

KUKJE ELECTRIC PRODUCT GUIDE

Molded Case Circuit Breaker
Earth Leakage Circuit Breaker



고객과 함께하기 위해 노력하는 기업

KJ (주)국제산전



Contents

KUKJE ELECTRICS PRODUCT GUIDE

산업용누전차단기(ELCB)

| | |
|-----------|----|
| 분전반용 30AF | 04 |
| 분전반용 50AF | 06 |
| 경제형 100AF | 07 |
| 표준형 50AF | 08 |

산업용배선차단기(MCCB)

| | |
|-----------|----|
| 분전반용 30AF | 09 |
| 분전반용 50AF | 11 |
| 경제형 100AF | 12 |
| 표준형 50AF | 13 |
| 표준형 100AF | 14 |
| 경제형 225AF | 15 |
| 표준형 225AF | 16 |
| 경제형 400AF | 17 |
| 경제형 600AF | 18 |
| 경제형 800AF | 19 |



산업용 누전차단기(ELCB)

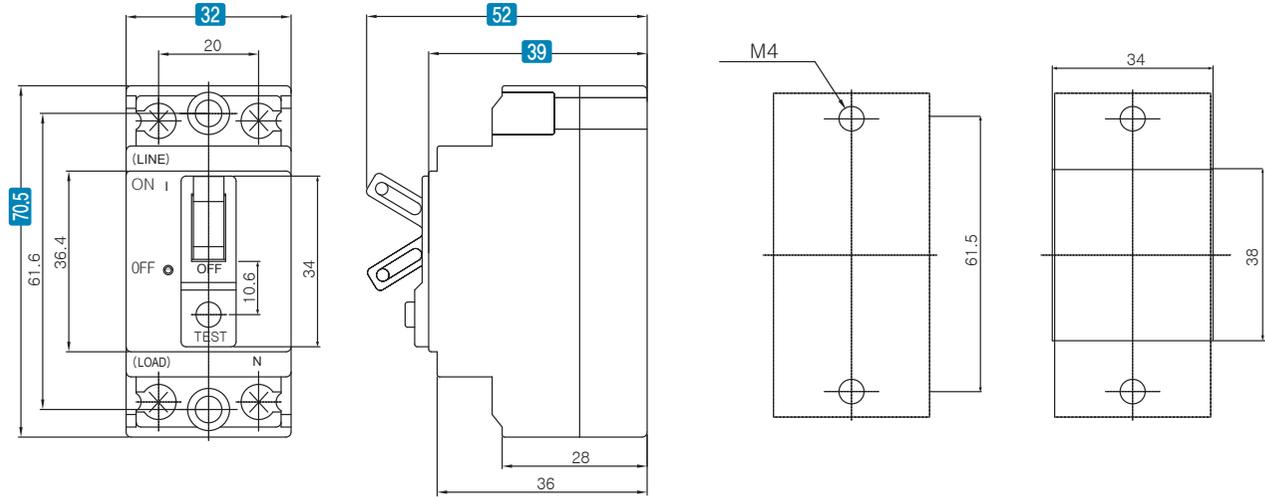
EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER

■ 분전반용

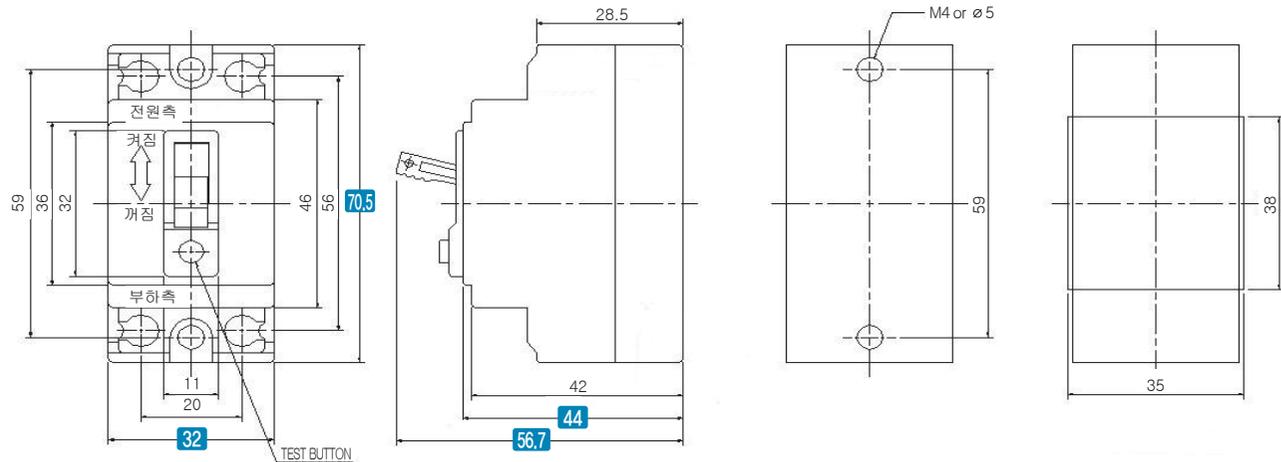
| 프레임 크기 | 분전반용 30AF | |
|------------------|--|--|
| 형식 | MRh 32a/Ca | MRh 32b/C |
| 외관 |  |  |
| 극수, 소자수 | 1 Ø2W / 2P2E | |
| 정격전류 (In) A | 15, 20, 30 | |
| 정격전압 (Ue) AC (V) | 220 | 220 |
| 정격감도전류 mA | 정격 15mA, 정격부동작 7.5mA / 정격 30mA, 정격부동작 15mA | |
| 동작시간 SEC | 0.03Sec 이내 | |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | — |
| | 220V | 1.5/2.5 |
| 외형치수 (mm) | a | 32 |
| | b | 70.8 |
| | c1 | 38 |
| | c2 | — |
| | d | 55 |
| 트립방식 | 열동 전자식 | 열동 전자식 |
| 설치방식 | 나사 | 나사 |
| 중량 (Kg) | 0.1 | 0.1 |
| 취득규격 | KS  | KS  |

외형 치수 및 판넬치수

MRh 32a/MRh 32Ca - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MRh 32b/MRh 32c - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수

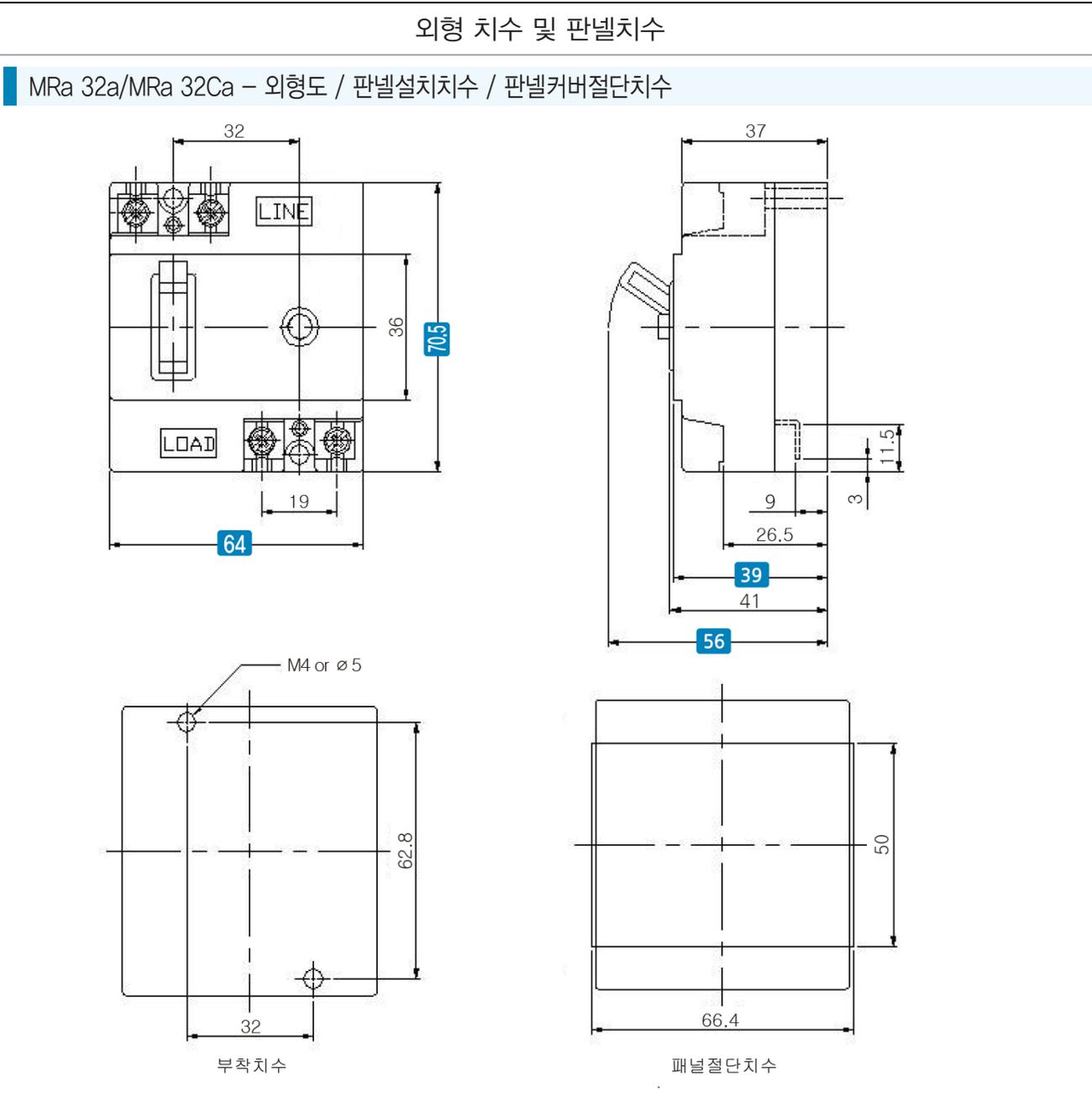


산업용 누전차단기(ELCB)

EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER

■ 분전반용

| | | |
|------------------|--|---------|
| 프레임 크기 | 분전반용 30AF | |
| 형 식 | MRa 32a/Ca | |
| 외 관 |  | |
| 극 수, 소자 수 | 1 ϕ 2W / 2P2E | |
| 정격전류 (In) A | 15, 20, 30 | |
| 정격전압 (Ue) AC (V) | 220 | |
| 정격감도전류 mA | 정격 15mA, 정격부동작 7.5mA 정격 30mA, 정격부동작 15mA | |
| 동 작 시 간 SEC | 0.03Sec 이내 | |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | - |
| | 220V | 1.5/2.5 |
| 외형치수 (mm) | a | 64 |
| | b | 70 |
| | c1 | 38 |
| | c2 | - |
| | d | 55 |
| 트립방식 | 열동 전자식 | |
| 설치방식 | 나사 | |
| 중량 (Kg) | 0.15 | |
| 취득규격 | KS  | |



산업용 누전차단기(ELCB)

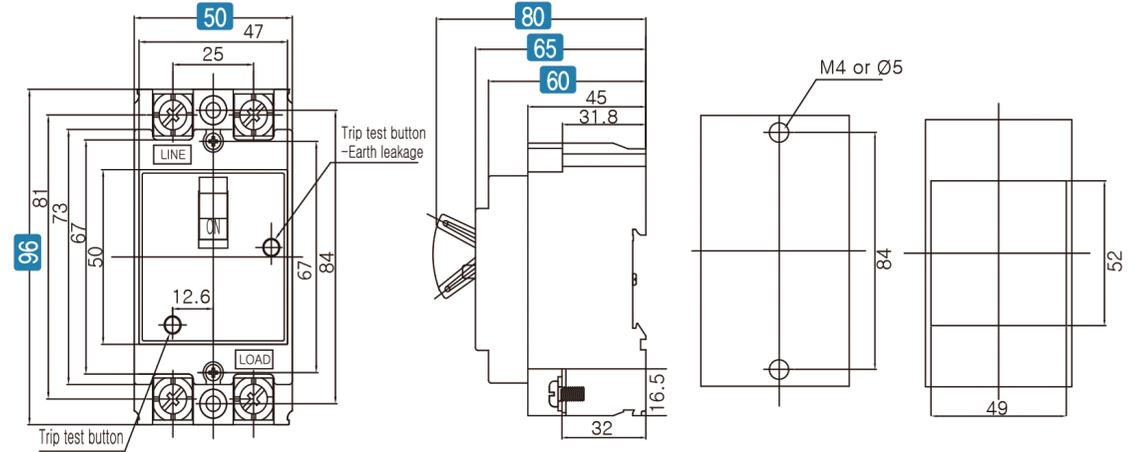
EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER

■ 분전반용

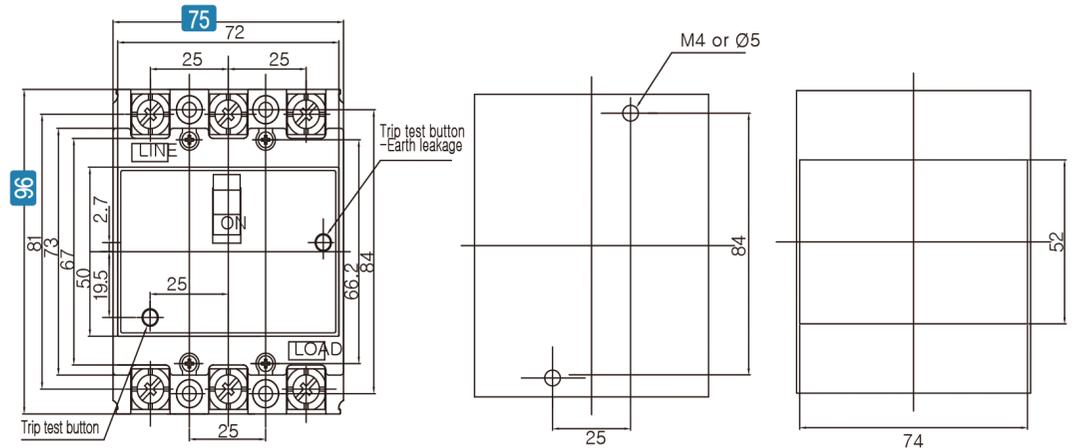
| 프레임 크기 | 분전반용 50AF | |
|------------------|--|--|
| 형식 | MGE 52fr | MGE 53fr |
| 외관 |  |  |
| 극수, 소자수 | 1ø 2W / 2P2E | 3ø 3W / 3P3E |
| 정격전류 (In) A | 15, 20, 30, 40, 50, 60 | 15, 20, 30, 40, 50 |
| 정격전압 (Ue) AC (V) | 220 | 460 |
| 정격감도전류 mA | 정격30mA, 정격부동작 15mA | |
| 동작시간 SEC | 0.03Sec 이내 | |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 5 |
| | 220V | 7.5 |
| 외형치수 (mm) | a | 50 |
| | b | 96 |
| | c1 | 60 |
| | c2 | 65 |
| | d | 80 |
| 트립방식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 |
| 설치방식 | 나사 | 나사 |
| 중량 (Kg) | 0.3 | 0.4 |
| 취득규격 | KS  | KS  |

외형 치수 및 패널치수

MGE 52fr - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



MGE 53fr - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



산업용 누전차단기(ELCB)

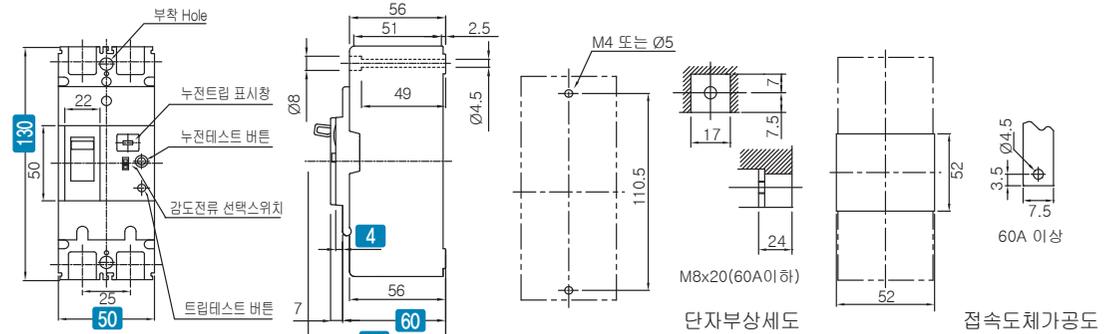
EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER

■ 경제형

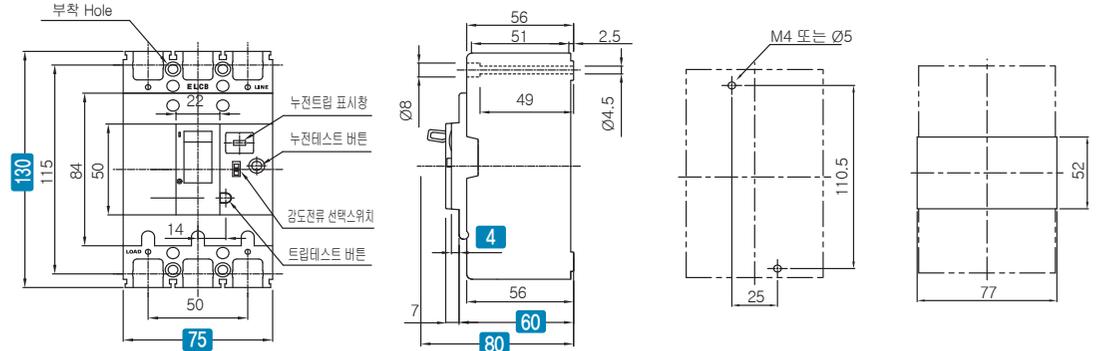
| 프레임 크기 | 100AF | | |
|-------------|---|---|---|
| 형식 | MGE 102b | MGE 103b | MGE 104b |
| 외관 |  |  |  |
| 극수, 소자수 | 1φ2W / 2P2E | 3φ3W / 3P3E | 3φ4W / 4P3E |
| 정격전류 (In) | A | (15, 20, 30, 40, 50) / (60, 75, 100) | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 220 | 460 |
| 정격감도전류 | mA | (정격200mA, 부동작100mA) / (정격100/200/500mA, 부동작50/100/250mA) | |
| 동작시간 | SEC | 0.1Sec 이내 | |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 14 | 14 |
| | 220V | 25 | 25 |
| 외형치수 (mm) | a | 50 | 75 |
| | b | 130 | 130 |
| | c1 | 60 | 60 |
| | c2 | 64 | 64 |
| | d | 80 | 80 |
| 트립방식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 |
| 설치방식 | 나사 | 나사 | 나사 |
| 중량 (Kg) | 0.7 | 1 | 1.2 |
| 취득규격 | 15A안전인증 / 20A~100A KS  | | |

외형 치수 및 판넬치수

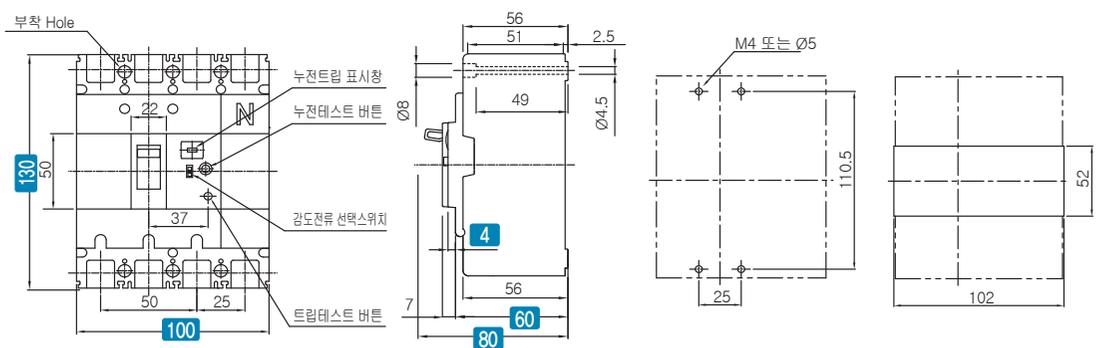
MGE 102b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MGE 103b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MGE 104b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



산업용 누전차단기(ELCB)

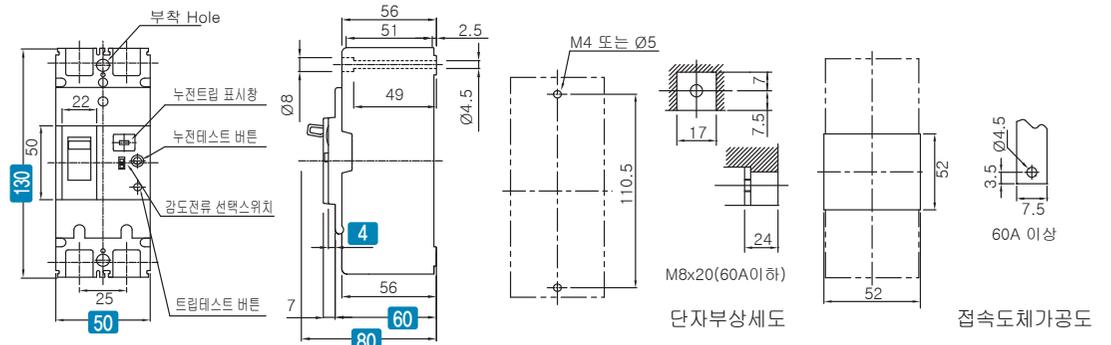
EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER

■ 표준형

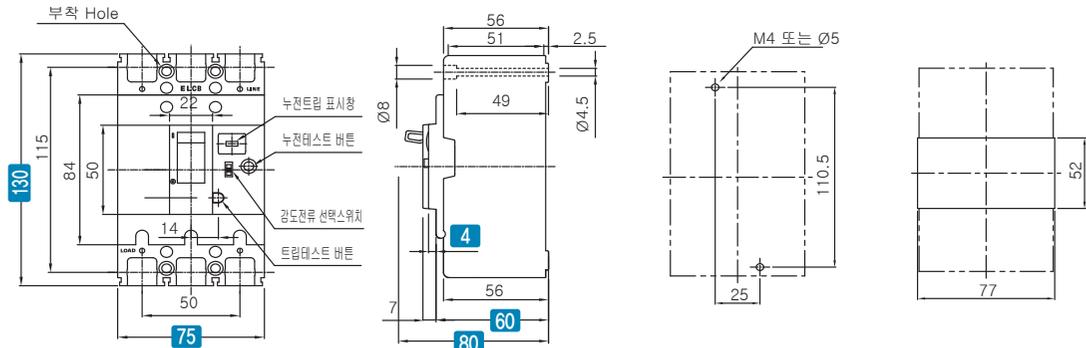
| 프레임 크기 | 50AF | | | |
|-------------|--|---|---|-----|
| 형식 | MGS 52b | MGS 53b | MGS 54b | |
| 외관 |  |  |  | |
| 극수, 소자수 | 1φ2W / 2P2E | 3φ3W / 3P3E | 3φ4W / 4P3E | |
| 정격전류 (In) | A | 15, 20, 30, 40, 50 | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 220 | 460 | 460 |
| 정격감도전류 | mA | 정격200mA, 부동작100mA | | |
| 동작시간 | SEC | 0.1Sec 이내 | | |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 10 | 10 | 10 |
| | 220V | 14 | 14 | 14 |
| 외형치수 (mm) | a | 50 | 75 | 100 |
| | b | 130 | 130 | 130 |
| | c1 | 60 | 60 | 60 |
| | c2 | 64 | 64 | 64 |
| | d | 80 | 80 | 80 |
| 트립방식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 | |
| 설치방식 | 나사 | 나사 | 나사 | |
| 중량 (Kg) | 0.7 | 1 | 1.2 | |
| 취득규격 | 15A안전인증  / 20A~50A KS  | | | |

외형 치수 및 판넬치수

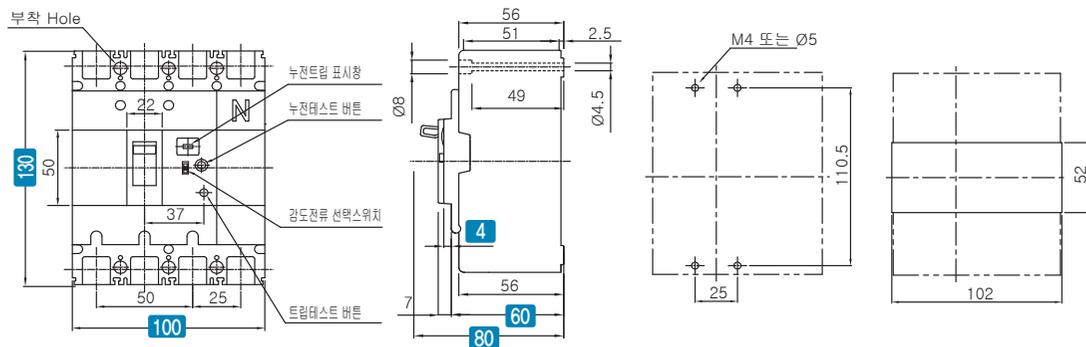
MGS 52b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MGS 53b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MGS 54b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



산업용 배선차단기(MCCB)

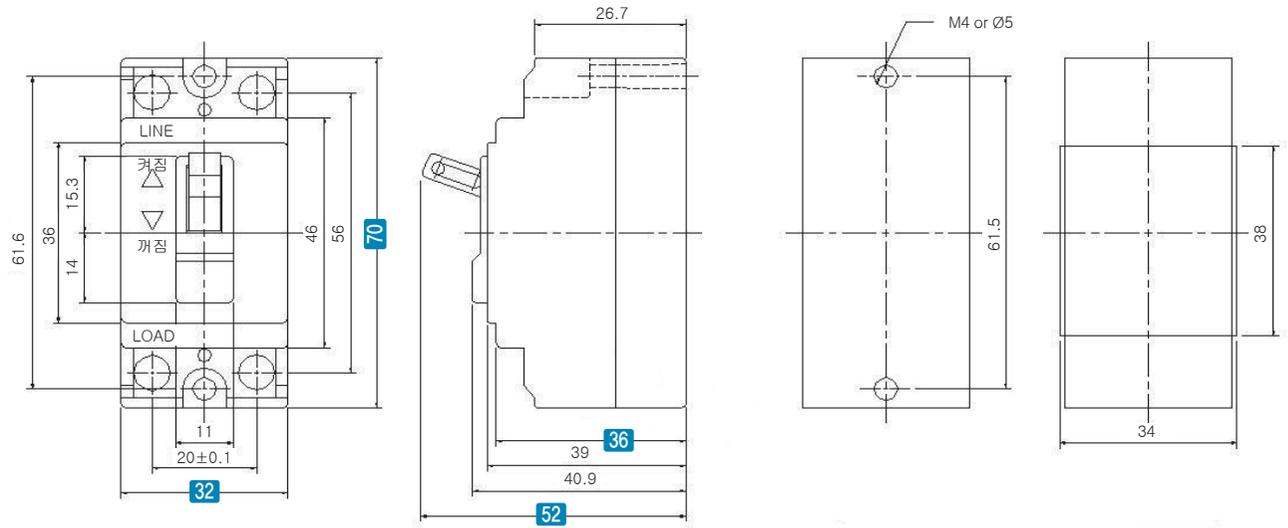
MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ 분전반용

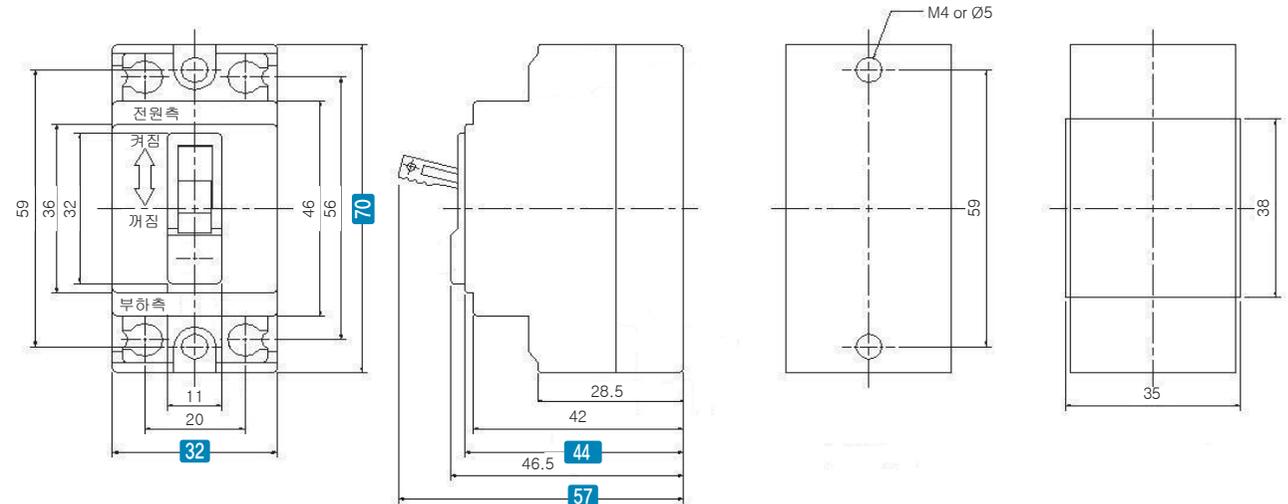
| | | |
|-------------|--|--|
| 프레임 크기 | 분전반용 30AF | |
| 형 식 | MSB 32a/Ca | MSB 32b/C |
| 외 관 |  |  |
| 극 수, 소자 수 | 1 Ø2W / 2P2E | |
| 정격전류 (In) | A | 15, 20, 30 |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 220 |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | — |
| | 220V | 1.5/2.5 |
| 외형치수 (mm) | a | 32 |
| | b | 70 |
| | c1 | 37 |
| | c2 | — |
| | d | 55 |
| 트립방식 | 열동 전자식 | 열동 전자식 |
| 설치방식 | 나사 | 나사 |
| 중량 (Kg) | 0.1 | 0.1 |
| 취득규격 | KS  | KS  |

외형 치수 및 패널치수

MSB 32a/MSB 32Ca - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



MSB 32b/MSB 32C - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



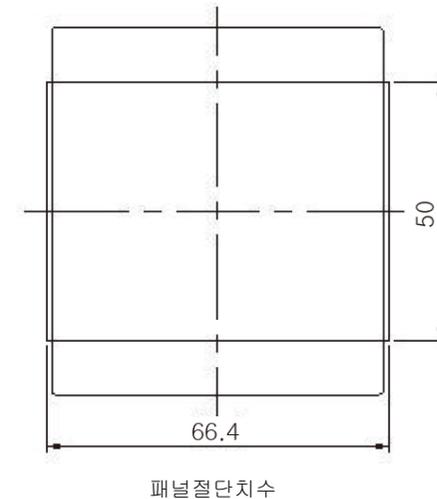
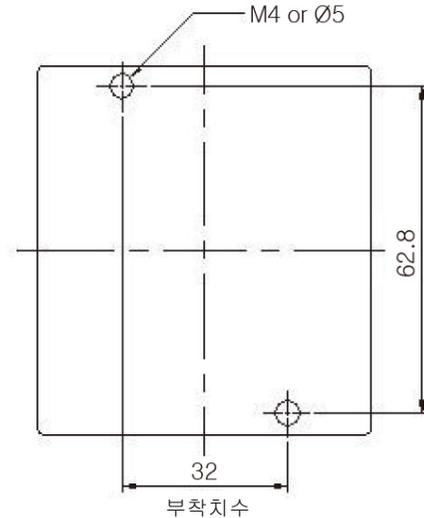
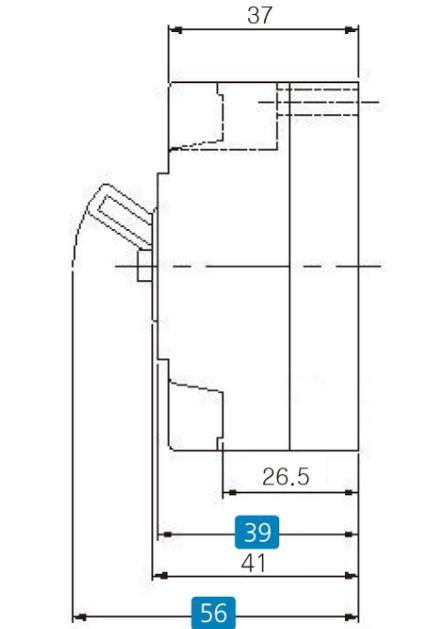
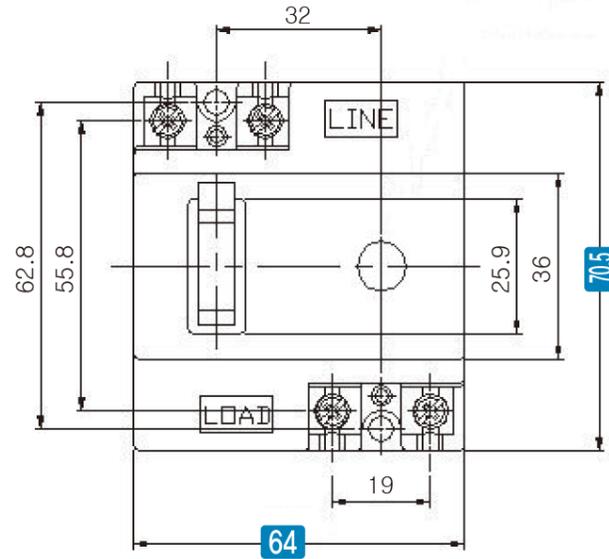
산업용 배선차단기(MCCB)

MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ 분전반용

| | | |
|-------------|--|------------|
| 프레임 크기 | 분전반용 30AF | |
| 형식 | MSA 32a/Ca | |
| 외관 |  | |
| 극수, 소자수 | 1Ø2W / 2P2E | |
| 정격전류 (In) | A | 15, 20, 30 |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 220 |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | — |
| | 220V | 1.5/2.5 |
| 외형치수 (mm) | a | 64 |
| | b | 70 |
| | c1 | 38 |
| | c2 | — |
| | d | 55 |
| 트립방식 | 열동 전자식 | |
| 설치방식 | 나사 | |
| 중량 (Kg) | 0.13 | |
| 취득규격 | KS  | |

외형 치수 및 패널치수
MSA 32a/MSA 32Ca – 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



부착치수

패널절단치수

산업용 배선차단기(MCCB)

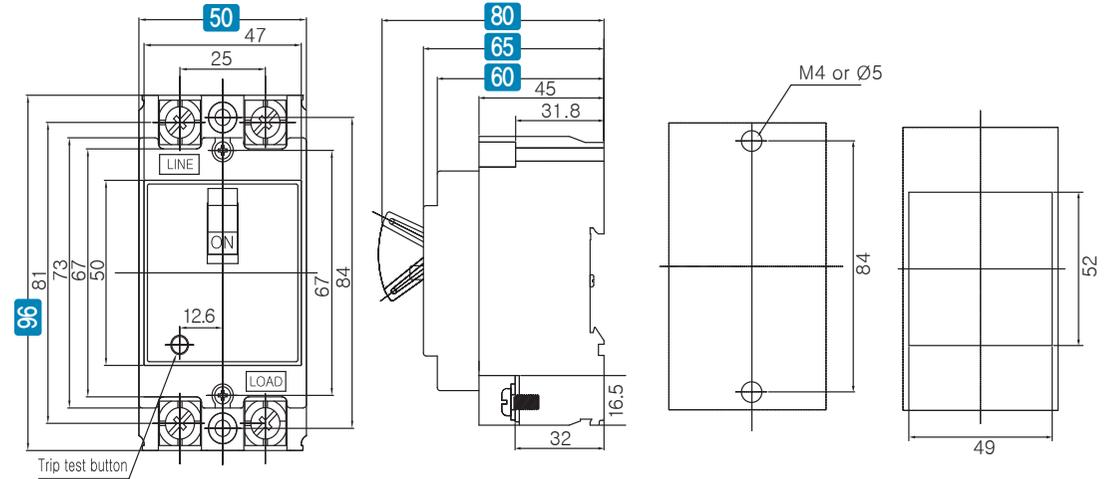
MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ 분전반용

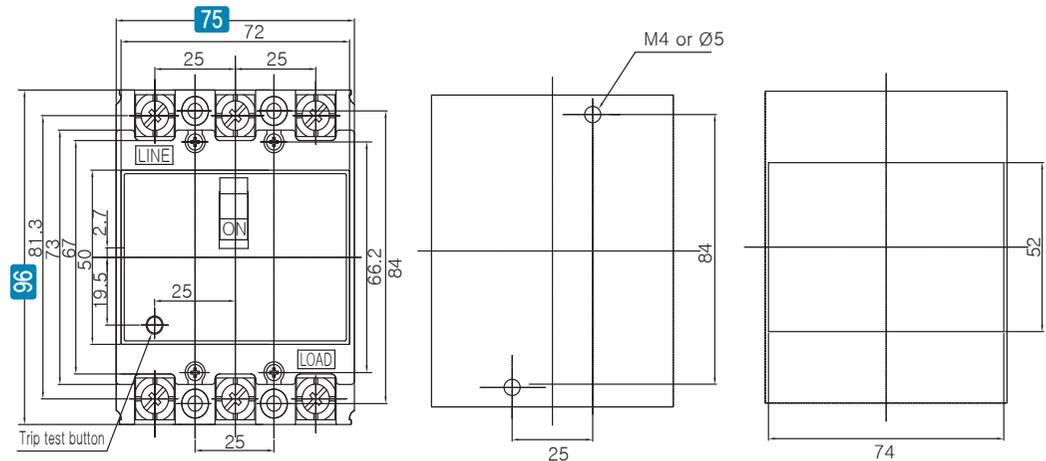
| 프레임 크기 | 분전반용 50AF | |
|-------------|--|--|
| 형 식 | MBE 52f | MBE 53f |
| 외 관 |  |  |
| 극 수, 소자 수 | 1 Ø 2W / 2P2E | 3 Ø 3W / 3P3E |
| 정격전류 (In) | A 15, 20, 30, 40, 50, 60 | 15, 20, 30, 40, 50 |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) 220 | 220/460 |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 5 |
| | 220V | 5 / 7.5 |
| 외형치수 (mm) | a | 50 / 75 |
| | b | 96 / 96 |
| | c1 | 60 / 60 |
| | c2 | 65 / 65 |
| | d | 80 / 80 |
| 트립방식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 |
| 설치방식 | 나사 | 나사 |
| 중량 (Kg) | 0.3 | 0.4 |
| 취득규격 | KS  | KS  |

외형 치수 및 패널치수

MBE 52f/MBE 53f - 외형도



MBE 52f/MBE 53f - 패널커버절단치수



산업용 배선차단기(MCCB)

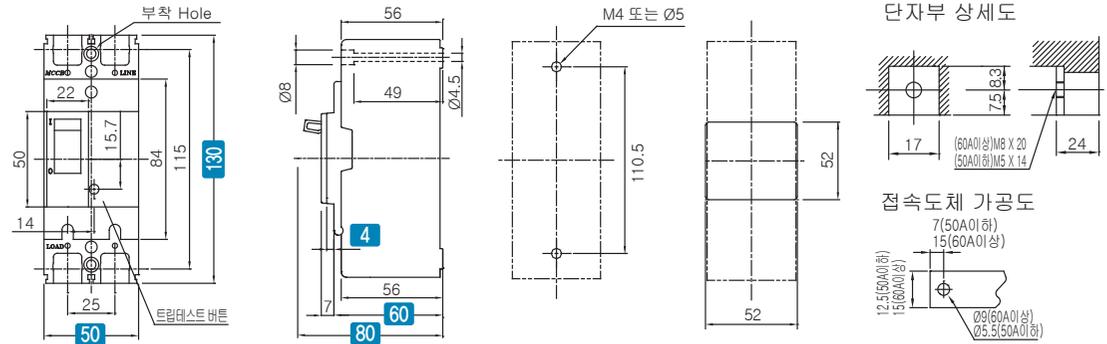
MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ 경제형

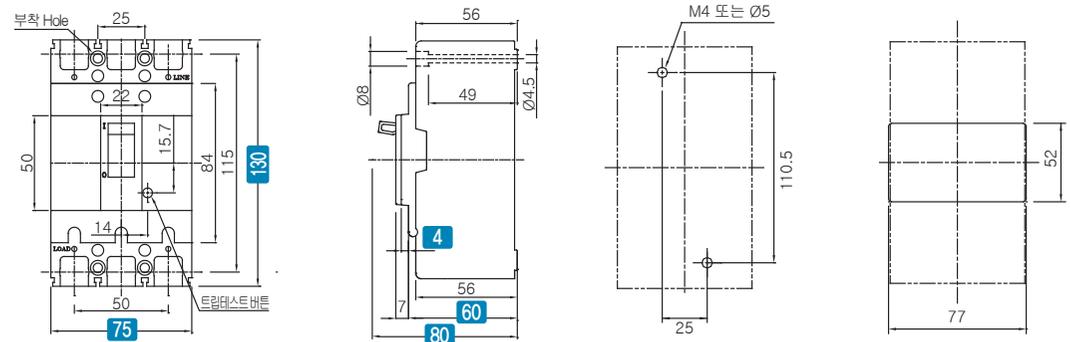
| 프레임 크기 | | 100AF | | |
|-------------|--------|--|--|--|
| 형식 | | MBE 102b | MBE 103b | MBE 104b |
| 외관 | |  |  |  |
| 극수, 소자수 | | 1φ2W / 2P2E | 3φ3W / 3P3E | 3φ4W / 4P3E |
| 정격전류 (In) | A | 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 460 | 460 | 460 |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 14 | 14 | 14 |
| | 415V | 14 | 14 | 14 |
| | 380V | 14 | 14 | 14 |
| | 220V | 25 | 25 | 25 |
| 외형치수 (mm) | a | 50 | 75 | 100 |
| | b | 130 | 130 | 130 |
| | c1 | 60 | 60 | 60 |
| | c2 | 64 | 64 | 64 |
| | d | 80 | 80 | 80 |
| 트립방식 | | 완전 전자식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 |
| 설치방식 | | 나사 | 나사 | 나사 |
| 중량 (Kg) | | 0.45 | 0.65 | 0.85 |
| 취득규격 | | KS  | KS  | KS  |

외형 치수 및 판넬치수

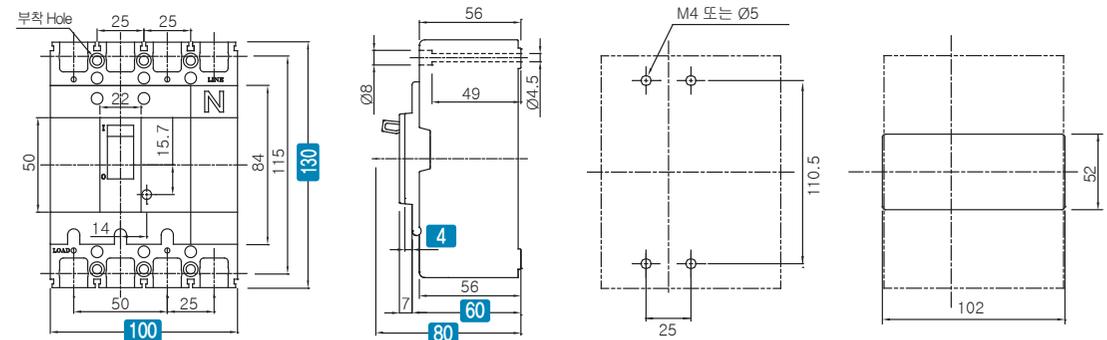
MBE 102b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MBE 103b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MBE 104b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



산업용 배선차단기(MCCB)

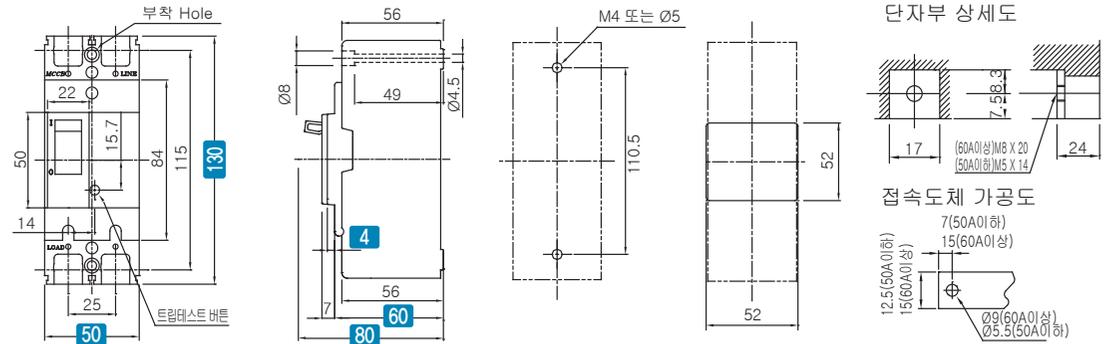
MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ 표준형

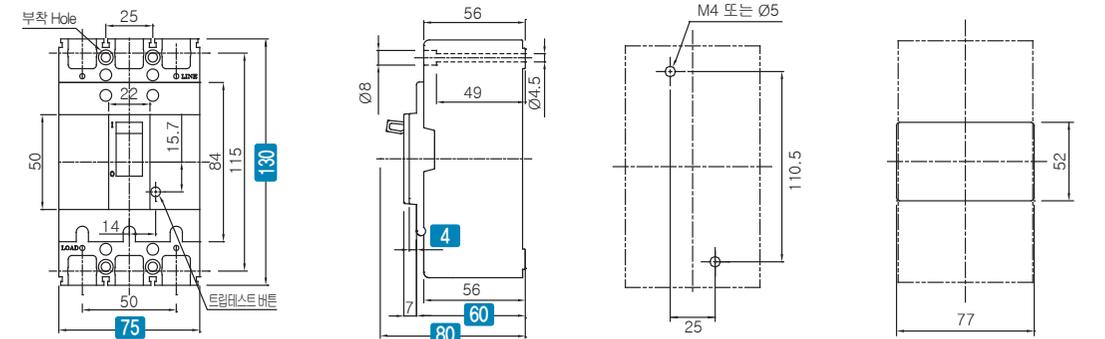
| 프레임 크기 | 50AF | | | |
|-------------|--|--|--|-----|
| 형식 | MBS 52b | MBS 53b | MBS 54b | |
| 외관 |  |  |  | |
| 극수, 소자수 | 1φ2W / 2P2E | 3φ3W / 3P3E | 3φ4W / 4P3E | |
| 정격전류 (In) | A | 15, 20, 30, 40, 50 | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 460 | 460 | 460 |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 14 | 14 | 14 |
| | 415V | 14 | 14 | 14 |
| | 380V | 14 | 14 | 14 |
| | 220V | 25 | 25 | 25 |
| 외형치수 (mm) | a | 50 | 75 | 100 |
| | b | 130 | 130 | 130 |
| | c1 | 60 | 60 | 60 |
| | c2 | 64 | 64 | 64 |
| | d | 80 | 80 | 80 |
| |  | | | |
| 트립방식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 | 완전 전자식 | |
| 설치방식 | 나사 | 나사 | 나사 | |
| 중량 (Kg) | 0.45 | 0.65 | 0.85 | |
| 취득규격 | KS  | KS  | KS  | |

외형 치수 및 판넬치수

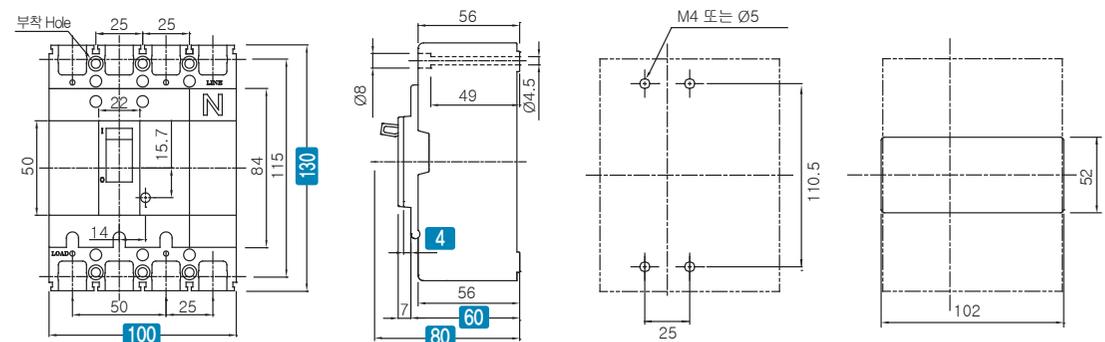
MBS 52b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MBS 53b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



MBS 54b - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



산업용 배선차단기(MCCB)

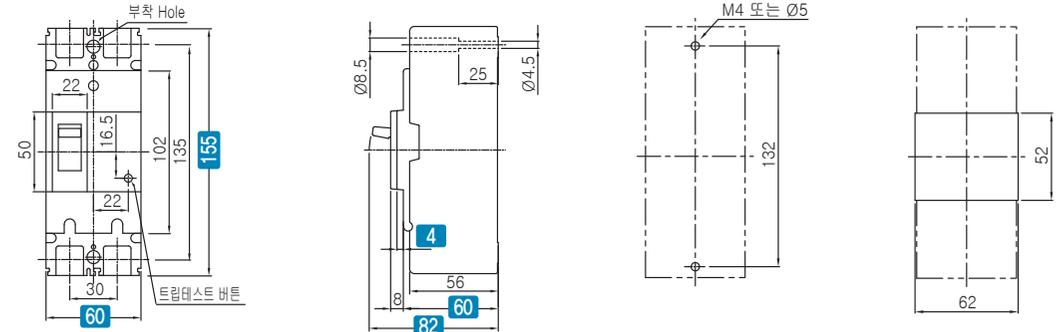
MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ 표준형

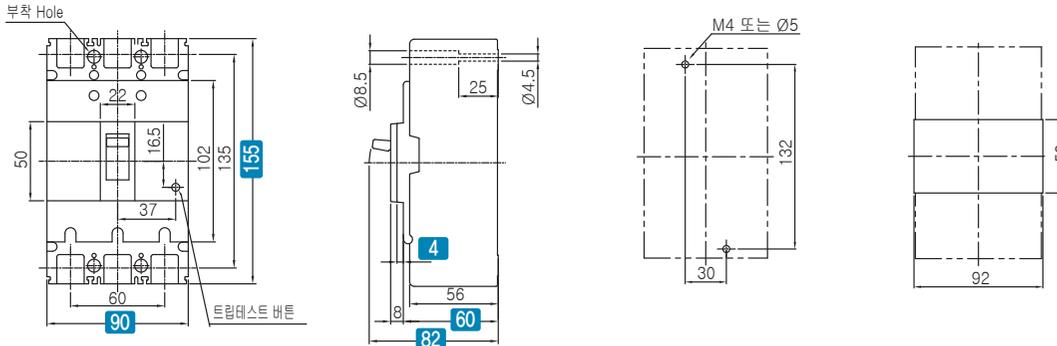
| 프레임 크기 | 100AF | | | |
|-------------|--|--|--|-----|
| 형식 | MBS 102c | MBS 103c | MBS 104c | |
| 외관 |  |  |  | |
| 극수, 소자수 | 1φ2W / 2P2E | 3φ3W / 3P3E | 3φ4W / 4P3E | |
| 정격전류 (In) | A 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 ※(14KA) | | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 460 | 460 | 460 |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 18 | 18 | 18 |
| | 415V | 18 | 18 | 18 |
| | 380V | 18 | 18 | 18 |
| | 220V | 25 | 25 | 25 |
| 외형치수 (mm) | a | 60 | 90 | 120 |
| | b | 155 | 155 | 155 |
| | c1 | 60 | 60 | 60 |
| | c2 | 64 | 64 | 64 |
| | d | 82 | 82 | 82 |
| 트립방식 | 열동 전자식 | 열동 전자식 | 열동 전자식 | |
| 설치방식 | 나사 | 나사 | 나사 | |
| 중량 (Kg) | 0.7 | 1 | 1.2 | |
| 취득규격 | KS  | KS  | KS  | |

외형 치수 및 판넬치수

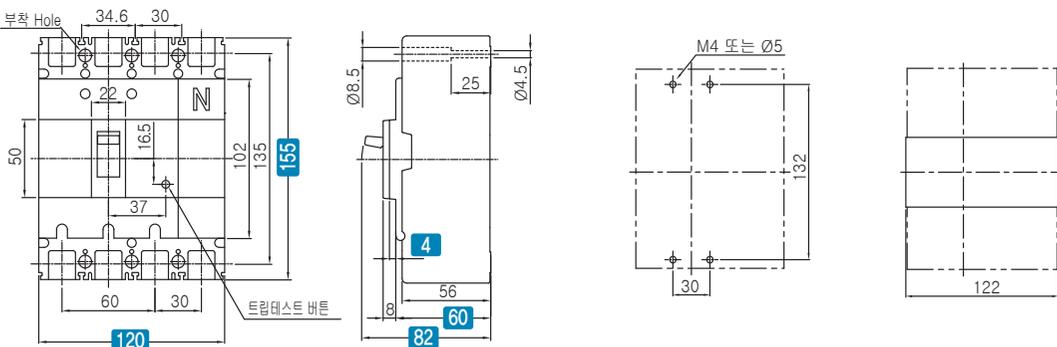
MBS 102c - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수

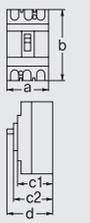


MBS 103c - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



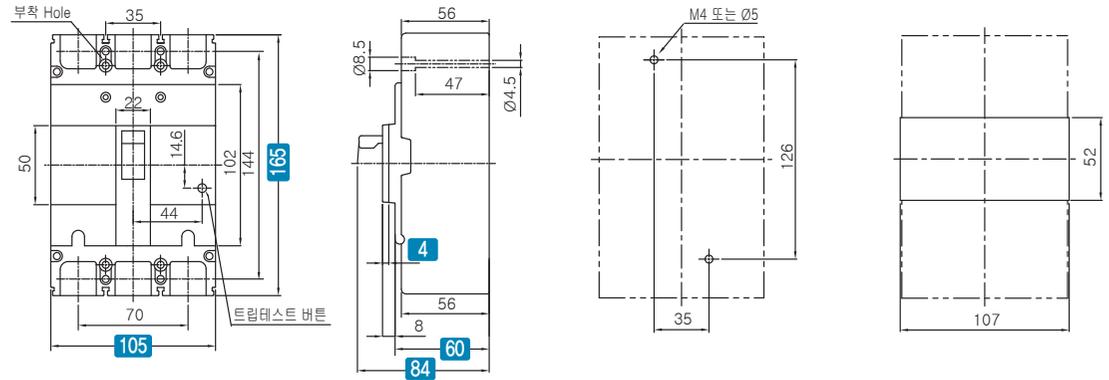
MBS 104c - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



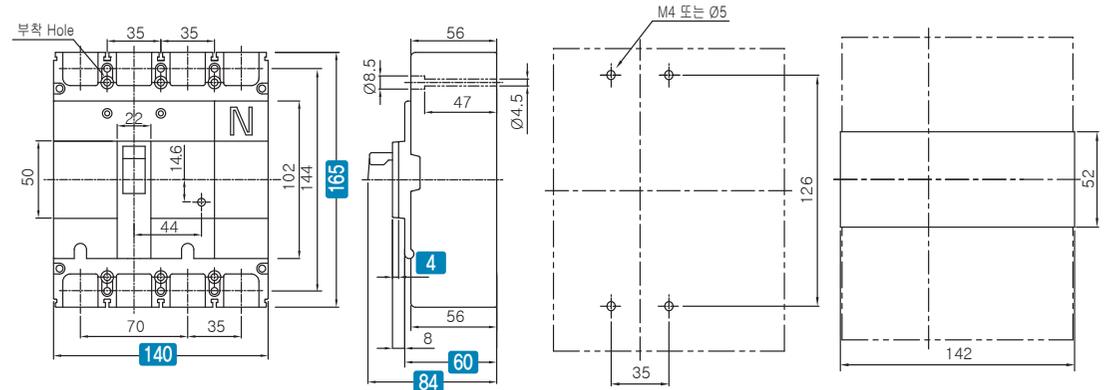
| 프레임 크기 | 225AF | | | |
|-------------|--|--|--|-----|
| 형식 | MBE 202b | MBE 203b | MBE 204b | |
| 외관 |  |  |  | |
| 극수, 소자수 | 1φ 2W / 2P2E | 3φ 3W / 3P3E | 3φ 4W / 4P3E | |
| 정격전류 (In) | A | 125, 150, 175, 200, 225 | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 460 | 460 | 460 |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 18 | 18 | 18 |
| | 415V | 25 | 25 | 25 |
| | 380V | 18 | 18 | 18 |
| | 220V | 25 | 25 | 25 |
| 외형치수 (mm) | a | 105 | 105 | 140 |
| | b | 165 | 165 | 165 |
| | c1 | 60 | 60 | 60 |
| | c2 | 64 | 64 | 64 |
| | d | 84 | 84 | 84 |
| |  | | | |
| 트립방식 | 열동 전자식 | 열동 전자식 | 열동 전자식 | |
| 설치방식 | 나사(SCREW) | 나사 | 나사 | |
| 중량 (Kg) | 1.1 | 1.2 | 1.5 | |
| 취득규격 | KS  | KS  | KS  | |

외형 치수 및 패널치수

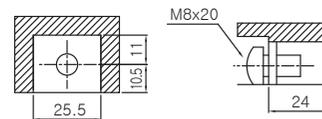
MBE 202b/MBE 203b - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



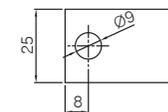
MBE 204b - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



단자부 상세도



접속도체 가공도



산업용 배선차단기(MCCB)

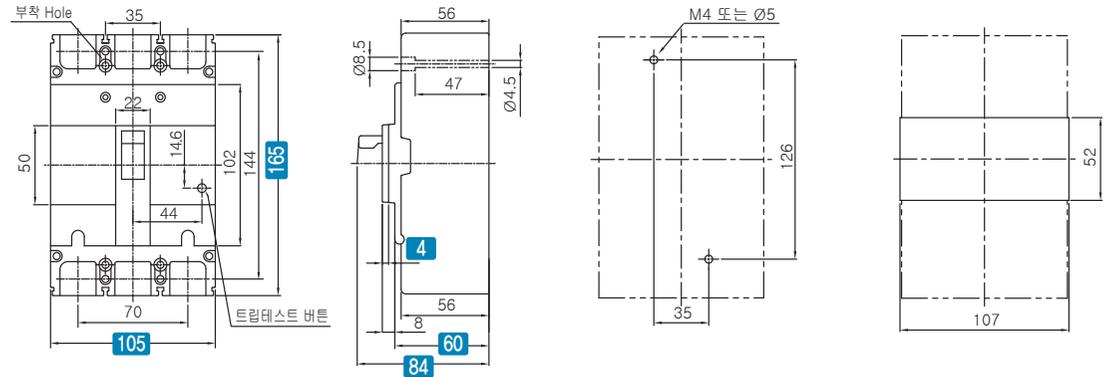
MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ 표준형

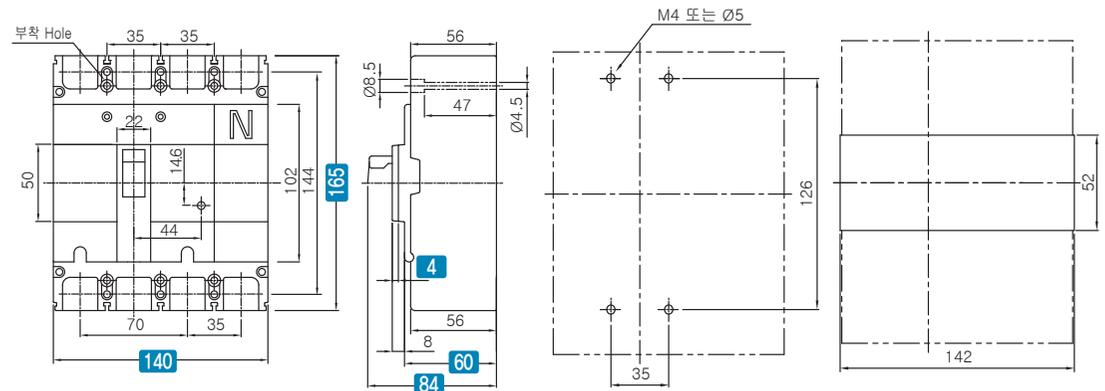
| 프레임 크기 | 225AF | | | |
|-------------|--|--|--|-----|
| 형식 | MBS 202c | MBS 203c | MBS 204c | |
| 외관 |  |  |  | |
| 극수, 소자수 | 1φ2W / 2P2E | 3φ3W / 3P3E | 3φ4W / 4P3E | |
| 정격전류 (In) | A | 125, 150, 175, 200, 225 | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) | 460 | 460 | 460 |
| 정격차단전류 (kA) | 460V | 25 | 25 | 25 |
| | 415V | 25 | 25 | 25 |
| | 380V | 18 | 18 | 18 |
| | 220V | 50 | 50 | 50 |
| 외형치수 (mm) | a | 105 | 105 | 140 |
| | b | 165 | 165 | 165 |
| | c1 | 60 | 60 | 60 |
| | c2 | 64 | 64 | 64 |
| | d | 84 | 84 | 84 |
| 트립방식 | 열동 전자식 | 열동 전자식 | 열동 전자식 | |
| 설치방식 | 나사(SCREW) | 나사 | 나사 | |
| 중량 (Kg) | 1.1 | 1.2 | 1.5 | |
| 취득규격 | 안전인증  | 안전인증  | 안전인증  | |

외형 치수 및 패널치수

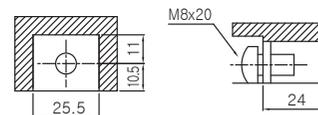
MBS 202c/MBS 203c - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



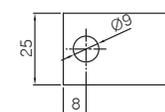
MBS 204c - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



단자부 상세도



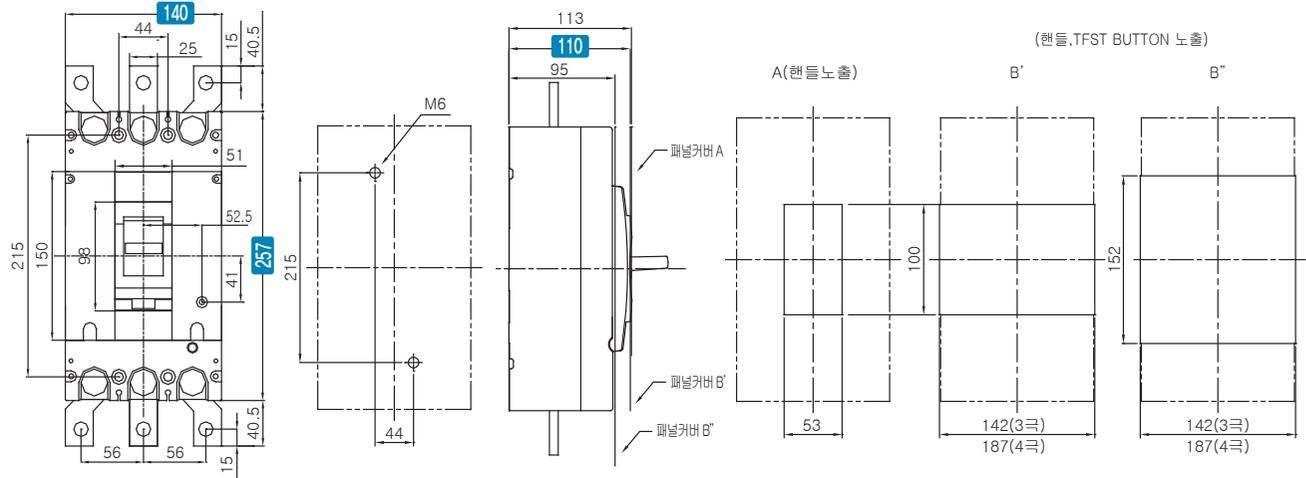
접속도체 가공도



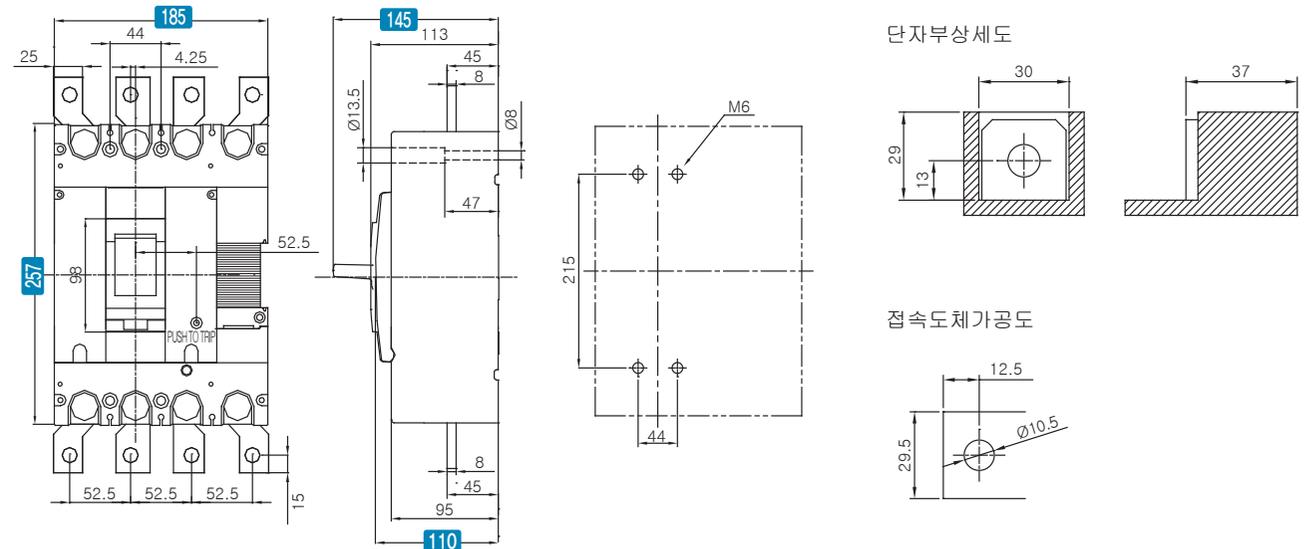
| | | | | | |
|-------------|---|-----|---|-----|-----|
| 프레임 크기 | 400AF | | | | |
| 형식 | MBE 403 | | MBE 404 | | |
| 외관 |  | |  | | |
| 극수, 소자수 | 1φ2W / 2P2E | | 3φ4W / 4P3E | | |
| 정격전류 (In) | A 250, 300, 350, 400 | | | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) 600 | | 600 | | |
| 정격차단전류 (kA) | 타입 | 경제형 | 표준형 | 경제형 | 표준형 |
| | 460V | 25 | 50 | 25 | 50 |
| | 415V | 25 | 50 | 25 | 50 |
| | 380V | 25 | 50 | 25 | 50 |
| | 220V | 35 | 100 | 35 | 100 |
| 외형치수 (mm) | a | 140 | | 185 | |
| | b | 257 | | 257 | |
| | c1 | - | | - | |
| | c2 | 110 | | 110 | |
| | d | 145 | | 145 | |
| 트립방식 | 열동 전자식 | | 열동 전자식 | | |
| 설치방식 | 나사 | | 나사 | | |
| 중량 (Kg) | 6.2 | | 7.8 | | |
| 취득규격 | 250,300A안전인증 | | 250,300A안전인증 | | |

외형 치수 및 패널치수

MBE 403 - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



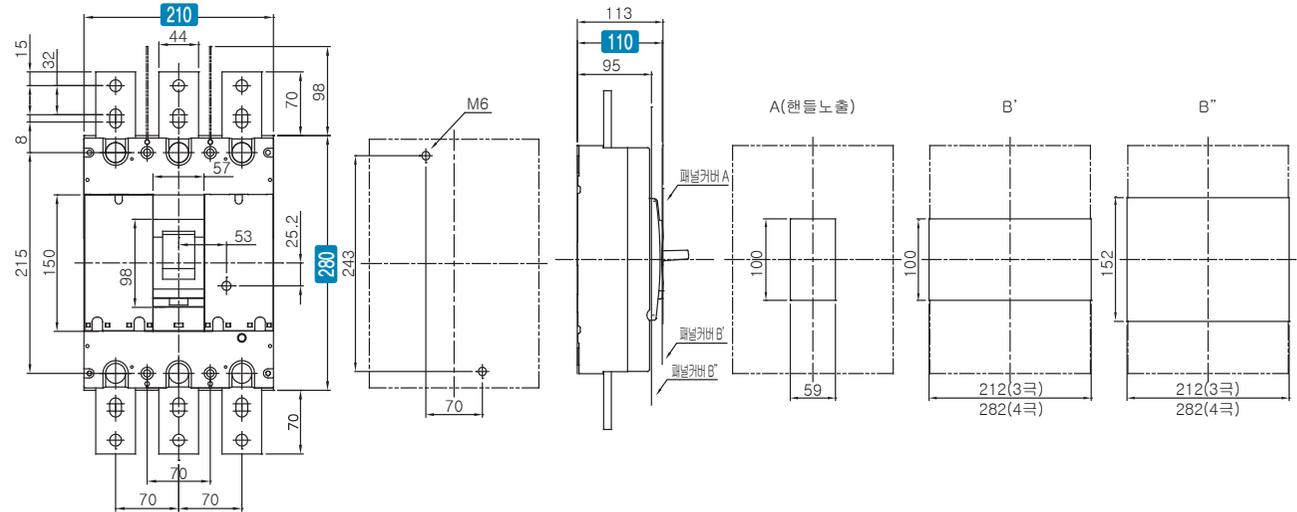
MBE 404 - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



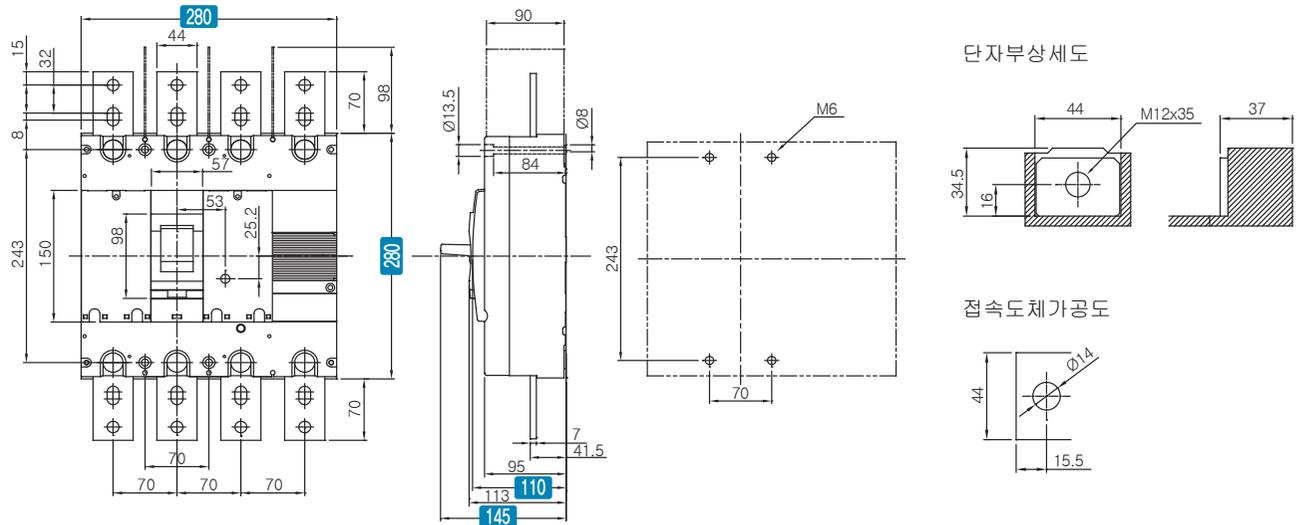
| | | | | | |
|-------------|---|-----|---|-----|-----|
| 프레임 크기 | 600AF | | | | |
| 형식 | MBE 603 | | MBE 604 | | |
| 외관 |  | |  | | |
| 극수, 소자수 | 3 ϕ 3W / 3P3E | | 3 ϕ 4W / 4P3E | | |
| 정격전류 (In) | A 500, 600 | | | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) 600 | | 600 | | |
| 정격차단전류 (kA) | 타입 | 경제형 | 표준형 | 경제형 | 표준형 |
| | 460V | 35 | 50 | 35 | 50 |
| | 415V | 35 | 50 | 35 | 50 |
| | 380V | 35 | 50 | 35 | 50 |
| | 220V | 50 | 100 | 50 | 100 |
| 외형치수 (mm) | a | 210 | | 280 | |
| | b | 280 | | 280 | |
| | c1 | - | | - | |
| | c2 | 110 | | 110 | |
| | d | 145 | | 145 | |
| 트립방식 | 열동 전자식 | | 열동 전자식 | | |
| 설치방식 | 나사 | | 나사 | | |
| 중량 (Kg) | 11 | | 18 | | |
| 취득규격 | - | | - | | |

외형 치수 및 판넬치수

MBE 603 - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



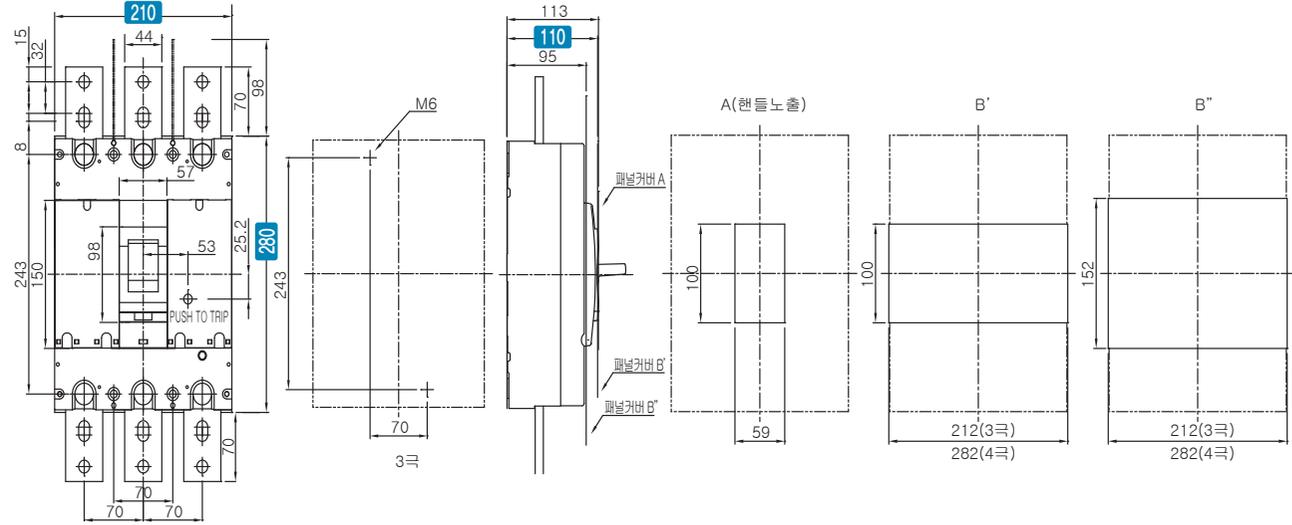
MBE 604 - 외형도 / 판넬설치치수 / 판넬커버절단치수



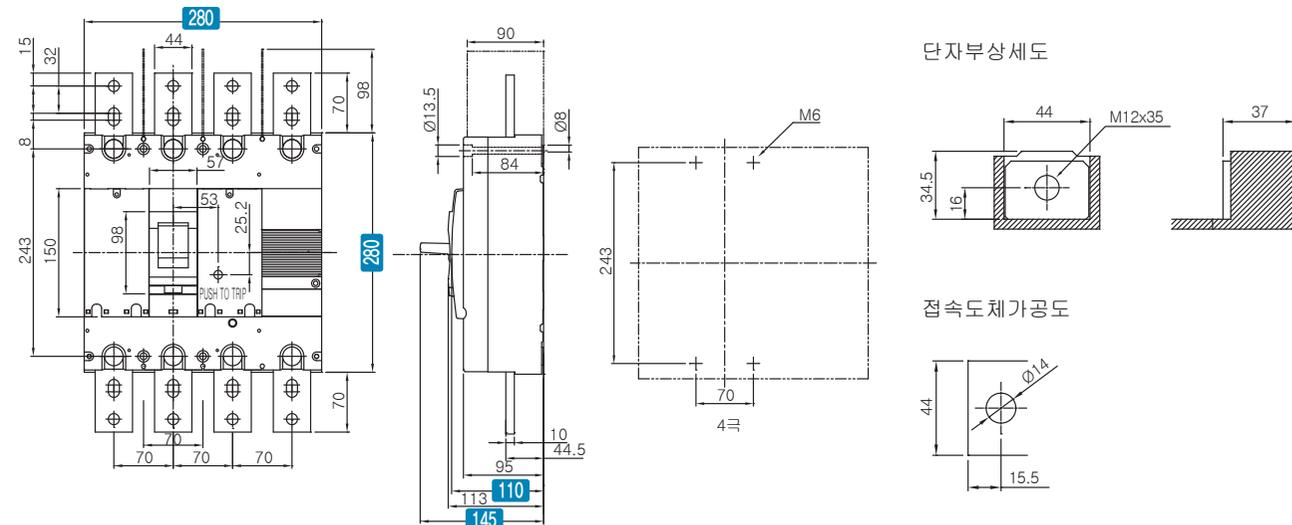
| | | | | | |
|-------------|---|--------|---|--------|-----|
| 프레임 크기 | 800AF | | | | |
| 형식 | MBE 803 | | MBE 804 | | |
| 외관 |  | |  | | |
| 극수, 소자수 | 3φ 3W / 3P3E | | 3φ 4W / 4P3E | | |
| 정격전류 (In) | A 700, 800 | | | | |
| 정격전압 (Ue) | AC (V) 600 | | 600 | | |
| 정격차단전류 (kA) | 타입 | 경제형 | 표준형 | 경제형 | 표준형 |
| | 460V | 35 | 50 | 35 | 50 |
| | 415V | 35 | 50 | 35 | 50 |
| | 380V | 35 | 50 | 35 | 50 |
| | 220V | 50 | 100 | 50 | 100 |
| 외형치수 (mm) |  | a | 210 | 280 | |
| | b | 280 | 280 | | |
| | c1 | - | - | | |
| | c2 | 110 | 110 | | |
| | d | 145 | 145 | | |
| | 트립방식 | 열동 전자식 | | 열동 전자식 | |
| 설치방식 | 나사 | | 나사 | | |
| 중량 (Kg) | 11 | | 18 | | |
| 취득규격 | - | | - | | |

외형 치수 및 패널치수

MBE 803 - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



MBE 804 - 외형도 / 패널설치치수 / 패널커버절단치수



KUKJE ELECTRIC PRODUCT GUIDE

본사

인천광역시 계양구 까치말로16번길 6
TEL. 032-546-6821~2
FAX. 032-546-6766

