

스마트분전반 / 주택용분전반

Smart Distribution Board / Home Distribution Board



주식회사 대륙

- 본사 및 공장 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 234번길 22-9
TEL : (031)329-5229 / FAX : (031)334-3244
- 영업본부 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 234번길 22-9
TEL : (031)329-5229 / FAX : (031)334-3244
- 영남영업소 부산광역시 사상구 과감로 37 산업유통상가 20동 235호
TEL : (051)319-3360 / FAX : (051)319-3361
- 호남영업소 광주광역시 서구 군부2로 16(지번주소: 화정로 179-24) 해피투모로 308호
TEL : (062)385-7154 / FAX : (062)385-7159
- 미래사업부 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 234번길 22-9
TEL : (031)329-5293 / FAX : (031)339-3111
- A/S센터 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 234번길 22-9
TEL : 1600-3371 / FAX : (031)334-3244



안전에 관한 주의

• 제품을 안전하게 사용하기 위해서는 [사용설명서]를 읽고 사용해 주십시오.
• 본 카탈로그에 기재된 제품은 사용용도, 조건, 장소등이 한정되어 있으며, 정기점검이 필요하므로 제품구입처나 당사에 문의 후 정확하게 사용해 주십시오.

• 유지점검 및 보수시 안전을 위해 임의로 분해하거나 수리하지 마시고 전문가에게 연락바랍니다.
• 본 카탈로그에 기재된 제품은 사전 예고없이 단종, 사양변경 등이 있을 수 있으므로 구입시 확인바랍니다.



Moving Forward into the World

보이지 않는 곳에서도, 도전은 이미 시작되었습니다.
소리는 없지만, 힘찬 박동은 이어지고 있습니다.
대한민국 최고의 기업을 넘어 글로벌 초우량 기업을 향해
대륙이 힘차게 전진합니다.
세계가 주목하는 대륙의 탁월한 브랜드 파워는
세상을 움직이는 새로운 힘으로 자리매김하고 있습니다.
고객과 함께 성장하는 꿈의 기업 "Dream Company"라는
비전을 달성하기 위해 오늘도 더 큰 세상에서 대륙의 힘이 발휘됩니다.



World Class Brand

Brand Symbol의 디자인은 유연성과 단순함을 강조하며,
우주와 세계를 상징하는 타원으로, 젊고 진취적인 색상으로
새롭게 변모하고자 하는 의지를 담았습니다.
영문로고 디자인은 기업의 미래 지향적 자세와
첨단사업부문에 대한 진취적 이미지를 구축코자 하였습니다.

- D**ynamic : 활발하게 활동하여
- A**ction-oriented : 행동 지향적으로 움직이며
- C**ooperative : 서로 협력하고 열심히 뛰는
- O**rganization : 조직이 되겠습니다.

혁신적인 현대적 인테리어 감각의 디자인으로 탄생한 초슬림 고성능 주택용 분전반

고객의 안전과 편리함을 추구하는 대륙의 주택용 분전반은 비교를 거부하는
편리함과 다양하고 세련된 디자인 및 탁월한 성능의 최첨단 기술력이
집약된 주택용 분전반으로 실내 인테리어 품격을 높여 드립니다.

스마트분전반 / 주택용분전반

Smart Distribution Board / Home Distribution Board



C o n t e n t s

슬림형 주택용 분전반 특징	06
– 슬림형 주택용 분전반 (DSH)	10
경제형 주택용 분전반 특징	14
– 경제형 주택용 분전반 (DEH)	16
LH전용 주택용 분전반 시리즈	20
분전반 배선용차단기/누전차단기	22
DPU(비상전원 자동절체기)	24

고객의 안전과 혁신적인 안전구조로 더욱 강력해진 성능, 주택용 분전반의 기술혁명

동급 최소형 사이즈, 더욱 강력해진 기능, 주택용 분전반의 기술혁명!
고객 중심의 편리성과 현대적 인테리어 감각의 디자인 품격을 높인 국내 최초의
초슬림 고성능 주택용 분전반 이제 그진가를 직접 확인하십시오.



대륙의 핵심과제이자 기술철학으로 만들어진 대륙의 새로운 주택용 분전반은 사용자 입장에서
다양한 보호기능과 안전성을 최대한 확보하여 설계된 신개념 주택용 분전반입니다.
또한 최첨단 기술력이 집약된 슬림형 주택용 분전반은 컴팩트한 사이즈와 강력하고 편리한 성능을
구현함은 물론 사용자 중심의 편리한 기능 및 고품격 디자인으로 세계적인 규격의 높은 신뢰성을
확보한 새로운 개념의 제품입니다.

Compact & Convenient

혁신적인 공간절감! 새로운 기술과 고객의 편리함을 생각하는 프리미엄 제품입니다.

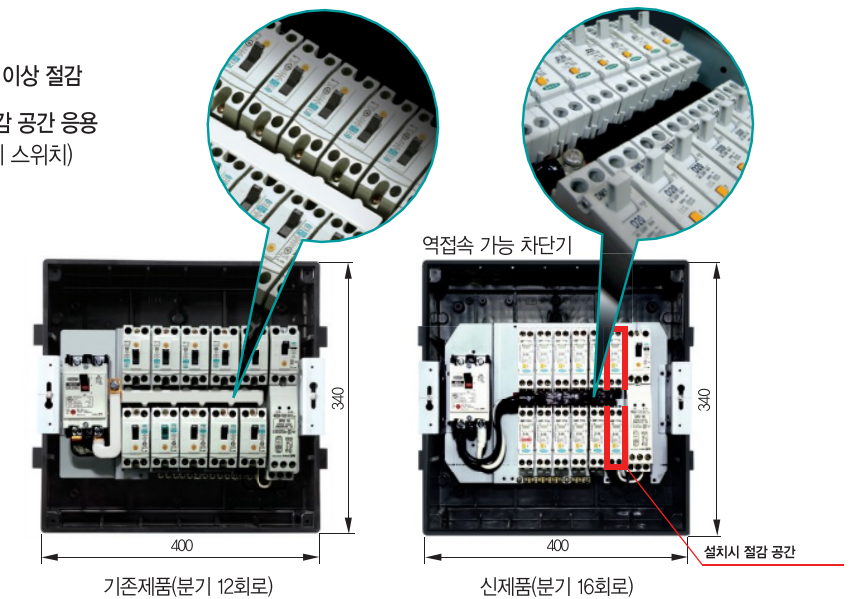
역접속가능

안전한 동급 국내 최초 역접속 가능형 차단기로 고객의 편리성을 증대 하였습니다.

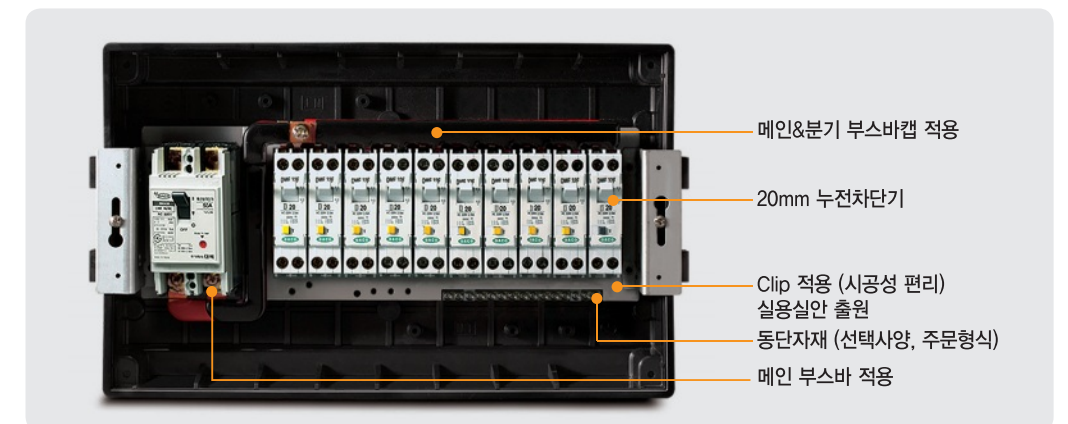
- 역접속 가능형 차단기
오결선(역접속)에 위험방지 및 분기차단기 행들방향 일체로 인한 전원 ON, OFF 식별이 용이합니다.

설치공간 확보

- 설치공간 30% 이상 절감
- 분기 4회로 절감 공간 응용
DPU (비상절체 스위치)



10회로 메인 부스바 적용



- 일렬 배열 10회로 (국내 최초 실현)

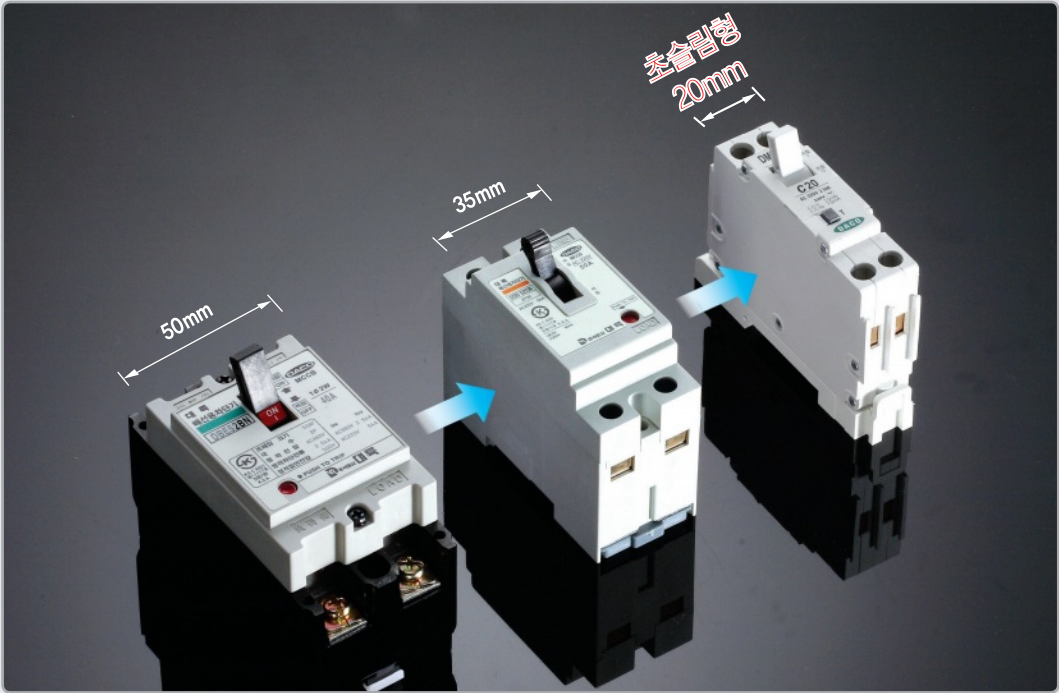
고객의 작업에 편리함과 안정성을 위한 최적의 솔루션

대륙의 과감한 기술개발과 투자, 끊임없는 연구개발이 거둔 보람된 결실,
납품실적으로 고객들이 먼저 인정해 주셨습니다.



초슬림화

- 국내최초 K61009-1인증취득
- 20mm차단기 슬림화
- 최대 단락용량 향상
- AC220V 5kA슬림형 차단기
- K61009-1 주택용 및 이와 유사한 용도의 과전류 보호장치

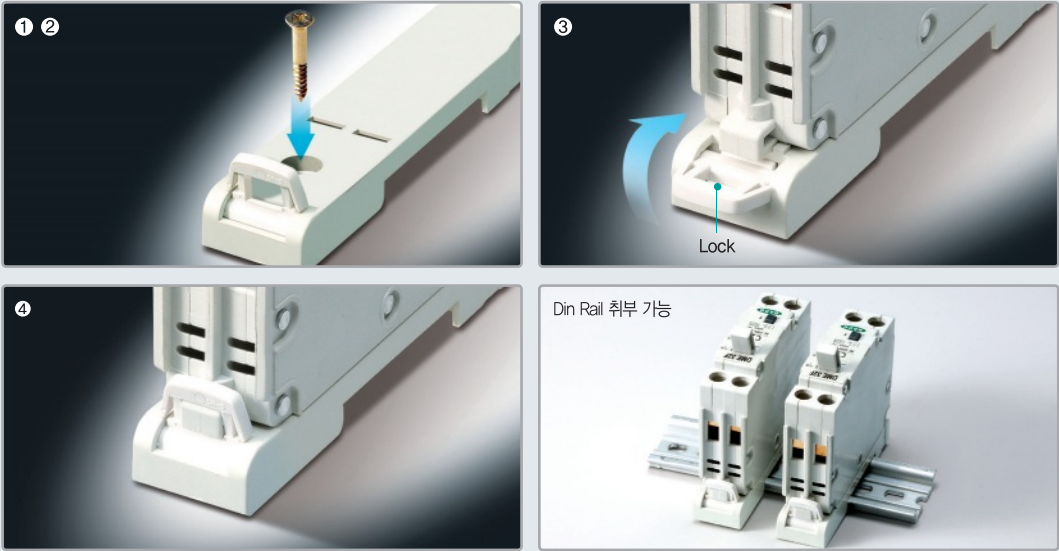


Easy Lock

- 표준 분전반 적용
- 실용신안 등록
- 분기 부스바 연결후에도 조립 가능
- Lock & 지지대와의 착탈 수월

Easy Lock부착식 단독취부가능 구조로 고객의 편리성을 확보하였습니다.

- 1 원하는 부착 위치에서 Support를 고정시킵니다
- 2 취부 Hole 2개소에 고정 Screw (M4×10) 체결합니다.
- 3, 4 슬림형 차단기를 Support위에 올려놓고 Lock을 회전하여 제품에 체결합니다.



주문사항

※ 분기 차단기와 특수품 조합
장착시에는 분기 차단기
최대 부착 회로수가 변경될
수 있으므로 꼭 사전 협의
요망

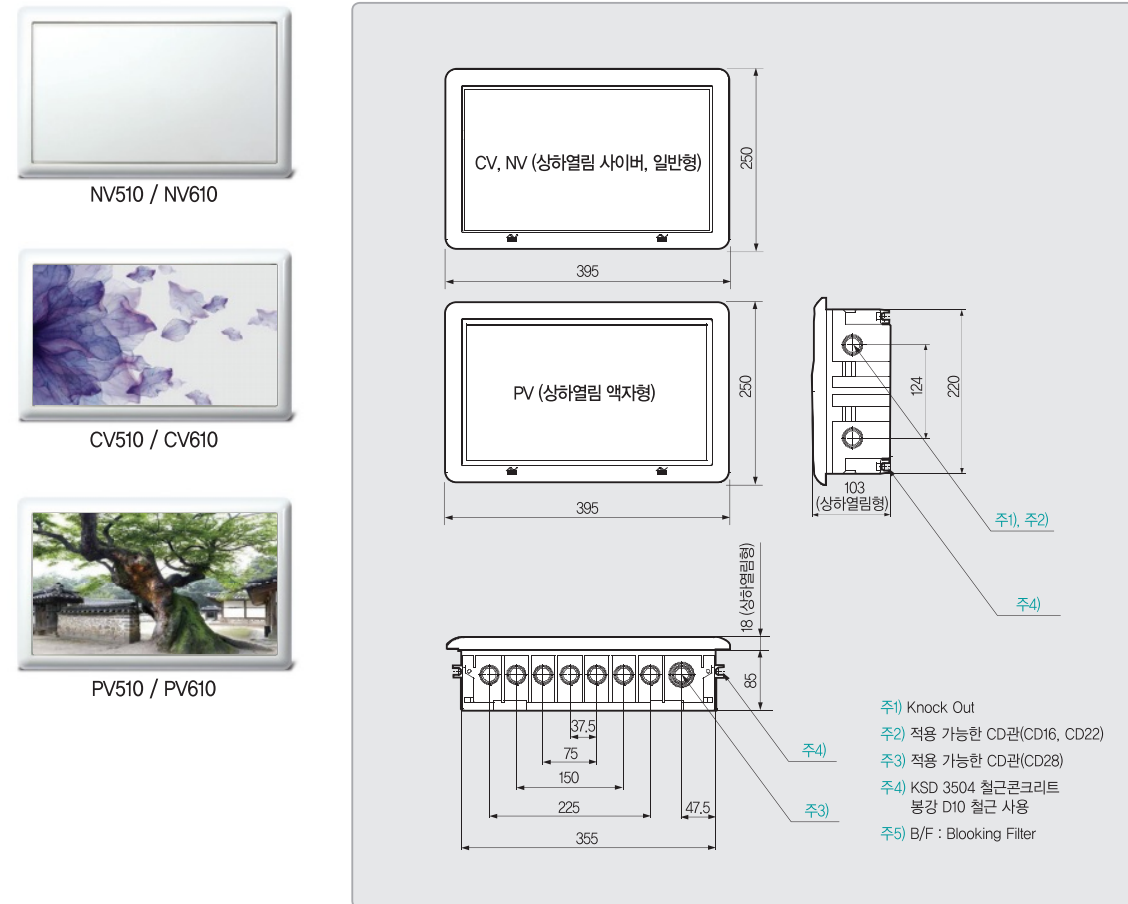
DSH	NV	4	10	7	SP
Daeryuk Slim Home Distribution Board	분전반 형식	주회로 차단기 구분	최대분기 회로수	분기 차단기 회로수	특수품 조합 표기
	NV 일반 상하형	3 32A	10 10회로	7 7회로	BF Blocking Filter
	PV 액자 상하형	4 40A	14 14회로	8 8회로	DP 비상절체 스위치
	CV 사이버 상하형	5 50A	16 16회로	10 10회로	
		6 63A	22 22회로	12 12회로	
		8 80A	24 24회로	14 14회로	
		10 100A			

슬림형 주택용분전반 시리즈

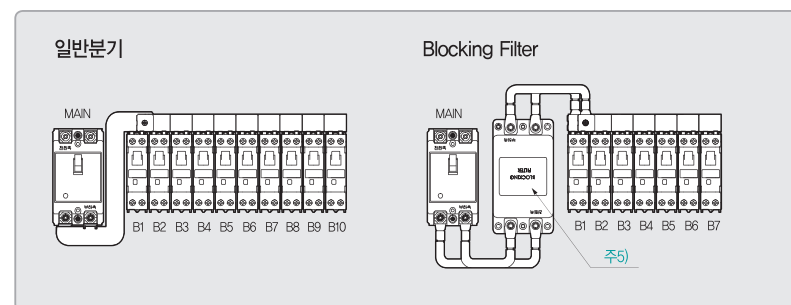
DACO

슬림형 주택용분전반 (DSH)

외형치수



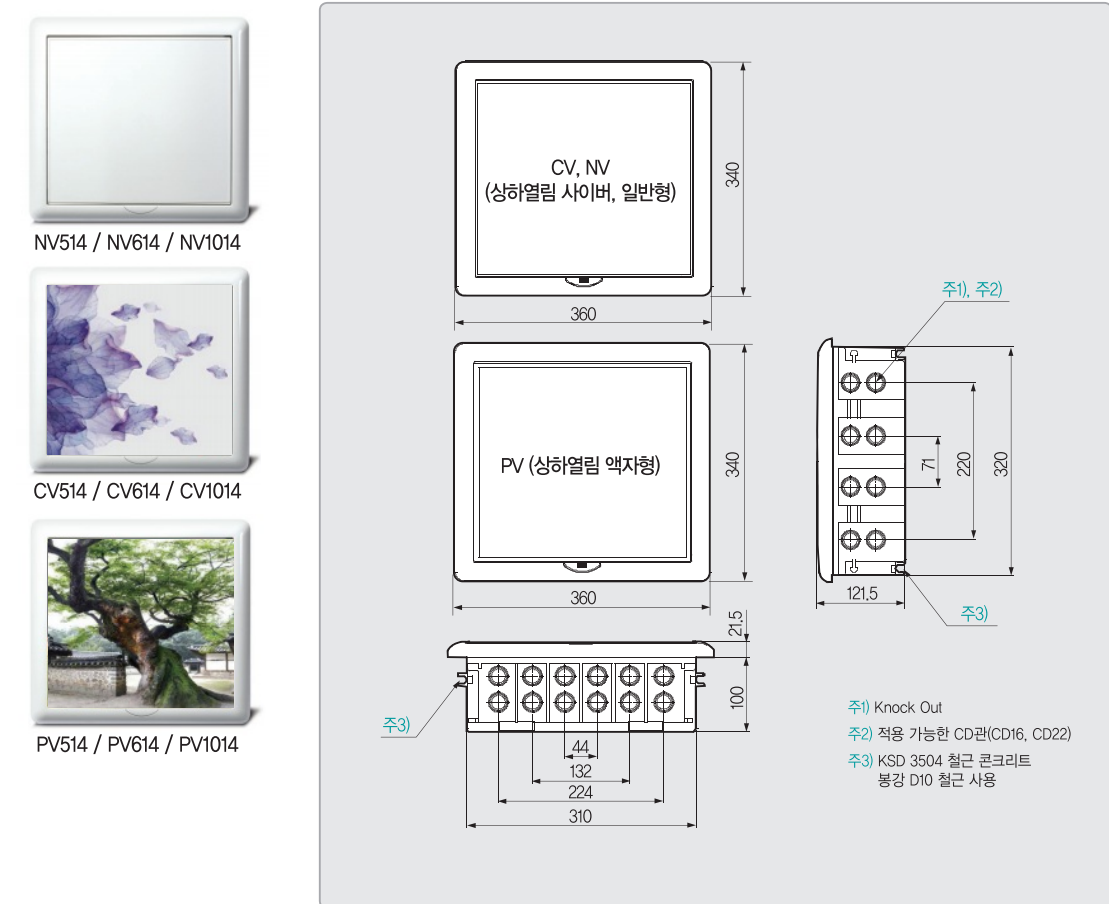
구성도



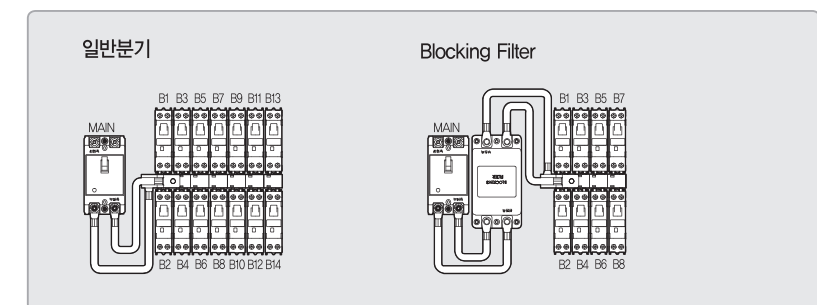
제원

상 또는 선식	1Ø2W, AC 220V
구분	DSH NV510, NV610(일반형) / DSH CV510, CV610(사이버형) DSH PV510, PV610(액자형)
최대분기회로수	10회로(7~10회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A / 63AF 63A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Fh, DMS 32Fh

외형치수



구성도



제원

상 또는 선식	1Ø2W, AC 220V
구분	DSH NV514, NV614, NV1014(일반형), DSH CV514, CV614, CV1014(사이버형) DSH PV514, PV614, PV1014(액자형)
최대분기회로수	14회로(10~14회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A / 63AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, 102BEh, DBE 52BNh, DBE 32BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Fh, DMS 32Fh

슬림형 주택용분전반 시리즈

DACO

슬림형 주택용분전반 (DSH)

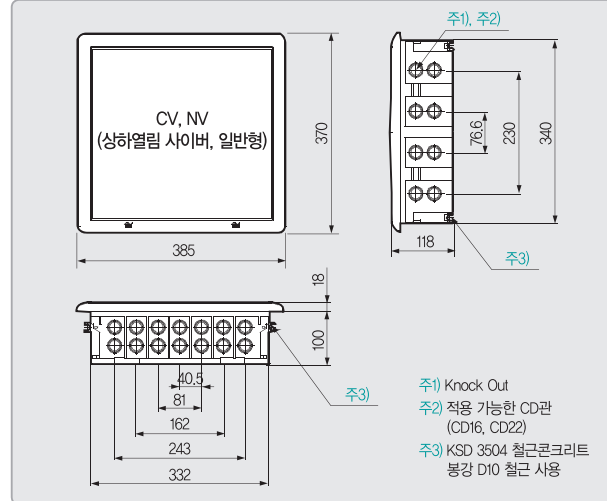
외형치수



NV516 / NV616 / NV1016



CV516 / CV616 / CV1016



제원

상 또는 전식	102W, AC 220V
구분	DSH NV516, NV616, NV1016(일반형) DSH CV516, CV616, CV1016(사이버형)
최대분기회로수	16회로(12~16회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A 60AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 32BNh, DBE 52BNh, DBE 52BEh, DBE 62BEh, DBE 102BEh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Fh, DMS 32Fh

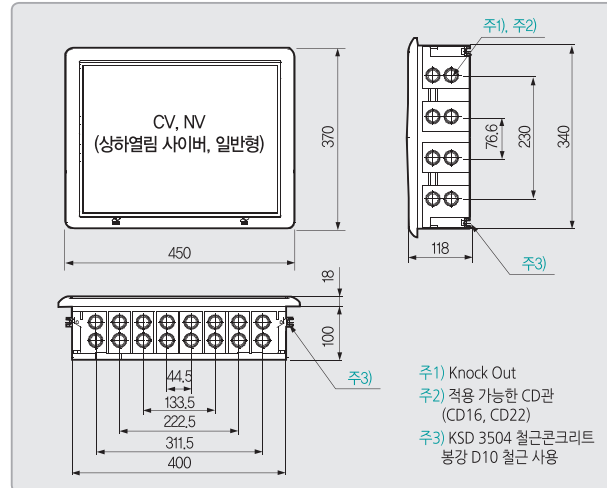
외형치수



NV522 / NV622 / NV1022



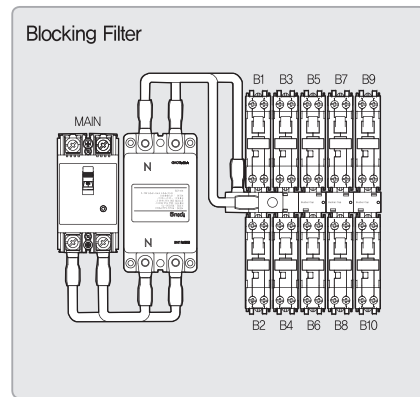
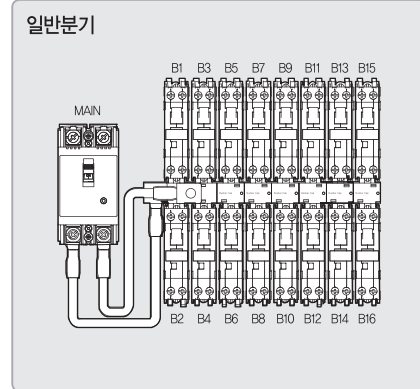
CV522 / CV622 / CV1022



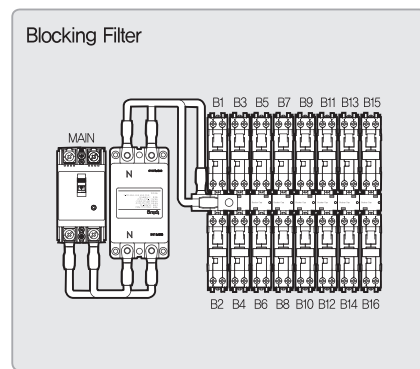
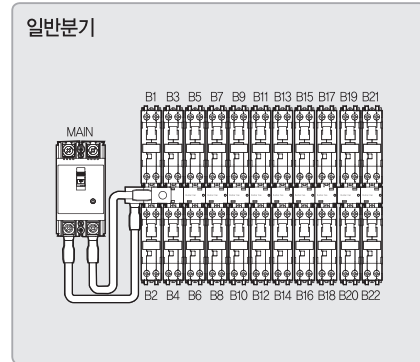
제원

상 또는 전식	102W, AC 220V
구분	DSH NV522, NV622, NV1022(일반형) DSH CV522, CV622, CV1022(사이버형)
최대분기회로수	22회로(16~22회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A 63AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, 102BEh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Fh, DMS 32Fh

구성도



구성도



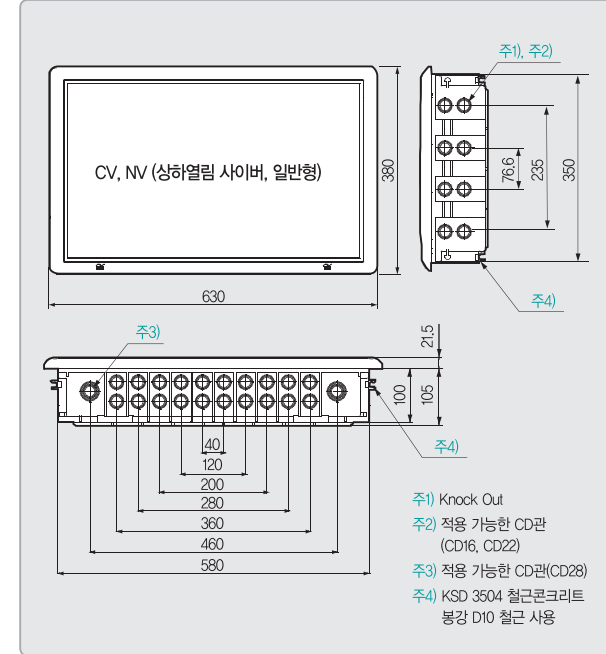
외형치수



NV538 / NV638 / NV1038



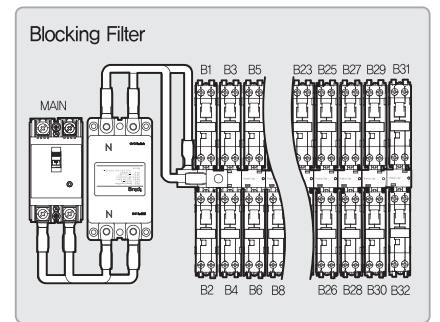
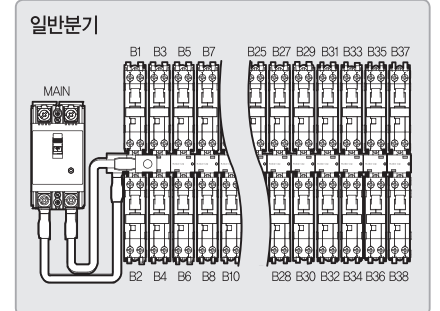
CV538 / CV638 / CV1038



제원

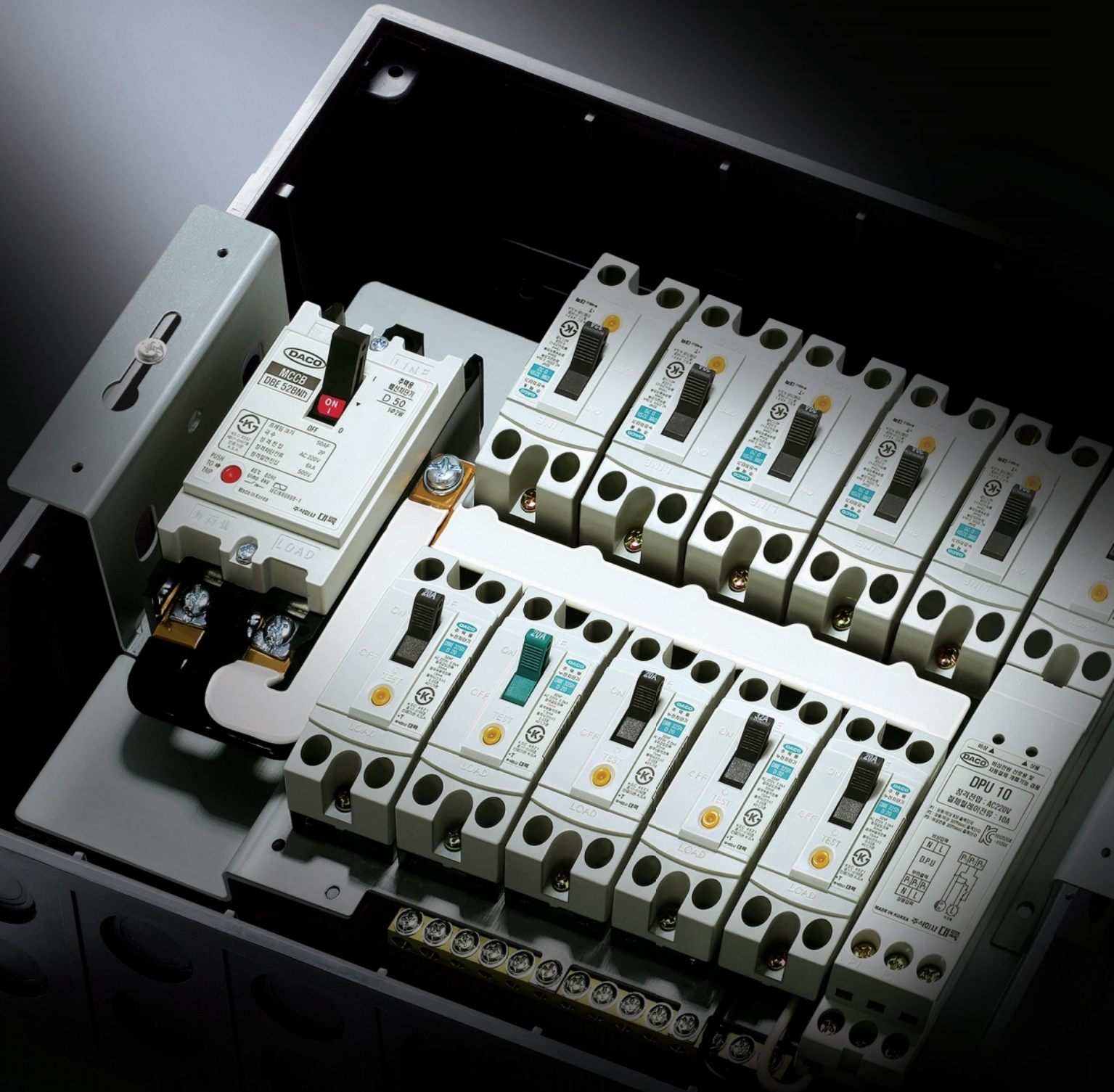
상 또는 전식	102W, AC 220V
구분	DSH NV538, NV638, NV1038(일반형) DSH CV538, CV638, CV1038(사이버형)
최대분기회로수	38회로(22~38회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A 63AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, 102BEh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Fh, DMS 32Fh

구성도



고객의 작업에 편리함과 안정성을 위한 최적의 솔루션

대륙의 과감한 기술개발과 투자, 끊임없는 연구개발이 거둔 보람된 결실,
납품실적으로 고객들이 먼저 인정해 주셨습니다.



안전성



표준화된 부스바 및 안전성 향상
• 통전부의 절연커버 및 부스바 사용으로 안전성 향상과 편리성 증대

신뢰성



• 메인차단기 100AF 2P 전용 사용으로 공간 확보 증대로 분기 차단기 및 Device 증설 가능
• 단락차단용량 차별화 (메인차단기)
DBE 102BE : AC 220V 5kA
• PSE (일본) 인증 획득

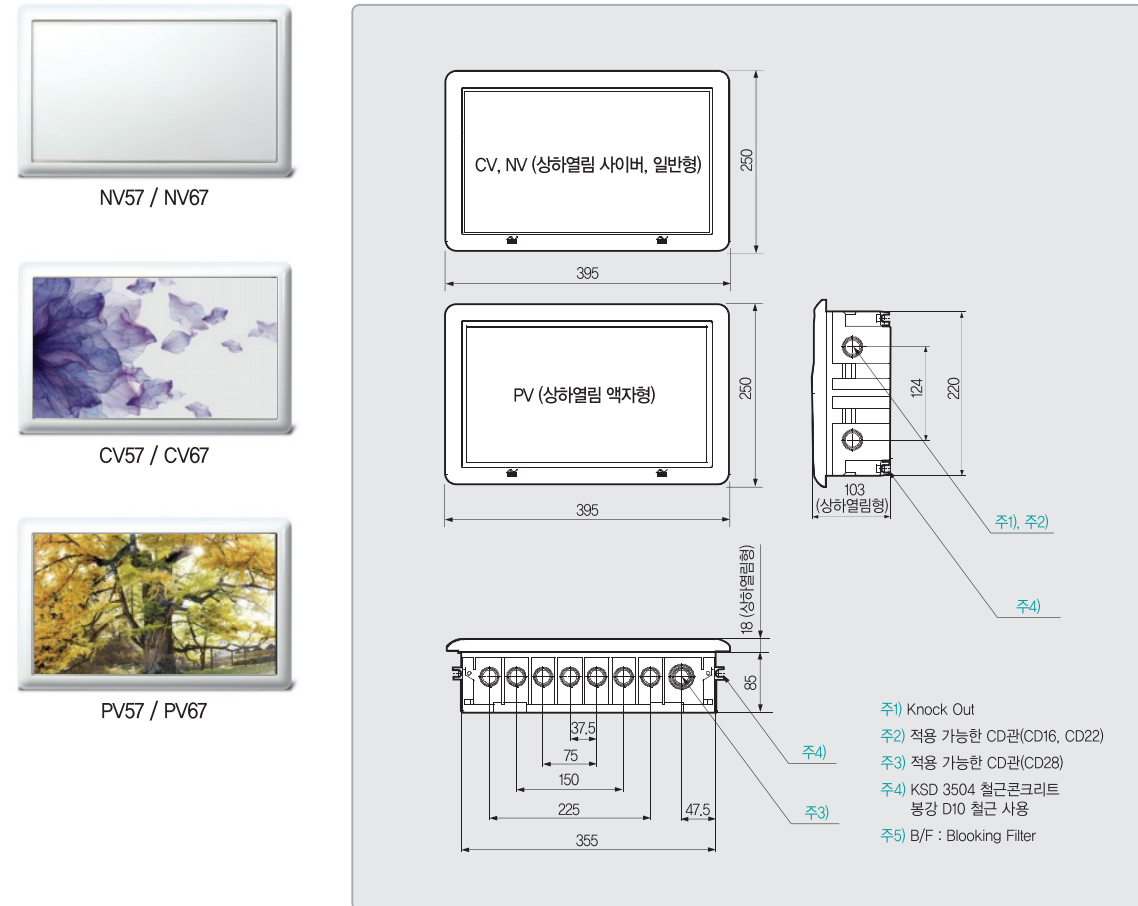
주문사양

DEH	NV	4	10	4	SP
Daeryuk Economy Home Distribution Board	분전반 형식	주회로 차단기 구분	최대분기 회로수	분기 차단기 회로수	특수품 조합 표기
	NV 일반 상하형	3 32A	7 7회로	7 7회로	BF Blocking Filter
	PV 역자 상하형	4 40A	10 10회로	8 8회로	
	CV 사이버 상하형	5 50A	12 12회로	10 10회로	DP 비상절체 스위치
		6 63A	16 16회로	12 12회로	
		8 80A	24 24회로	14 14회로	
		10 100A			

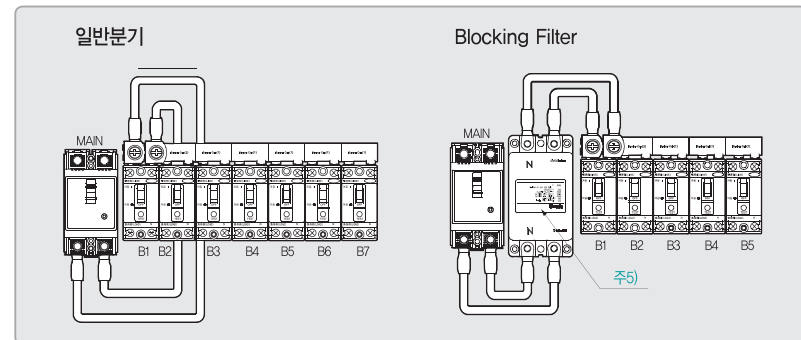
※ 분기 차단기와 특수품 조합 장착시에는 분기 차단기 최대 부착 회로수가 변경될 수 있으므로 꼭 사전 협의 요망

경제형 주택용분전반 (DEH)

외형치수



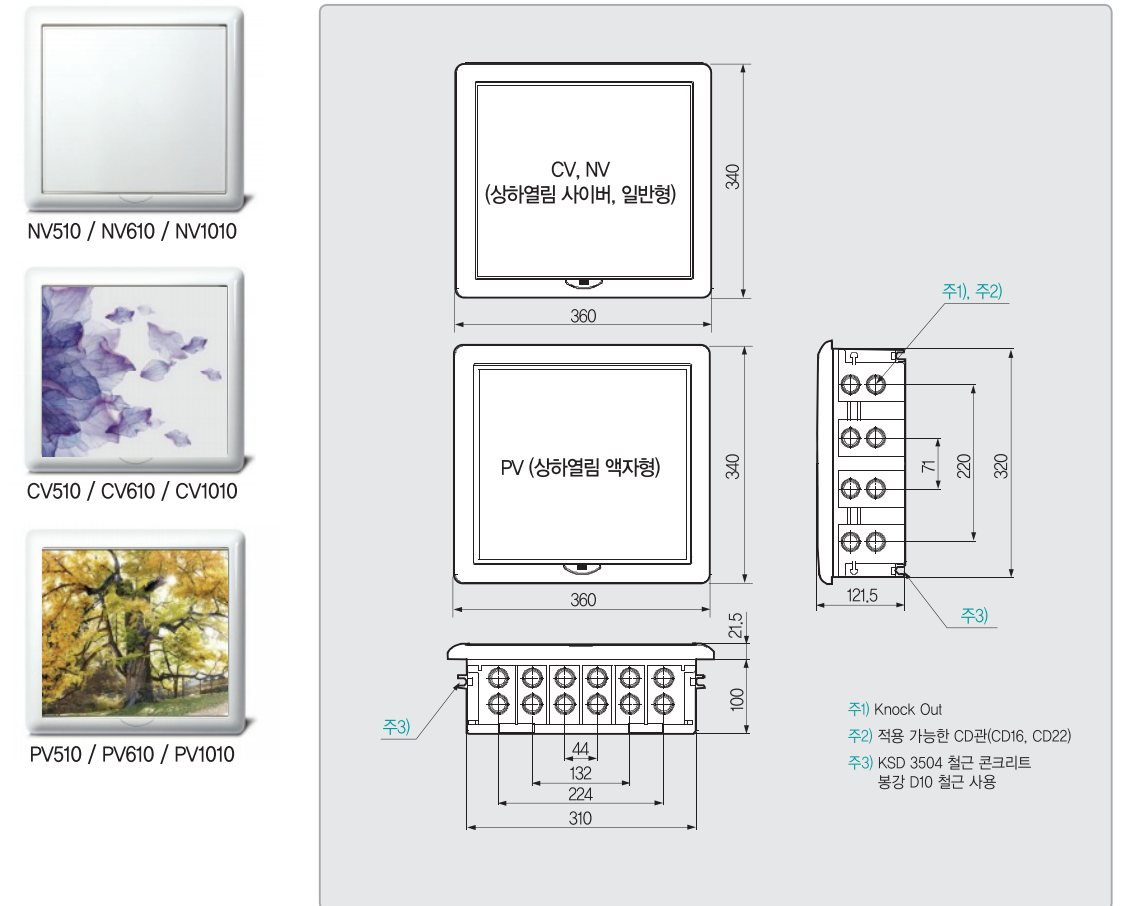
구성도



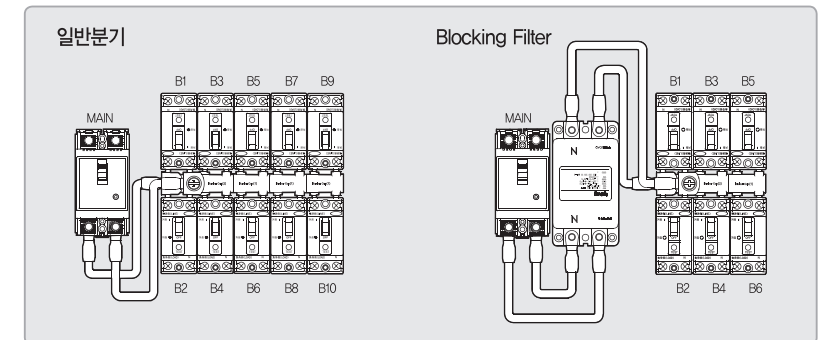
제원

상 또는 선식	1Ø2W, AC220V
구분	DEH NV57, NV67(일반형) DEH CV57, CV67(사이버형) / DEH PV57, PV67(액자형)
최대분기회로수	7회로(4~7회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A / 63AF 63A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Sh

외형치수



구성도



제원

상 또는 선식	1Ø2W, AC220V
구분	DEH NV510, NV610, NV1010 (일반형), DEH CV510, CV610, CV1010 (사이버형) DEH PV510, PV610, PV1010 (액자형)
최대분기회로수	10회로(7~10회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A / 63AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, DBE 102BEh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Sh

경제형 주택용분전반 시리즈

DACO

경제형 주택용분전반 (DEH)

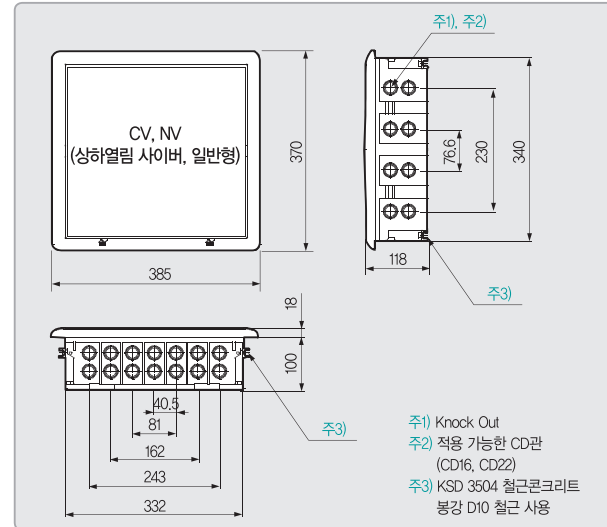
외형치수



NV512 / NV612 / NV1012



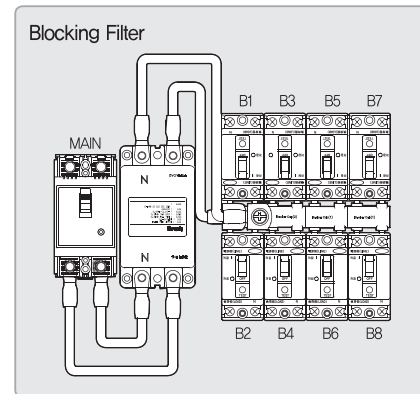
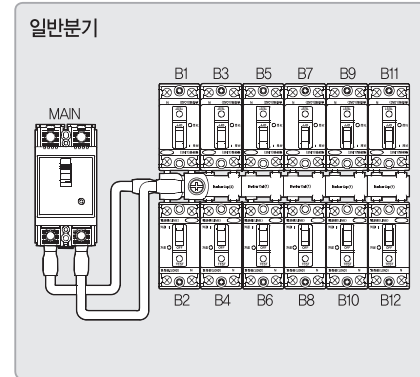
CV512 / CV612 / CV1012



제원

상 또는 선식	1Ø2W, AC220V
구분	DEH NV512, NV612, NV1012 (일반형) DEH CV512, CV612, CV1012 (사이버형)
최대분기회로수	10회로(7~10회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A / 63AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, 102BEh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Sh

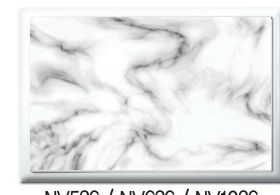
구성도



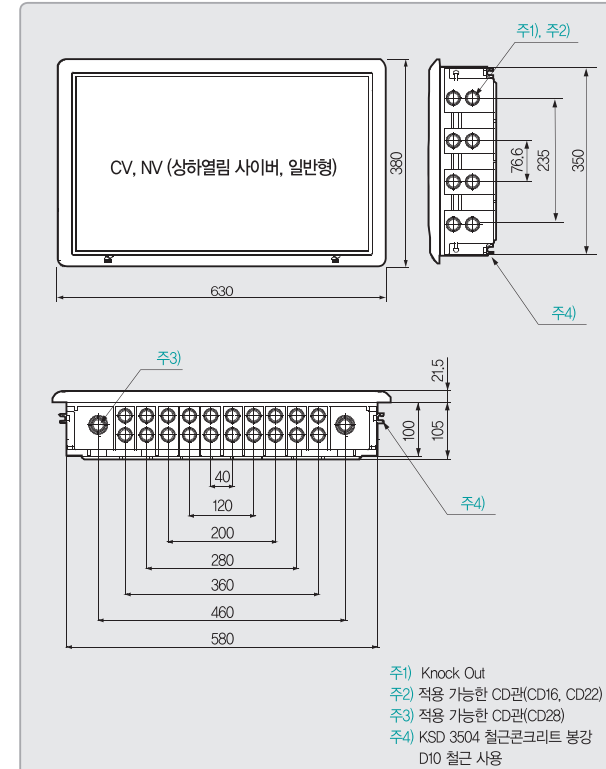
외형치수



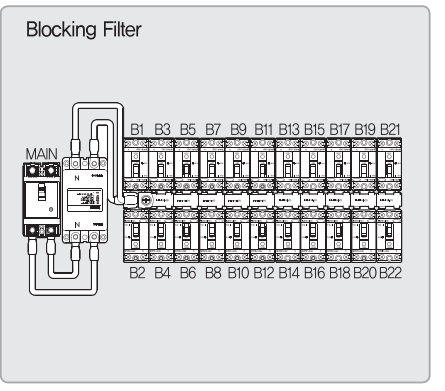
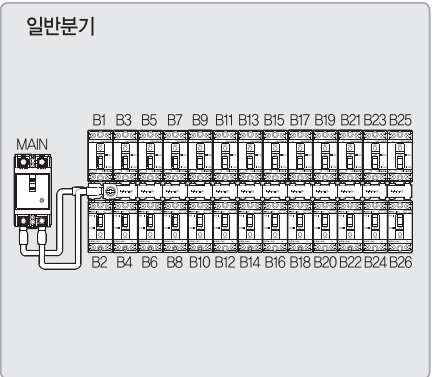
NV526 / NV626 / NV1026



NV526 / NV626 / NV1026



구성도



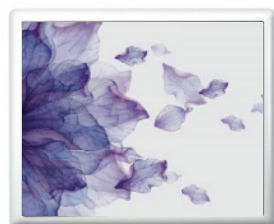
제원

상 또는 선식	1Ø2W, AC220V
구분	DEH NV526, NV626, NV1026 (일반형) DEH CV526, CV626, CV1026 (사이버형)
최대분기회로수	26회로(14~26회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A / 63AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, 102BEh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Sh

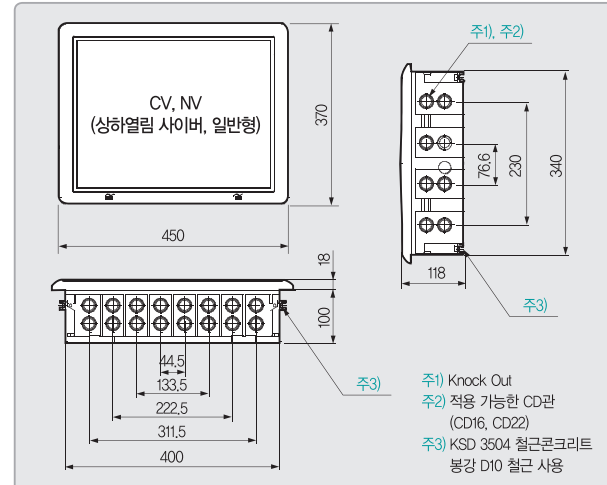
외형치수



NV516 / NV616 / NV1016



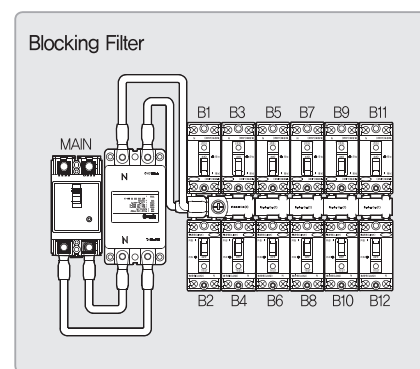
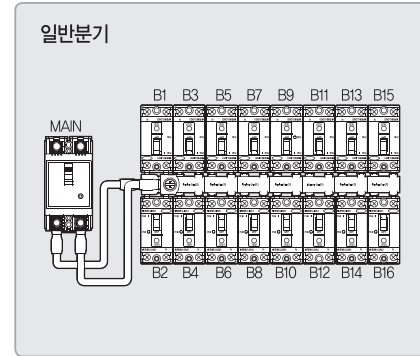
CV516 / CV616 / CV1016



제원

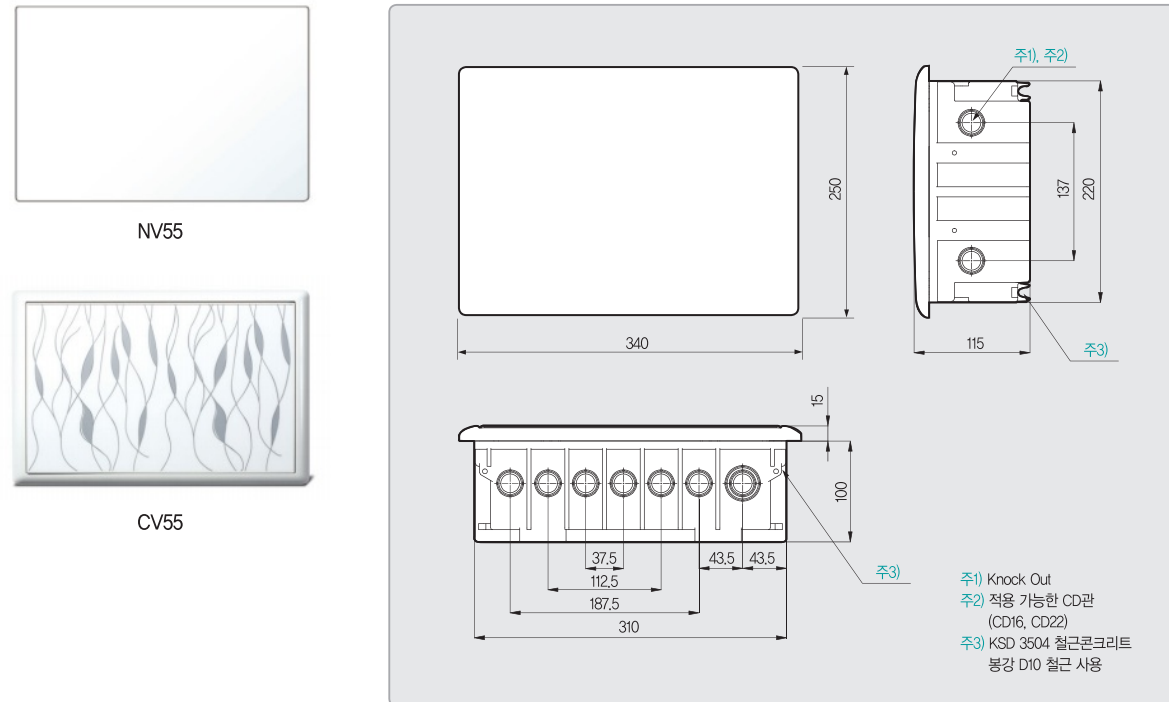
상 또는 선식	1Ø2W, AC 220V
구분	DEH NV516, NV616, NV1016(일반형) DEH CV516, CV616, CV1016(사이버형)
최대분기회로수	16회로(8~16회로)
메인	MCCB 2P2E 50AF 32, 40, 50A / 63AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 52BEh, 62BEh, 102BEh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Sh

구성도

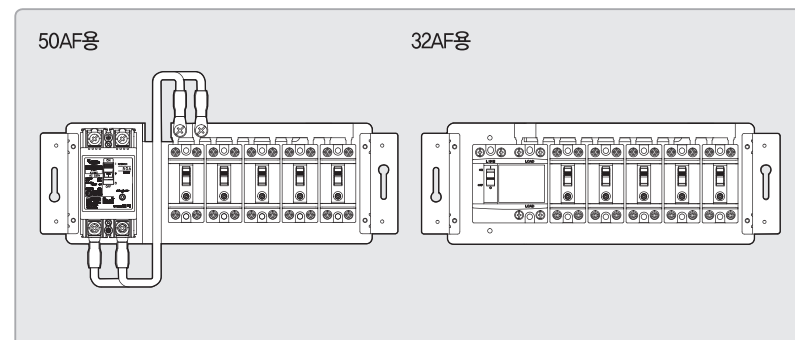


LH 전용 주택용 분전반 시리즈

외형치수



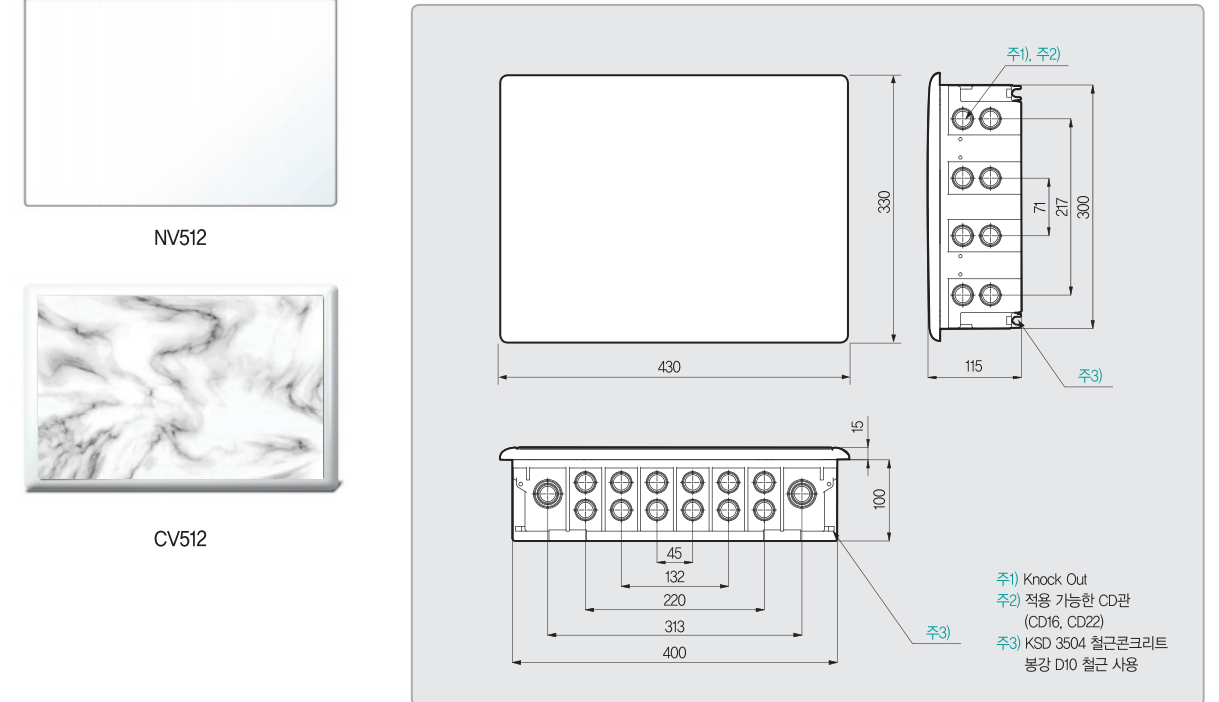
구성도



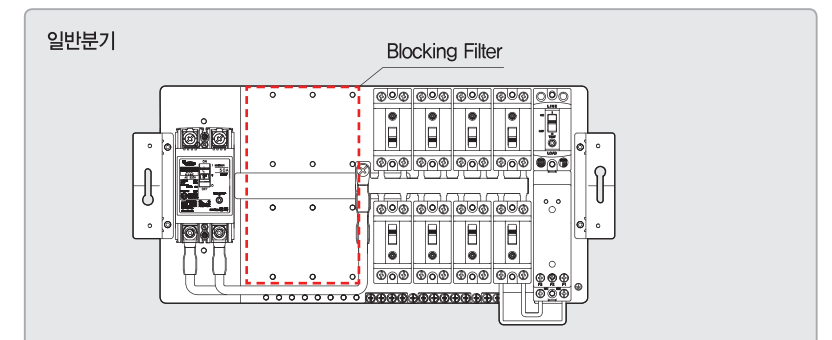
제원

상 또는 선식	1Ø2W, AC220V
구분	DEH NV55 (일반형), DEH CV55 (사이버형)
최대분기회로수	5회로(LH 기준 6회로)
메인	MCCB 2P2E 32AF 32A / 50AF 32, 40, 50A
적용제품	DSB 32SBh, DBE 32BNh, DBE 52BNh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Sh

외형치수



구성도



제원

상 또는 선식	1Ø2W, AC220V
구분	DEH NV512 (일반형), DEH CV512 (사이버형)
최대분기회로수	12회로(LH기준 8~10회로)
메인	MCCB 2P2E 32AF 32A / 50AF 32, 40, 50A / 63AF 63A / 100AF 63, 80, 100A
적용제품	DBE 32BEh, DBE 52BEh, DBE 62BEh, DBE 102BEh
분기	ELCB 2P2E 32AF 16, 20, 32A
적용제품	DME 32Sh

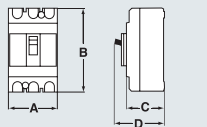
※ 안정적이고 다양한 회로구성이 가능함

분전반 배선용차단기 / 누전차단기

DACO

주택용 배선 / 누전 차단기



구분			MCB						RCBO									
프레임 크기			32AF			50AF		63AF	100AF	32AF					50AF		63AF	100AF
형명			DSB32SBh	DBE32BNh	DSB32CNh	DBE52BNh	DSB52CNh	DBE62BEh	DBE102BEh	DME32bh	DME32Sh	DME32Fh	DMS32CNh	DEG32BEh	DEG52Beh	DMS52CNh	DEG62BEh	DEG102BEh
정격	상 및 선식		1Φ2W			1Φ2W		1Φ2W	1Φ2W	1Φ2W					1Φ2W		1Φ2W	1Φ2W
	극수 및 소자수		2P2E			2P2E		2P2E	2P2E	2P2E					2P2E		2P2E	2P2E
	보호기능		과부하, 단락보호 겸용			과부하, 단락보호 겸용		과부하, 단락보호 겸용	과부하, 단락보호 겸용	누전, 과부하, 단락보호 겸용					누전, 과부하, 단락부하 겸용		누전, 과부하, 단락부하 겸용	
	정격사용전압(Ue) AC(V)		220			220		220	220	220					220		220	220
	정격전류(In)	A	32			32,40,50		63	63,80,100	16,20,25,32					16,20,25,32,40,50		63	63,80,100
	정격감도전류	mA	-			-		-	-	15,30					15,30		15,30	15,30
	동작시간	sec	-			-		-	-	0.03초 이내					0.03초 이내		0.03초 이내	0.03초 이내
정격 차단 전류(kA)(Sym) KS C 8332/4631		380V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		220V	2.5	5	5	5	5	5	5	2.5	2.5	2.5	5	5	5	5	5	5
KS C 8332_ 기계적 수명 (회)				4000		4000		4000	4000	4000					4000		4000	4000
외형치수 (mm) 		a	67	50	35	50	35	50	50	67	33	20	35	50	50	35	50	50
		b	70	98.5	80	98.5	80	98.5	98.5	70	70	85	80	98.5	98.5	80	98.5	98.5
		c	42	60	60	60	60	60	60	42	42	50	60	60	60	60	60	60
		d	56	79	79	79	79	79	79	56	56	66	79	79	79	79	79	79
과전류 Trip 방식			열동식	완전전자식		완전전자식		완전전자식	완전전자식	열동전자식	PCB	열동전자식	완전전자식		완전전자식		완전전자식	완전전자식
설치방식(표준)			나사	나사 또는 DIN RAIL		나사 또는 DIN RAIL		나사 또는 DIN RAIL	나사 또는 DIN RAIL	나사	나사	Clip	나사 또는 DIN RAIL		나사 또는 DIN RAIL		나사 또는 DIN RAIL	나사 또는 DIN RAIL
취득 규격	전기용품안전관리법(안전인증)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	KS C 8332(주택용배선차단기)		○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	KS C 4621(주택용누전차단기)		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○

DPU(비상전원 자동절체기)

DACO

특징

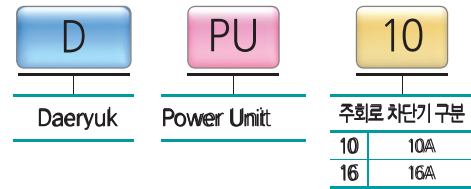


■ 정전에 의한 불편과 불안감 해소, 원가 상승 부담등을 고려 최소한의 부하산정

- 비상조명 - 상용 및 비상전원으로 점소등 가능
- 홈 네트워크 - 세대단말기(월패드)와 세대 단자함(분전함)에 비상전원 공급가능
- 난방 - 지역난방 : 실별 온도조절장치에 비상전원 공급
- 개별난방 : 보일러와 실별 온도조절장치에 비상전원 공급

주문사양

상용전원 사용중 전원 정전시 비상전원(발전기 전원)으로 자동 절체되고, 상용전원 재공급시 자동으로 복구되는 시스템



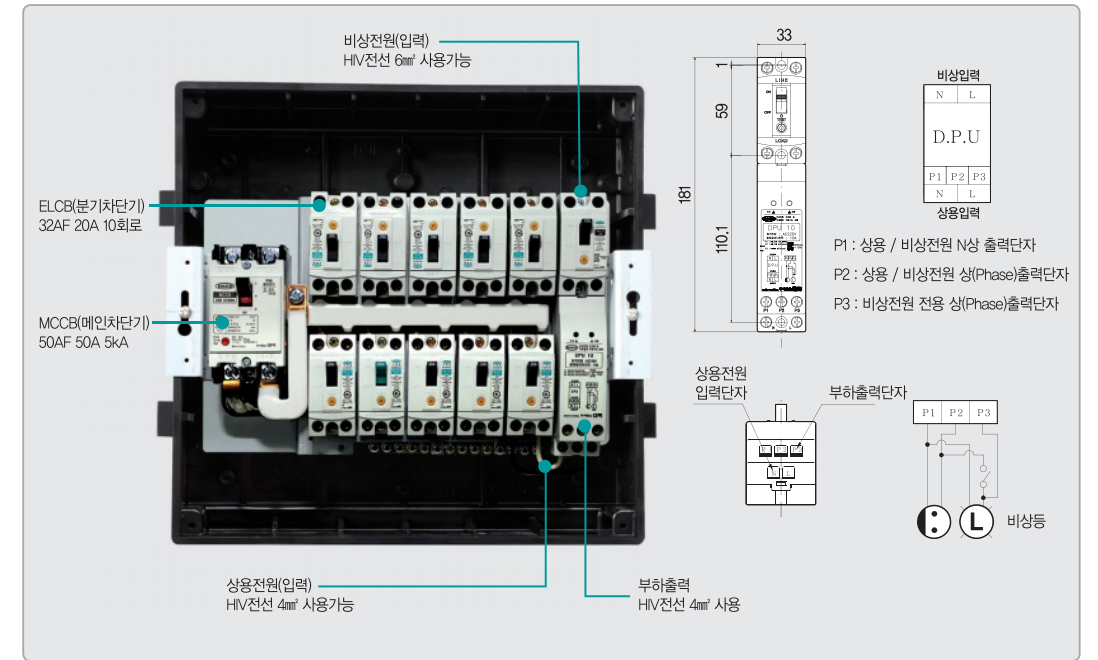
주요기능

- 전원투입상태 구분 표시 : 상용전원 LED : 녹색 / 비상전원 LED : 적색
- 상용전원, 비상전원 절체시 지연회로 구성 (안정성 확보)
- 절체 릴레이 정격 다변화 10A, 16A 선택적 사용 가능
- 누전차단기 KS제품 (AC 220V 2.5kA)
- 외곽 Case 성형재질 : 열변형온도 90℃ / 난연등급 UL94 V0급

■ DEH 12b 분전반



안전성



- 상용전원 입력단자와 부하출력 단자를 중첩이 되지 않도록 설계 - 배선용이
- 절체릴레이 정격용량을 15A로 업그레이드 하여, 고객의 사용범위 확대
- 전원입력단자(M5)-HIV6mm² / 부하 입력단자, 부하출력단자(M3) - HIV 4mm²적용가능
특히, 전원입력단자 조립시 Solderless Terminak(링터미널) 사용가능

외형치수

