



Earth Leakage Circuit Breakers

누전차단기



C O N T E N T S

| | |
|---------------------------------------|----|
| 특징 | 02 |
| 외관명칭/형식설명 및 주문방법 | 04 |
| VL 시리즈(산업형) | 06 |
| 표준형 30/50/60AF, 경제형 50/60/100AF | 10 |
| 표준형 100AF, 고차단형 50/100AF | 12 |
| 표준형, 경제형, 고차단형 225AF | 14 |
| 제품 일람표 | 16 |





Earth Leakage Circuit Breakers

30AF~225AF, 1.5~65kA(2, 3, 4극)

4극형까지 시리즈화된 비츠로테크 누전차단기는 다양한 분야의 쾌적한 환경과 안정적인 전력공급은 물론, 우수한 차단성과 안전성이 뛰어납니다. 또한 사용자 위주의 다양한 보호기능으로 설계된 혁신적인 차단기입니다.



Earth Leakage Circuit Breakers

Feature



1 | **경제형 VLE Type**
Economic Type ELCB

- Frame **50~225AF**
- 2, 3, 4극

2 | **표준형 VLS Type**
Standard Type ELCB

- Frame **30~225AF**
- 2, 3, 4극

3 | **고차단형 VLH Type**
High Interrupting Capacity Type ELCB

- Frame **30~225AF**
- 2, 3, 4극

4 | **분전반용 VLP Type**
Panel Board Type ELCB

- Frame **50~100AF**
- 2, 3극

기중차단기

배선용차단기

누전차단기

분전반용차단기

부속장치류

자동절체개폐기

전자접촉기
전자개폐기

영동형과부하계전기

외관명칭 / 형식설명 및 주문방법

외관명칭



2, 3극형

4극형

4극형 ELCB의 경우
N상 위치

형식설명 및
주문방법

■ 누전차단기 VL-Series



| VL | E | 10 | 3 | 100 | AX | 100 |
|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 기본형식 | 기종 | AF | 극수 | 정격전류 | 부속장치 | 정격감도전류 |
| VL 비츠로 누전차단기 | E 경제형 S 표준형 H 고차단형 | 3 30AF 5 50AF 6 60AF 10 100AF 20 225AF | 2 2 Pole 3 3 Pole 4 4 Pole | 5A 60A 6A 75A 10A 100A 15A 125A 20A 150A 30A 175A 40A 200A 50A 225A | 無 없음 AX 보조스위치 AL 경보스위치 AX/AL 보조경보스위치 | 고정 15mA 30mA 100mA/ 200mA/ 500mA 조정 |

■ 소형 분전반용 누전차단기 VLP Type



| VL | P | 10 | 3 | M | 100 | 30 |
|--------------|------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 기본형식 | 기종 | AF | 극수 | 구분 | 정격전류 | 정격감도전류 |
| VL 비츠로 누전차단기 | P 나사/레일 설치 | 3 30AF 5 50AF 6 100AF | 2 2 Pole 3 3 Pole | M AC220V 1.5kA (사각) Ma AC220V 2.5kA (사각) Mh AC220V 1.5kA Mha AC220V 2.5kA Mhb AC220V 5kA | 6A 40A 10A 50A 15A 60A 20A 75A 30A 100A | 15mA 30mA 100mA |

기중차단기

배선용차단기

누전차단기

분전반용차단기

부속장치류

자동절체개폐기

전자접촉기
전자개폐기

열동행과부하계전기



VL 시리즈(산업형)

VLE Type : 경제형
 VLS Type : 표준형
 VLH Type : 고차단형

Frame 30~255AF

차단전류 10~65kA

2, 3, 4극



| 프레임크기 | | 30AF | | | | 50AF | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|---------|-----------------|--------------------|--------|--------|--------|--|--|
| Type | | 표준형 | | 고차단형 | | 경제형 | | | 표준형 | | | | |
| 형명 | | VLS 32 | VLS 33 | VLH 32 | VLH 33 | VLE 52 | VLE 53 | VLE 54 | VLS 52 | VLS 53 | VLS 54 | | |
| 정격 | 사용가능 상선수 | VLS/H 32, VLE/S 52 - 1Ø2W, VLS/H 33, VLE/S 53 - 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W, VLE/S 54 - 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W, 3Ø4W | | | | | | | | | | | |
| | 극수 · 소자수 | 2P2E | 3P3E | 2P2E | 3P3E | 2P2E | 3P3E | 4P3E | 2P2E | 3P3E | 4P3E | | |
| | 보호기능 | 과부하 · 단락보호겸용 | | | | | 과부하 · 단락보호겸용 | | | | | | |
| | 정격전압(Ue) | AC | 220/460V | | 220/460V | | 220/460V | | | | | | |
| | 정격임펄스전압(Uimp) | KV | 6 | | | | | | | | | | |
| | 정격전류(In) | A | 15, 20, 30 | | | | | 15, 20, 30, 40, 50 | | | | | |
| | 정격감도전류 | mA | 30, 100/200/500 | | | | | 30, 100/200/500 | | | | | |
| | 동작시간 | sec | 0.1이내 | | | | | 0.1이내 | | | | | |
| 정격차단전류(kA) Icu | AC460V/415V | 10 | | 14 | | 10 | | | 14 | | | | |
| KSC 4613, IEC 60947-2 (Sym) | 240V/220V | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | |
| | 110V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Ics = ...% X Icu | | 50 | | | | 50 | | | | | | | |
| 순시트립 동작특성 | | 8-16 In | | | | 8-16 In | | | | | | | |
| 내구수명(회) | 기계적 | 8500 | | | | 8500 | | | | | | | |
| | 전기적 | 1500 | | | | 1500 | | | | | | | |
| 외형치수(mm) | a | 75 | | | | 75 | 100 | 75 | 100 | | | | |
| | b | 130 | | | | 130 | 130 | 130 | 130 | | | | |
| | c1 | 60 | | | | 60 | 60 | 60 | 60 | | | | |
| | c2 | 67 | | | | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | |
| | d | 80 | | | | 80 | 80 | 80 | 80 | | | | |
| 제품중량 | | 0.7kg | | | | 0.7kg | 0.9kg | 0.7kg | 0.9kg | | | | |
| 과전류트립(Trip)방식 | | 완전전자식 (ODP, HM) | | | | | 완전전자식 (ODP, HM) | | | | | | |
| 트립테스트버튼 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 누전표시장치 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 접속방식 표준형 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 부속장치 | | 보조스위치 AX · 경보스위치 AL · 보조, 경보스위치 AX/AL 외부조작 D(표면부착형) · 핸들 E(확장형) · 단자커버 · 절연배리어 B | | | | | | | | | | | |



기중차단기

배선용차단기

누전차단기

분전반용차단기

부속장치류

자동절체개폐기

전자접속기
전자개폐기

열동행과부하계전기

| 50AF | | | 60AF | | | |
|--------------------|------------------|------------------------|-----------------|------------------|--------|------------------|
| 고차단형 | | | 경제형 | | 표준형 | |
| VLH 52 | VLH 53 | VLH 54 | VLE62 | VLE 63 | VLS 62 | VLS 63 |
| 1Ø2W | 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W | 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W, 3Ø4W | 1Ø2W | 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W | 1Ø2W | 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W |
| 2P2E | 3P3E | 4P3E | 2P2E | 3P3E | 2P2E | 3P3E |
| 과부하 · 단락보호겸용 | | | 과부하 · 단락보호겸용 | | | |
| 220/460V | | | 220/460V | | | |
| 6 | | | 6 | | | |
| 15, 20, 30, 40, 50 | | | 60 | | | |
| 30, 100/200/500 | | | 30, 100/200/500 | | | |
| 0.10이내 | | | 0.10이내 | | | |
| 25 | | | 10 | 10 | 14 | 14 |
| 50 | | | 25 | 25 | 25 | 25 |
| - | | | - | - | - | - |
| 50 | | | 50 | | | |
| 8-16 In | | | 8-16 In | | | |
| 8500 | | | 8500 | | | |
| 1500 | | | 1500 | | | |
| 90 | 120 | | 75 | | 75 | |
| | 155 | | 130 | | 130 | |
| | 60 | | 60 | | 60 | |
| | 68 | | 67 | | 67 | |
| | 82 | | 80 | | 80 | |
| 1kg | 1.2kg | | 0.7kg | | 0.7kg | |
| 열동전자식 (TM) | | | 완전전자식 (ODP, HM) | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

보조스위치 AX · 경보스위치 AL · 보조, 경보스위치 AX/AL
외부조작 D(표면부착형) · 핸들 E(확장형) · 단자커버 · 절연배리어 B



VL 시리즈(산업형)

VLE Type : 경제형
 VLS Type : 표준형
 VLH Type : 고차단형

Frame 30~255AF

차단전류 10~65kA

2, 3, 4극



| 프레임크기 | | 100AF | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|--|
| Type | | 경제형 | | | 표준형 | | | 고차단형 | | | |
| 형명 | | VLE 102 | VLE 103 | VLE 104 | VLS 102 | VLS 103 | VLS 104 | VLH 102 | VLH 103 | VLH 104 | |
| 정격 | 사용가능 상선수 | VLE/S/H 102 - 1Ø2W, VLE/S/H 103 - 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W, VLE/S/H 104 - 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W, 3Ø4W | | | | | | | | | |
| | 극수 · 소자수 | 2P2E | 3P3E | 4P3E | 2P2E | 3P3E | 4P3E | 2P2E | 3P3E | 4P3E | |
| | 보호기능 | 과부하 · 단락보호겸용 | | | | | | | | | |
| | 정격전압(Ue) | AC | 220/460V | | | | | | | | |
| | 정격임펄스전압(Uimp) | KV | 6 | | | | | | | | |
| | 정격전류(In) | A | 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 | | | 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 | | | | | |
| | 정격감도전류 | mA | 30, 100/200/500 | | | | | | | | |
| | 동작시간 | sec | 0.1이내 | | | | | | | | |
| 정격차단전류(kA) Icu KSC 4613, IEC 60947-2 (Sym) | AC460V/415V | 14 | 14 | 14 | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | |
| | 240V/220V | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | |
| | 110V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ics = ...% X Icu | | 50 | | | | | | | | | |
| 순시트립 동작특성 | | 8-16 In | | | | | | | | | |
| 내구수명(회) | 기계적 | 8500 | | | | | | | | | |
| | 전기적 | 1500 | | | | | | | | | |
| 외형치수(mm) | a | 75 | 75 | 100 | 90 | 90 | 120 | 90 | 90 | 120 | |
| | b | 130 | 130 | 130 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | |
| | c1 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| | c2 | 67 | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | |
| | d | 80 | 80 | 80 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | |
| 제품중량 | | 0.7kg | 0.7kg | 0.9kg | 0.9kg | 1kg | 1.2kg | 0.9kg | 1kg | 1.2kg | |
| 과전류트립(Trip)방식 | | 완전전자식(ODP, HM) | | | 열동전자식(TM) | | | | | | |
| 트립테스트버튼 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 누전표시장치 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 접속방식 표준형 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 부속장치 | | 보조스위치 AX · 경보스위치 AL · 보조, 경보스위치 AX/AL 외부조작 D(표면부착형) · 핸들 E(확장형) · 단자커버 · 절연배리어 B | | | | | | | | | |

* 2P ELCB는 S상 단자가 빠짐



기중차단기

배선용차단기

누전차단기

분전반용차단기

부속장치류

자동절체개폐기

전자접촉기
전자개폐기

열동행과부하계전기

| 225AF | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| 경제형 | | | 표준형 | | | 고차단형 | | | |
| VLE 202 | VLE 203 | VLE 204 | VLS 202 | VLS 203 | VLS 204 | VLH 202 | VLH 203 | VLH 204 | |
| VLE/S/H 202 - 1Ø2W, VLE/S/H 203 - 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W, VLE/S/H 204 - 1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W, 3Ø4W | | | | | | | | | |
| 2P2E | 3P3E | 4P3E | 2P2E | 3P3E | 4P3E | 2P2E | 3P3E | 4P3E | |
| 과부하 · 단락보호겸용 | | | | | | | | | |
| 220/460V | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 125, 150, 175, 200, 225 | | | | | | | | | |
| 30, 100/200/500 | | | | | | | | | |
| 0.10이내 | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | |
| 35 | 35 | 35 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50 | | | | | | | | | |
| 8-15 In | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | |
| 105 | 105 | 140 | 105 | 105 | 140 | 105 | 105 | 140 | |
| 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | |
| 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | |
| 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | |
| 1.2kg | 1.3kg | 1.5kg | 1.2kg | 1.3kg | 1.5kg | 1.2kg | 1.3kg | 1.5kg | |
| 열동전자식 (TM) | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 보조스위치 AX · 경보스위치 AL · 보조, 경보스위치 AX/AL 외부조작 D(표면부착형) · 핸들 E(확장형) · 단자커버 · 절연배리어 B | | | | | | | | | |

표준형 30/50/60AF, 경제형 50/60/100AF

- VLE 52
- VLE 53
- VLE 54
- VLE 62
- VLE 63
- VLE 102
- VLE 103
- VLE 104
- VLH 32
- VLH 33
- VLS 32
- VLS 33
- VLS 52
- VLS 53
- VLS 54
- VLS 62
- VLS 63



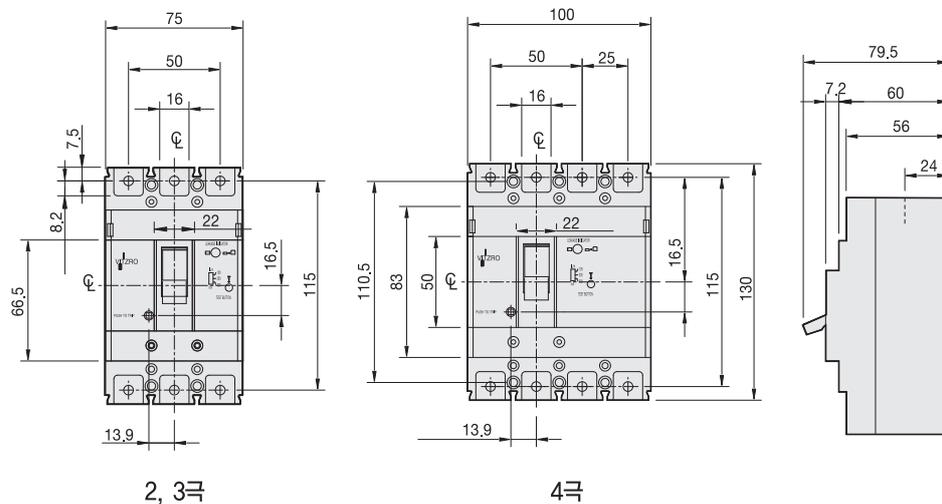
2극



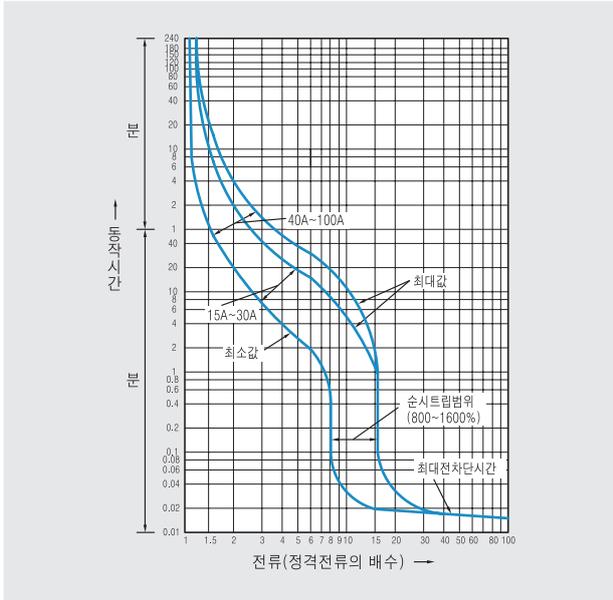
3극

| 프레임크기 | | 30AF | | 50AF | | 60AF | | 100AF | |
|------------------------------------|---------|-------------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|----------------------------------|--|
| 모델명 | 기종 | 표준형 | 고차단형 | 경제형 | 표준형 | 경제형 | 표준형 | 경제형 | |
| | 2극 | VLS 32 | VLH 32 | VLE 52 | VLS 52 | VLE 62 | VLS 62 | VLE 102 | |
| | 3극 | VLS 33 | VLH 33 | VLE 53 | VLS 53 | VLE 63 | VLS 63 | VLE 103 | |
| | 4극 | - | - | VLE 54 | VLS 54 | - | - | VLE 104 | |
| 정격전류(In) | | 15, 20, 30A | | 15, 20, 30, 40, 50A | | 60A | | 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100A | |
| 정격전압(Ue) | | AC | | 220/460V | | | | | |
| 정격감도전류 | | 30, 100/200/500mA | | | | | | | |
| 동작시간 | | 0.1초이내 | | | | | | | |
| 보호기능 | | 과부하·단락보호겸용 | | | | | | | |
| 정격차단전류 KSC 4613, IEC 60947-2 | AC 460V | 10kA | 14kA | 10kA | 14kA | 10kA | 14kA | 14kA | |
| | AC 220V | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | |
| 내구수명(회) | 기계적 | 8,500 | | | | | | | |
| | 전기적 | 1,500 | | | | | | | |
| 과전류트립방식 | | 완전전자식(ODP, HM) | | | | | | | |
| 설치방식 | 표준 | 나사 | | | | | | | |
| 취득규격 | | 안전인증, KS | | | | | | | |
| 중량 | 2극 | 0.55kg | | | | | | | |
| | 3극 | 0.7kg | | | | | | | |
| | 4극 | 0.9kg | | | | | | | |

외형치수



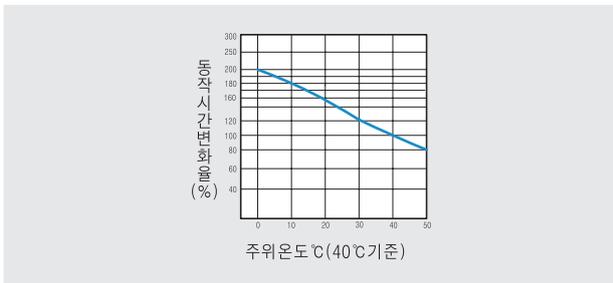
동작특성곡선



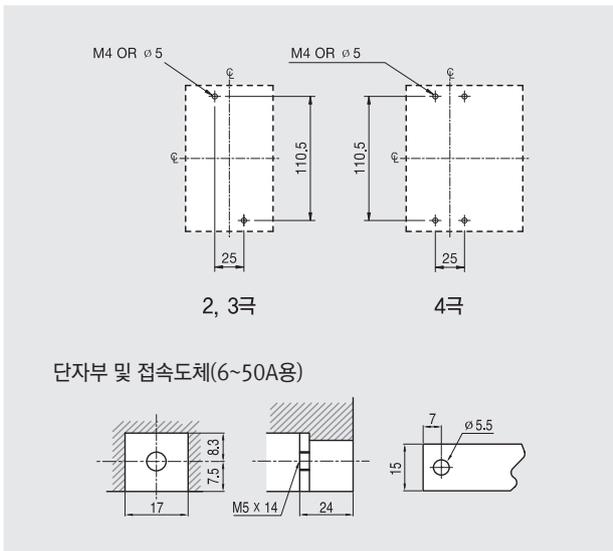
내부부속장치조합



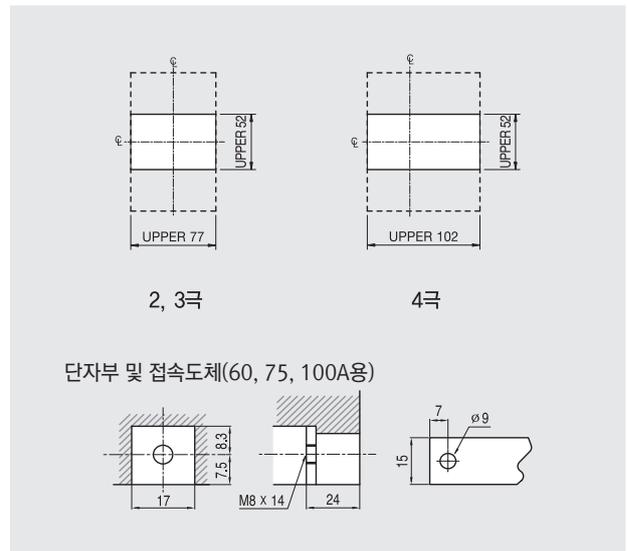
온도보정곡선



패널설치치수



패널커버절단치수



표준형 100AF · 고차단형 50/100AF

- VLH 52
- VLH 53
- VLH 54
- VLH 102
- VLH 103
- VLH 104
- VLS 102
- VLS 103
- VLS 104



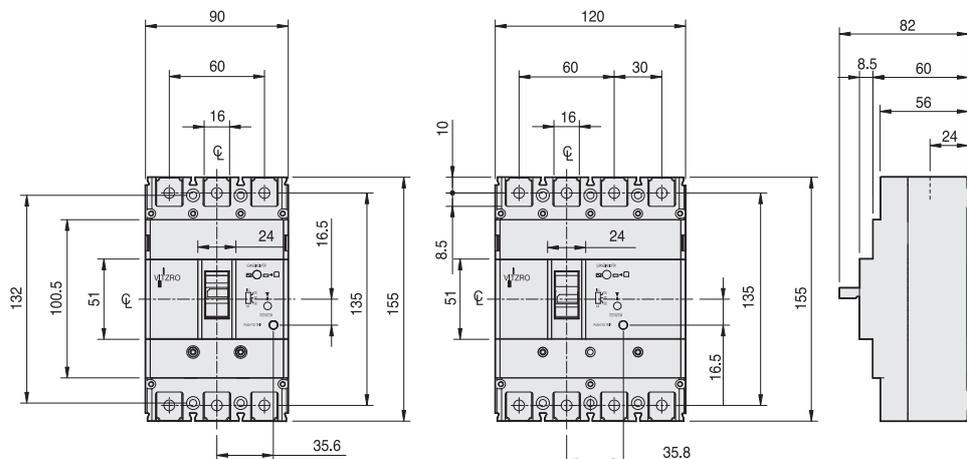
2,3극



4극

| 프레임크기 | | 50AF | | 100AF | |
|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------|---------|--|
| 모델명 | 기종 | 고차단형 | 표준형 | 고차단형 | |
| | 2극 | VLH 52 | VLS 102 | VLH 102 | |
| | 3극 | VLH 53 | VLS 103 | VLH 103 | |
| | 4극 | VLH 54 | VLS 104 | VLH 104 | |
| 정격전류 (In) | | 15, 20, 30, 40, 50A | 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100A | | |
| 정격전압 (Ue) | AC | | 220/460V | | |
| 정격감도전류 | | | 30, 100/200/500mA | | |
| 동작시간 | | | 0.1초이내 | | |
| 보호기능 | | | 과부하 · 단락보호겸용 | | |
| 정격차단전류 KSC 4613, IEC 60947-2 | AC 460V | 25kA | 25kA | 35kA | |
| | AC 220V | 50kA | 50kA | 65kA | |
| 내구수명 (회) | 기계적 | | 8,500 | | |
| | 전기적 | | 1,500 | | |
| 과전류트립방식 | | | 열동 전자식 (TM) | | |
| 설치방식 | 표준 | | 나사 | | |
| 취득규격 | | | 안전인증, KS | | |
| 중량 | 2극 | | 0.9kg | | |
| | 3극 | | 1kg | | |
| | 4극 | | 1.2kg | | |

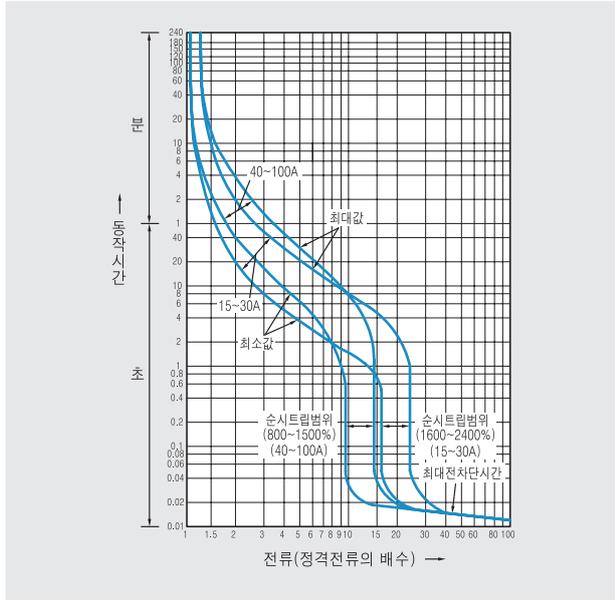
외형치수



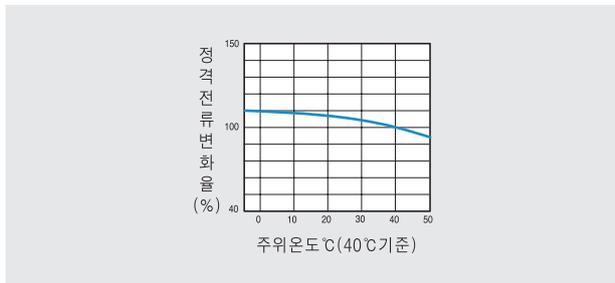
2, 3극

4극

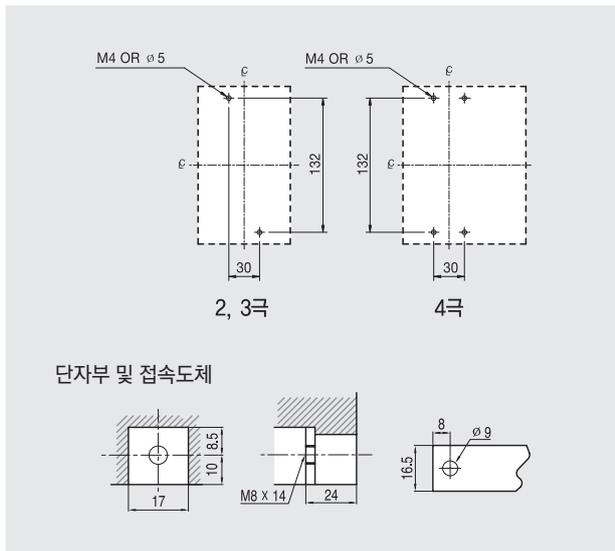
■ 동작특성곡선



■ 온도보정곡선



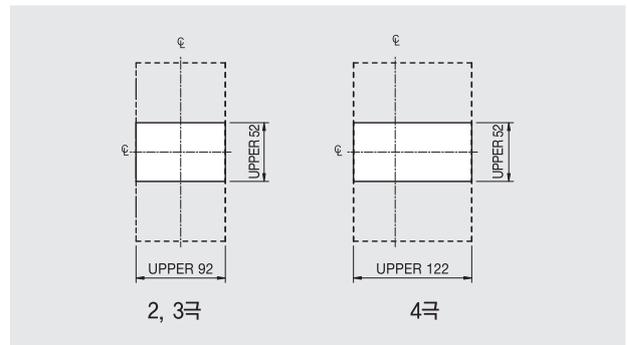
■ 패널설치치수



■ 내부부속장치조합



■ 패널커버절단치수



표준형, 경제형, 고차단형 225AF

- VLE 202
- VLE 203
- VLE 204
- VLH 202
- VLH 203
- VLH 204
- VLS 202
- VLS 203
- VLS 204



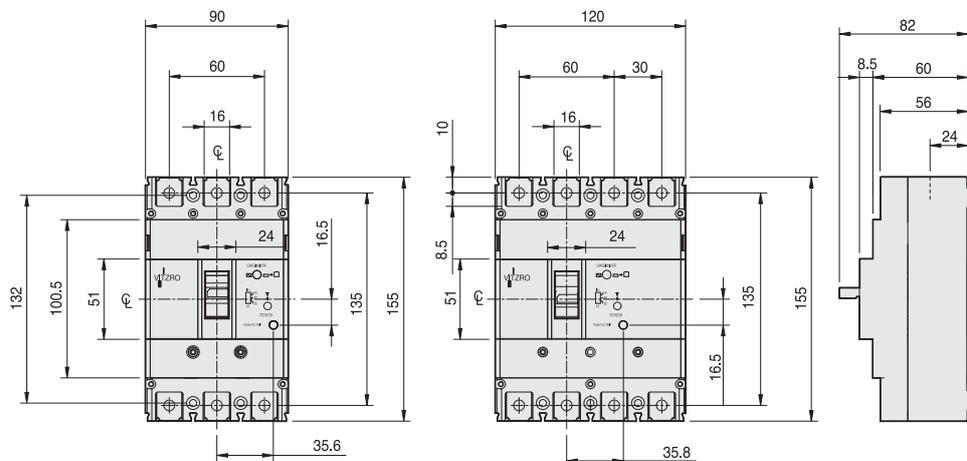
2, 3극



4극

| 프레임크기 | | 225AF | | |
|---------------------------------|---------|--------------------------|---------|---------|
| 모델명 | 기종 | 경제형 | 표준형 | 고차단형 |
| | 2극 | VLE 202 | VLS 202 | VLH 202 |
| | 3극 | VLE 203 | VLS 203 | VLH 203 |
| | 4극 | VLE 204 | VLS 204 | VLH 204 |
| 정격전류 (In) | | 125, 150, 175, 200, 225A | | |
| 정격전압 (Ue) | AC | 220/460V | | |
| 정격감도전류 | | 30, 100/200/500mA | | |
| 동작시간 | | 0.1초이내 | | |
| 보호기능 | | 과부하·단락보호겸용 | | |
| 정격차단전류 KSC 4613, IEC 60947-2 | AC 460V | 18kA | 25kA | 35kA |
| | AC 220V | 35kA | 50kA | 65kA |
| 내구수명(회) | 기계적 | 7000 | | |
| | 전기적 | 1000 | | |
| 과전류트립방식 | | 열동 전자식 (TM) | | |
| 설치방식 | 표준 | 나사 | | |
| 취득규격 | | 안전인증 | | |
| 중량 | 2극 | 1.2kg | | |
| | 3극 | 1.3kg | | |
| | 4극 | 1.5kg | | |

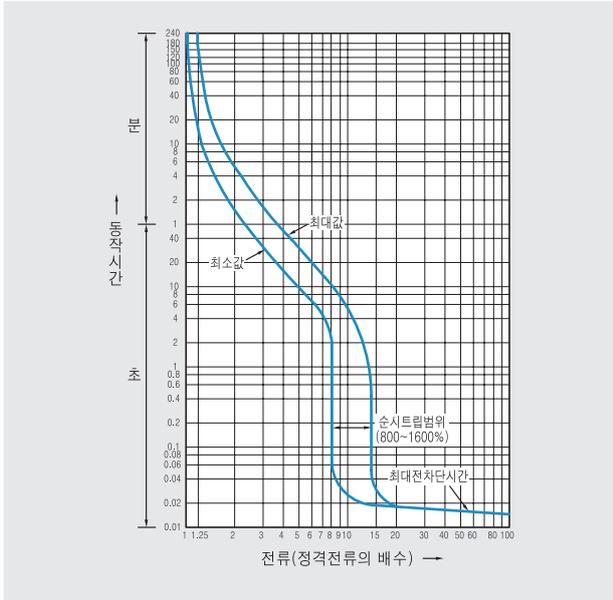
외형치수



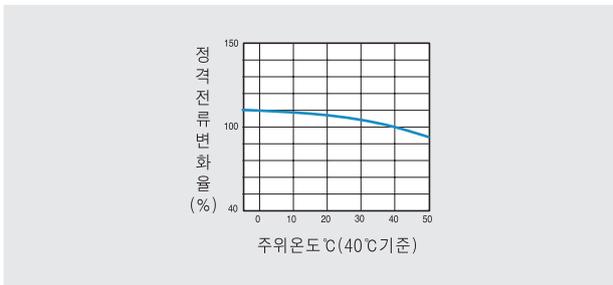
2, 3극

4극

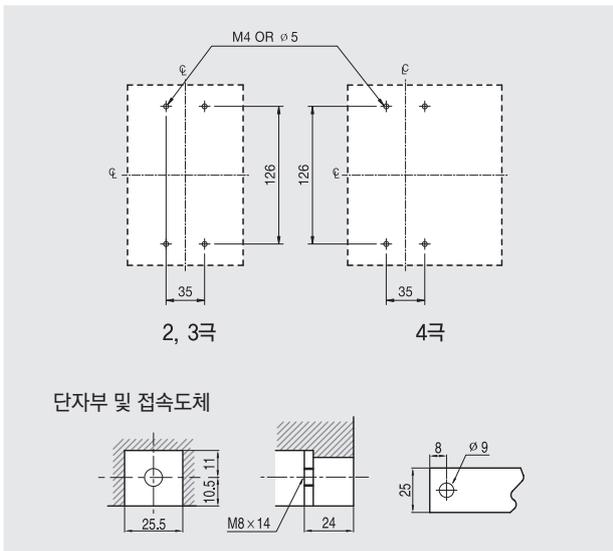
■ 동작특성곡선



■ 온도보정곡선



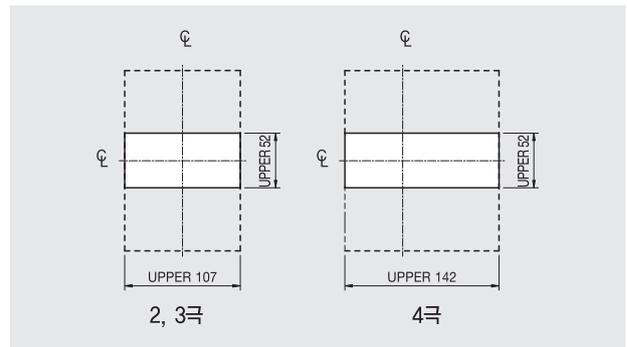
■ 패널설치치수



■ 내부부속장치조합



■ 패널커버절단치수





제품 일람표



| Frame | 30AF | | | 50AF | | | |
|--------|--------|-----------------------|--------------|------------------------------|--------|--------------|--|
| | 제품명 | 정격전류 | kA | 제품명 | 정격전류 | kA | |
| E Type | - | - | - | VLE 52 | - | 220V | |
| | - | - | | VLE 53 | | 25kA | |
| | - | - | | VLE 54 | | 460V 10kA | |
| S Type | VLS 32 | 15, 20, 30, 40, 50 | 220V | 15, 20, 30, 40, 50 | VLS 52 | 220V | |
| | VLS 33 | | 25kA | | VLS 53 | 25kA | |
| | - | - | 460V 10kA | | VLS 54 | 460V 14kA | |
| H Type | VLH 32 | 15, 20, 30, 40, 50 | 600V | - | VLH 52 | 220V | |
| | VLH 33 | | 5kA | | VLH 53 | 50kA | |
| | - | - | 7.5kA | | VLH 54 | 460V 25kA | |
| P Type | VLP 32 | 5, 10, 15, 20, 30 | 220V | 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 | VLP 52 | 220V | |
| | VLP 33 | | 5kA | | VLP 53 | 5kA | |
| | | | 460V | | | 460V | |
| | | | 2.5kA | | | 2.5kA | |

ELCB



| | 60AF | | | 100AF | | | 225AF | | |
|--|--------|------|---------------|---------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| | 제품명 | 정격전류 | kA | 제품명 | 정격전류 | kA | 제품명 | 정격전류 | kA |
| | VLE 62 | 60 | 220V 25kA | VLE 102 | 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 | 220V 25kA | VLE 202 | 125, 150, 175, 200, 225 | 220V 35kA |
| | VLE 63 | 60 | 460V 10kA | VLE 103 | | 460V 14kA | VLE 203 | | 460V 18kA |
| | - | - | 600V 5kA | VLE 104 | | 600V 7.5kA | VLE 204 | | 600V 7.5kA |
| | VLS 62 | 60 | 220V 25kA | VLS 102 | | 220V 50kA | VLS 202 | | 220V 50kA |
| | VLS 63 | 60 | 460V 14kA | VLS 103 | | 460V 25kA | VLS 203 | | 460V 25kA |
| | - | - | 600V 7.5kA | VLS 104 | | 600V 10kA | VLS 204 | | 600V 10kA |
| | - | - | - | VLH 102 | | 220V 65kA | VLH 202 | | 220V 65kA |
| | - | - | - | VLH 103 | | 460V 35kA | VLH 203 | | 460V 35kA |
| | - | - | - | VLH 104 | | 600V 18kA | VLH 204 | | 600V 18kA |
| | - | - | - | VLP 102 | | 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 | 220V 5kA | | - |
| | - | - | - | VLP 103 | 460V 2.5kA | | - | - | - |

기중차단기

배선용차단기

누전차단기

분전반용차단기

부속장치류

자동절체개폐기

전자접촉기
전자개폐기

열동행과부하계전기