AX)	○			○			○			○		
	경보접점(AL)	○			○			○			○		
	전압트립장치(SHT)	-			-			-			-		
	절연베리어	○			○			○			○		
취득규격	전기용품안전관리법(KC)												
	KS C 8321 산업용 배선차단기						KS C 4613 산업용 누전차단기						

■ 본사

주소 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 234번길 22-9

대표전화 031-334-3371

팩스번호 031-334-3374

■ 호남 사무소

주소 광주광역시 서구 매월2로 15번길 16(매월종합상가), 101동 106호

대표전화 062-603-0377

팩스번호 062-603-0388

■ 영남 사무소

주소 부산광역시 사상구 괘감로 37 산업유통상가 15동 111호

대표전화 051-319-3360

팩스번호 051-319-3361