

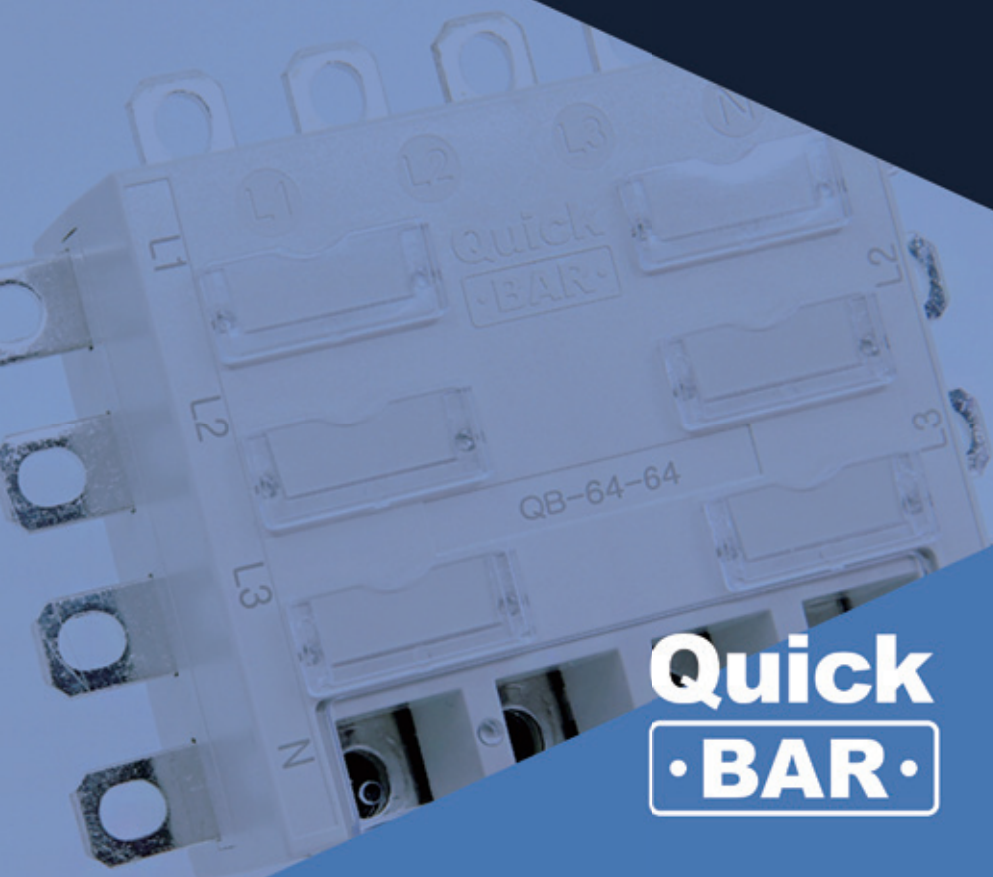
QUICK INSTALL TECHNOLOGY

**Quick** **• BAR •**

Quick **• BAR •**

**퀵바** 분전반 제작용  
블록형 부스바

**SANGDO:**



**Quick**  
**·BAR·**

”

가장 빠르게, 안전하게!  
상도가 만들면 다릅니다

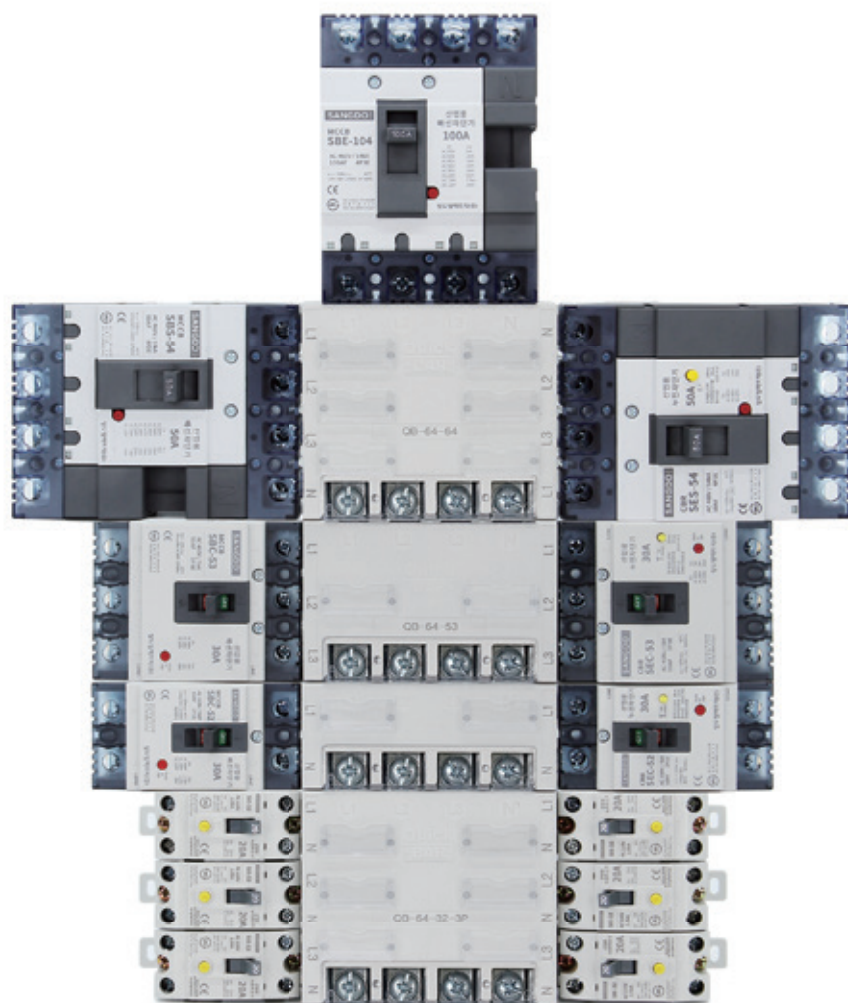
“

# Contents

|                |    |
|----------------|----|
| 퀵바소개           | 04 |
| 작업성 및 경제성      | 08 |
| 호환성 및 확장성      | 10 |
| 성능 소개          | 12 |
| 부속장치           | 14 |
| 제품의 형식 및 품목리스트 | 16 |
| 제품일람표          | 20 |
| 상세구성           | 26 |
| 공인시험 성적서 및 특허  | 50 |

## 퀵바 소개

퀵바는 분전반 제작용 블록형 부스바입니다



## 빠르고 안전한 분전반을 만듭니다



차단기와 동일한 색상 적용으로  
일체감 있는 **미려한 외관**

# 차단기 전문업체가 만들면 다릅니다

## 10배이상 빠릅니다

당일 제작 당일 발송을 실현합니다



## 차단기와 함께 구매하여 간편하게 설치가 가능합니다



## 모든 표준 차단기와 완벽하게 호환됩니다

- 메인차단기 : 50AF, 100AF, 125AF, 250AF
- 분기차단기 : 32AF, 50AF, 100AF, 125AF, 250AF

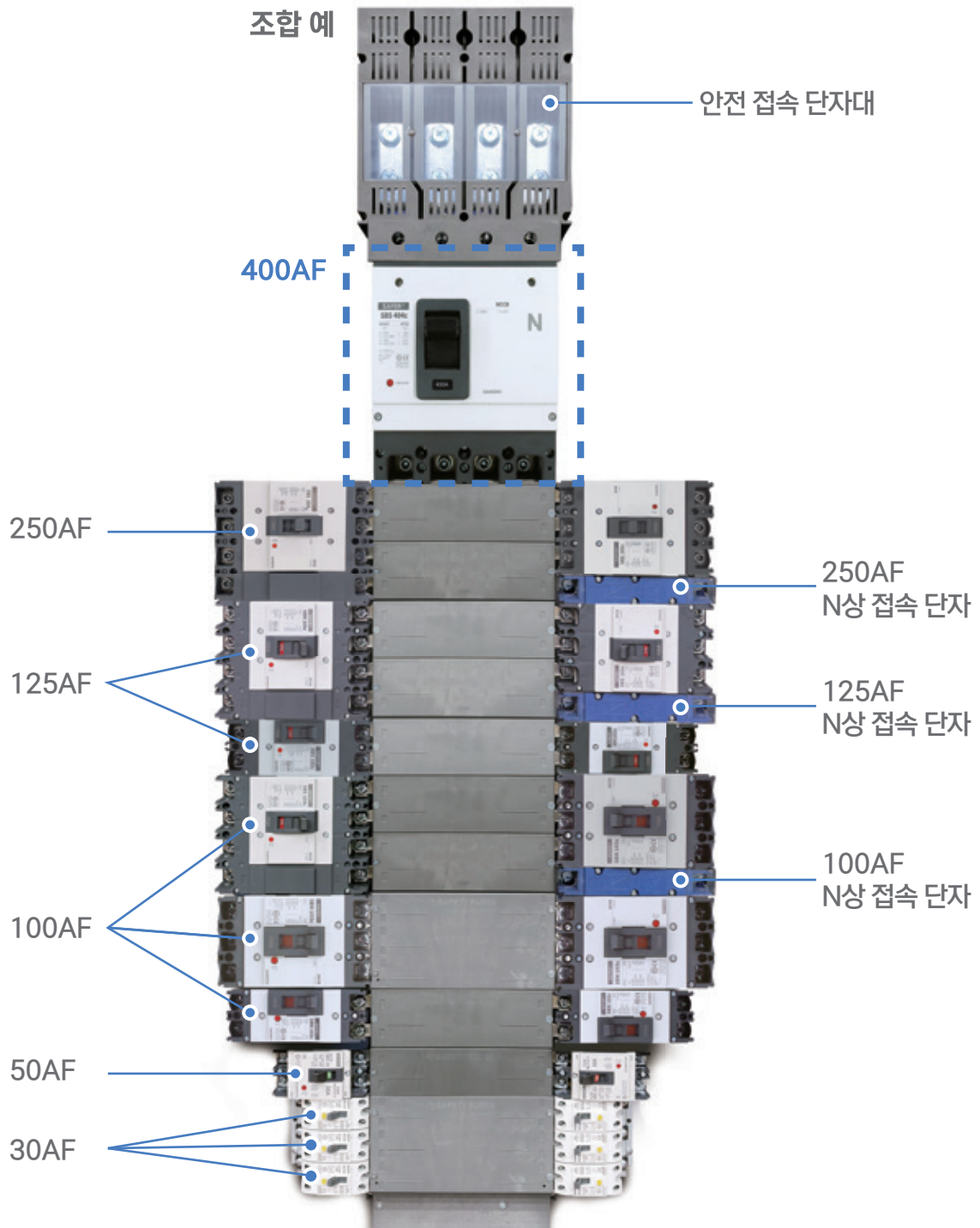


## 제작이 빠르고 더욱 안전합니다

- 내열성과 체결력이 강화된 2중 결합구조 단자
- 화재에 강한 UL94 V-0(난연 최고등급)케이스



# 신제품 출시! 이제 메인 차단기 400AF 까지도 구성 가능합니다! \*주문 제작형



## 현장 납품 설치 사진



## 추가 구성 400AF

### 품목 리스트

|    |                   |
|----|-------------------|
| 1  | 40HB 2P           |
| 2  | 40HB 3P           |
| 3  | 40HB COUPLER BASE |
| 4  | 40HB COUPLER      |
| 5  | 40HB-40HB 2P      |
| 6  | 40HB-40HB 3P      |
| 7  | 40HB-22PH 2P      |
| 8  | 40HB-22HP 3P      |
| 9  | 40HB-10HB 2P      |
| 10 | 40HB-10HB 3P      |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 11 | 40HB-53HS 2P            |
| 12 | 40HB-52HS 3P            |
| 13 | 40HB-CM 1P              |
| 14 | 40HB-CM 3P              |
| 15 | N상 지지대(40HB)            |
| 16 | 400AF 메인부스바 지지대(증설용)    |
| 17 | 400AF 메인부스바 지지대 커버(증설용) |
| 18 | N상 커버 블록(40HB)          |
| 19 | 40HB-50S 2P             |
| 20 | 40HB-50S 3P             |

### 부속장치

#### 400AF 클립



#### N상 접속 단자



#### 안전 접속 단자대 (400AF)



인입선 단자접속과 선간 차폐 성능  
개선으로 시공성 향상과 감전 및  
단락위험 해소

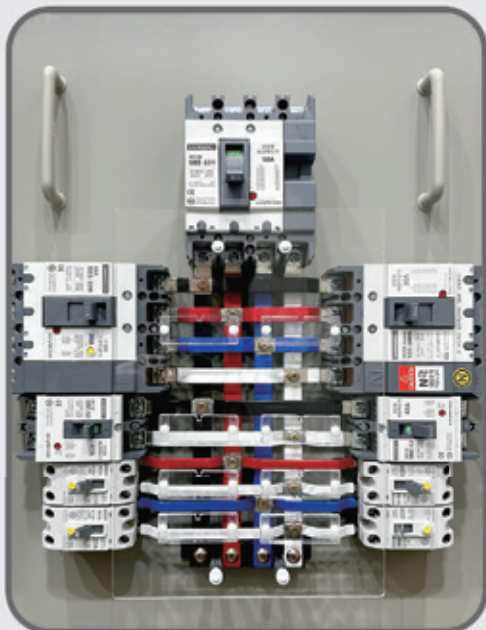


## 작업성 및 경제성

## 퀵바는 10배이상 빠릅니다

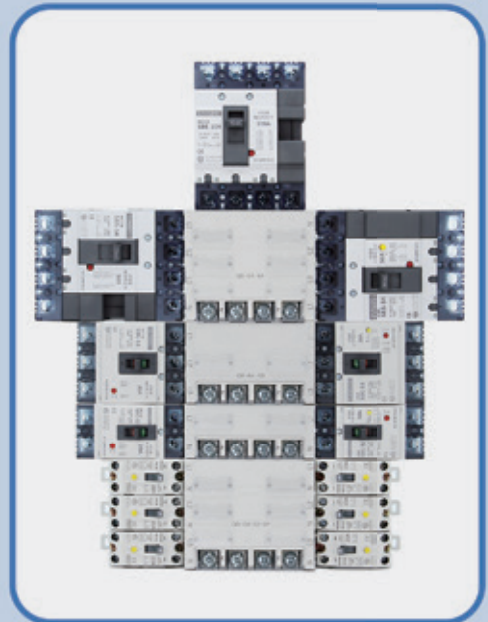
## 일반 부스바 공정

- 도안작업 및 위치잡기
- 부스바 재단 및 절곡
- 부스바 타공
- 부스바 탭핑
- 부스바 피복 코팅 및 연결부위 탈피
- 부스바와 차단기 간격조정(가조립)
- 속판 홀타공 및 탭핑
- 차단기 및 마감단자 조립
- 아크릴 재단, 타공, 조립



## 퀵바 공정

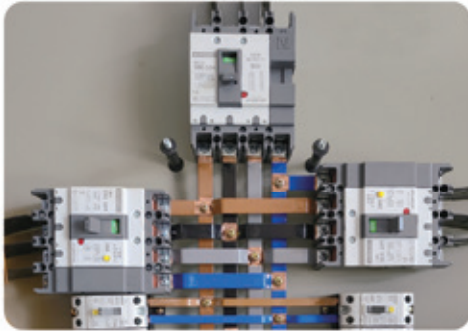
- 분전반 센터 잡기
- 퀵바 조립
- 차단기 조립



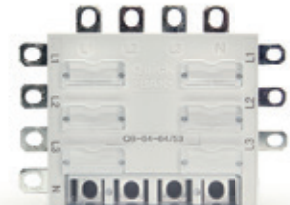
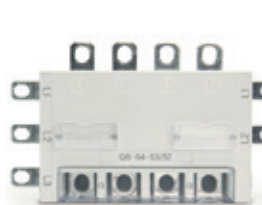
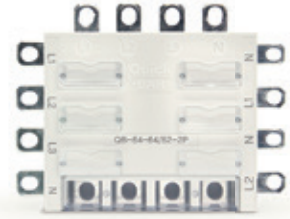
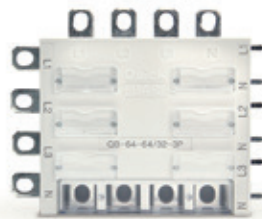
당일 제작, 당일 발송을  
실현합니다

# 복잡하게 구성된 작업도 **단순하게** 만들어 줍니다

## | 좌우 대칭 배열

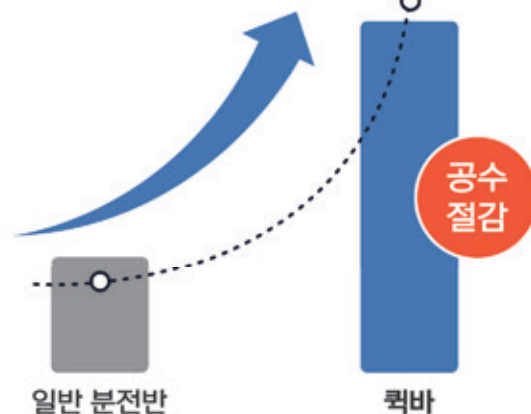


## | 다양한 좌우 구성



**인건비 절감!**  
**높은 수익성!**

단위시간당 제작면수 증가



## 호환성 및 확장성

모든 표준 차단기와  
완벽하게 호환됩니다



다양한 제품 구성으로  
메인차단기를 폭 넓게 사용할 수 있습니다

50AF

차단기

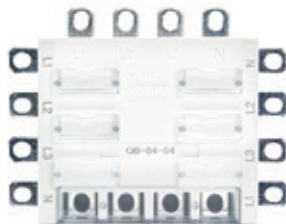


적용제품



QB 52

100AF



QB 62,64

125AF

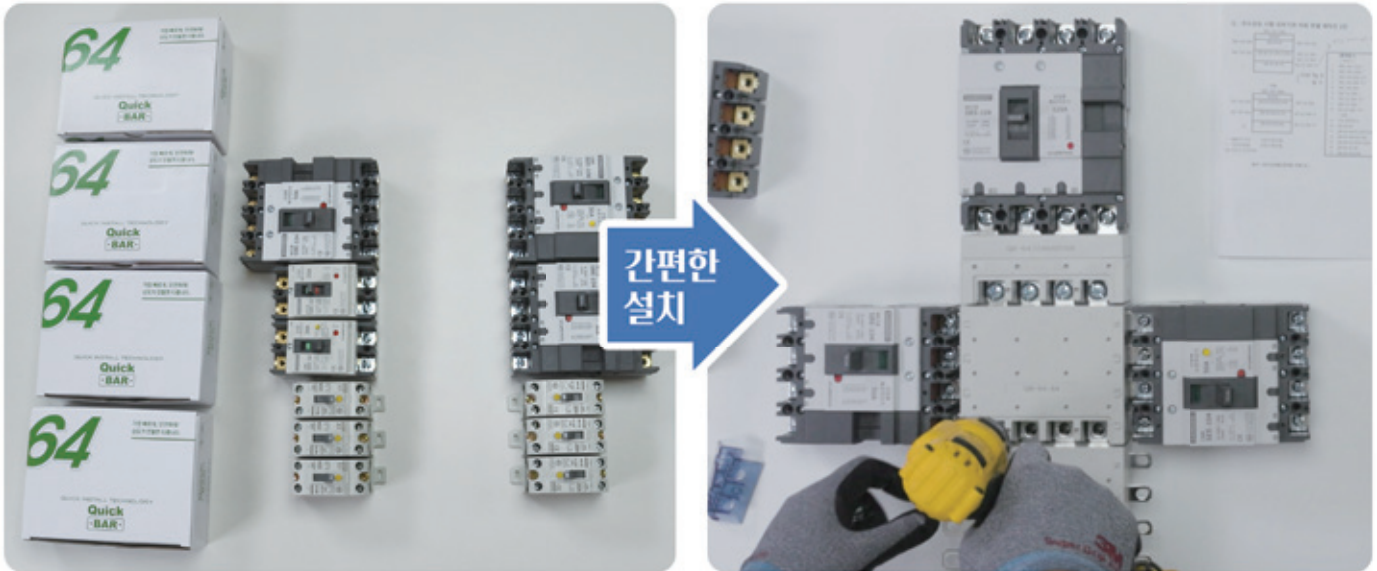
104 컨버터  
+ QB 64

250AF

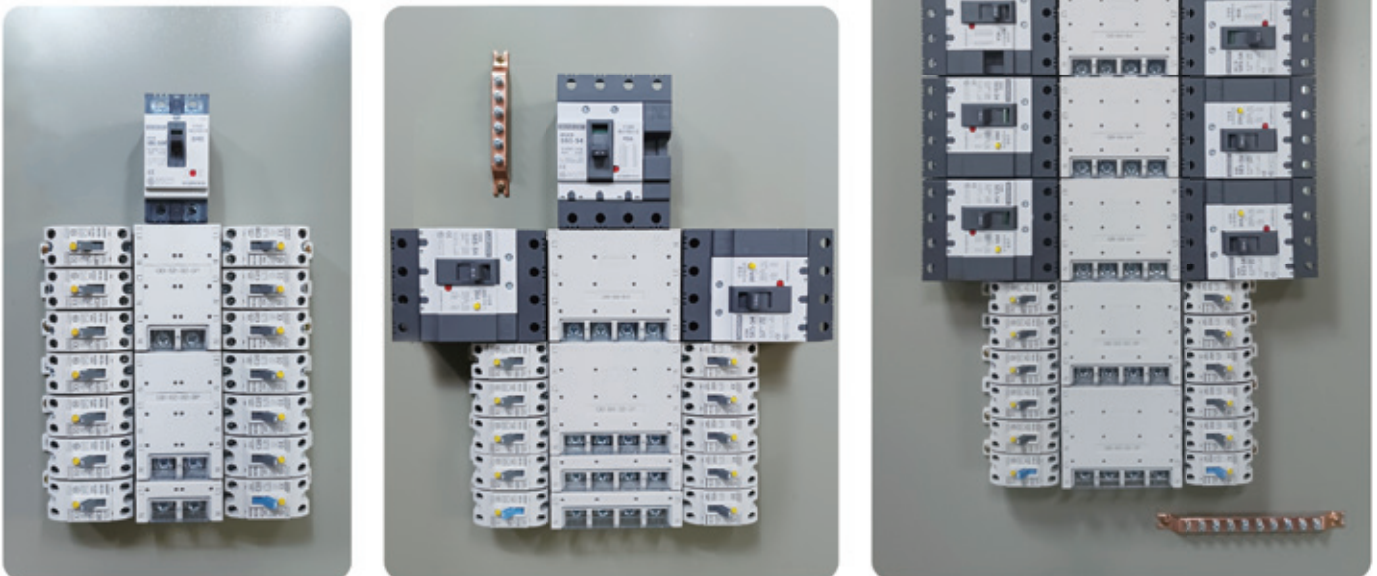


QB 204

## 차단기와 함께 구매하여 간편하게 설치가 가능합니다



블록형으로  
확장이나 재시공도  
빠르고 간편하게



이미 설치된 분전반도 재제작 없이 손쉽게 구성을 변경!

## 성능 소개

## 디테일이 차이를 만듭니다

## 외관

## 상 표기

개정된 한국전기설비규격에 따른  
L1, L2, L3, N 상 표기 적용

## 명판

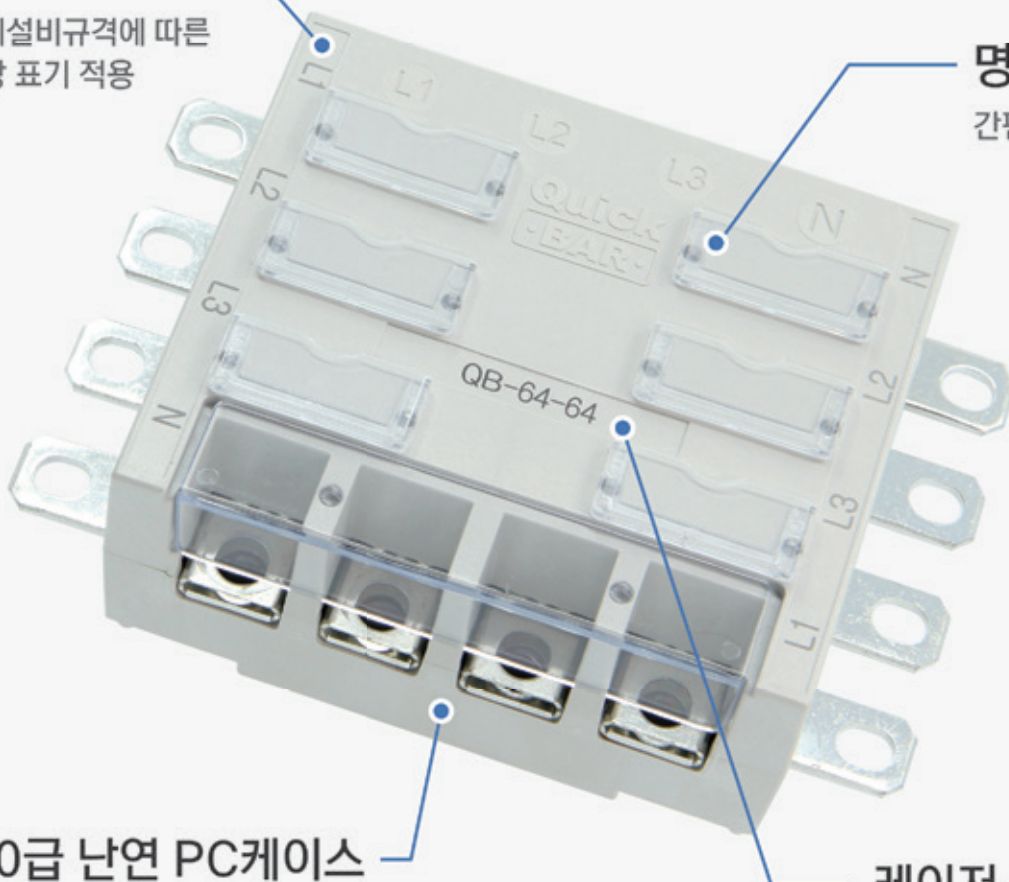
간편한 탈착

## UL94 V-0급 난연 PC케이스

- 내열과 화재에 취약한 아크릴이 아닌  
UL V0급 난연 PC(polycarbonate)케이스 적용
- 차단기와 유사한 색상 적용으로 일체감 있는 미려한 외관
- 내부가 오픈된 분전반과는 다르게 견고한 케이스가  
내부를 보호하여 아크로 인한 2차 사고를 방지

## 레이저 각인

변색되거나 지워지지 않음



# 차단기 전문업체가 만들면 다릅니다

블록간 연결 성능 업그레이드 | 2중 결합구조를 적용하여 더욱 안전한 켄바

구조

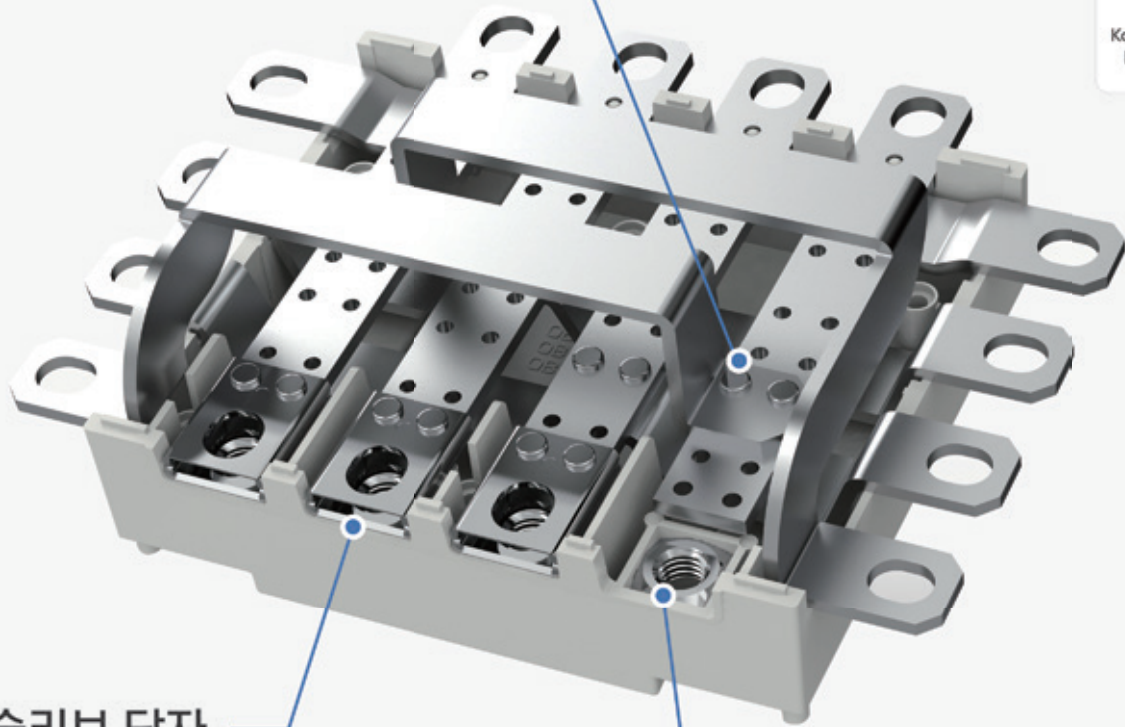
## 리벳 접합

기존 분전반의 볼트 체결이 아닌 리벳  
접합으로 볼트풀림 및 내열 신뢰성 강화



특허청

Korean Intellectual  
Property Office



끼움형 슬리브 단자

고용량 차단기에 적용된  
체결 기술 탑재

기존 동 부스바 탭 체결이 아닌  
토크 강도가 강한 철제 너트 고정 방식

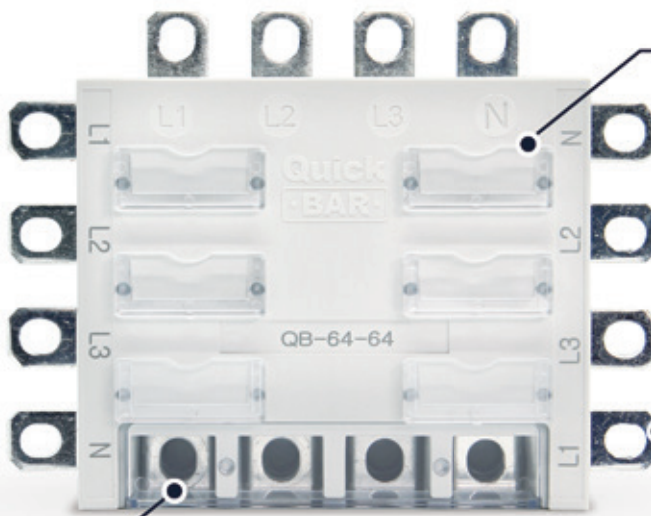
**끼움형 슬리브 단자로 한번!  
철제 너트로 한번 더!**

## 부속장치



## 104컨버터

\* 104 컨버터를 사용하면 64 시리즈 전체 사양을 동일하게 적용할 수 있습니다



## 명판



## 앤드캡



52,53용 (8mm)



## 안전 마감 캡

| 분전반 하단블록 마감시 사용



64용

204용

## 힘 방지 단자

| 분전반 하단블록에 전선 연결시 사용



64용

204용



## 볼트(기본구성품)



64볼트(둥근머리 8\*20)



204볼트(내육각 8\*22)

## 단자커버(기본구성품)



204용

64용

52용

## 32지지대

| 32AF 차단기 설치시 사용

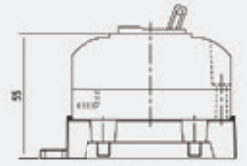


- \* 회로간 탈부착이 가능한 간편 끼움형 구조
- \* 차단기 호환성을 높인 장공 체결홀

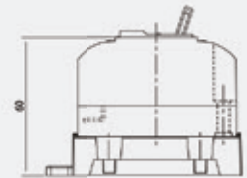
## 지지대용 차단기



- \* 누전차단기 SIE-32(낮은타입)/SEI-32(GRhd)
- 지지대와 조립한 지지대용 차단기 구매 가능



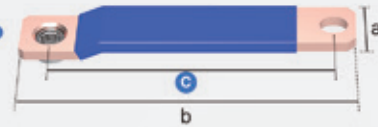
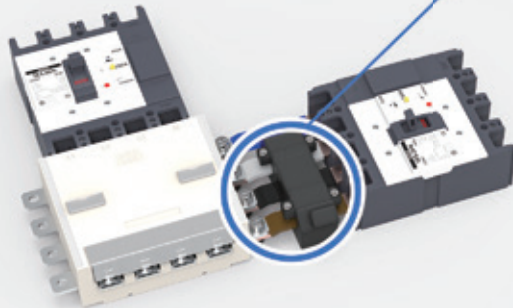
SIE-32



SEI-32

## CT BAR

| 메인 / 분기 CT 결합시 사용

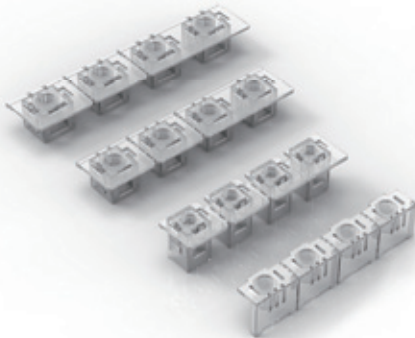


단위 mm

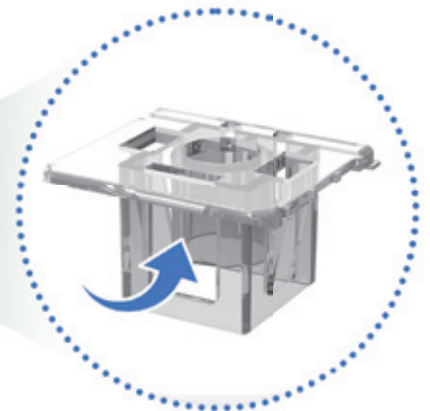
|          | 두께 | a  | b   | c     | 모델명                |
|----------|----|----|-----|-------|--------------------|
| 64/104공용 | 3T | 15 | 95  | 79.2  | 64/104 CT-bar 95L  |
| 64/104공용 | 3T | 15 | 110 | 94.2  | 64/104 CT-bar 110L |
| 64/104공용 | 3T | 15 | 125 | 109.2 | 64/104 CT-bar 125L |
| 204전용    | 4T | 20 | 95  | 79.2  | 204 CT-bar 95L     |
| 204전용    | 4T | 20 | 110 | 94.2  | 204 CT-bar 110L    |

\* CT의 폭보다 c 치수의 길이를 길게 사용하십시오.

## 차단기 안전 커버



250AF용 | 125AF용 | 100AF용 | 50AF용



차단기 벤트홀을 막지 않는 구조

- \* 차단기 단자부의 절연을 강화하고 아크 배출로 부터 보호합니다
- \* 차단기 아크 배출부를 막지 않아 단락 차단 성능을 보전합니다
- \* Pole 수에 맞춰 간편하게 절단하여 사용할 수 있습니다

## 접지 부스바



100A\*8P 100A\*5P 100A\*3P

**분전반 뿐이 아닙니다! 차단기의 성능까지 한번 더 생각합니다**

## 제품의 형식

Quick Bar 제품명 : 메인 - 분기 좌/우 - (부하방식)

제품

QB

-

메인차단기

64

-

분기차단기(좌)

64

/

분기차단기(우)

52

(

부하방식

L1N

)

| 메인  | 상도                                                                         | LS      | 분기 | 상도                                                 | LS      | 부하방식        |                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------------------|---------|-------------|-----------------|
| 52  | SBC 52<br>SBC 102                                                          | BF52    | 32 | SIE-32                                             |         | L1N         | L1상 N상          |
|     |                                                                            | ABE32b  |    | SEI-32                                             | 32GRhd  | L2N         | L2상 N상          |
|     |                                                                            | 52FR    |    |                                                    |         | L3N         | L3상 N상          |
| 62  | SBN 52c<br>SBS 52c<br>SBN 62c<br>SBS 62c<br>SBN 102c<br>SBS 52<br>SBE 102  | EBE32b  | 52 | SBC-52                                             | ABE32b  | L1L2        | L1상L2상          |
|     |                                                                            | ABN52c  |    | 52FR                                               |         | L2L3        | L2상L3상          |
|     |                                                                            | ABS52c  | 53 | SEC-52                                             | EBE32b  | L1L3        | L1상L3상          |
|     |                                                                            | ABN62c  |    |                                                    | BF53    | L1/L2N      | 상분리형(좌우)        |
|     |                                                                            | ABS62c  |    | SBC-53                                             | ABE33b  | L1/L3N      | 상분리형(좌우)        |
|     |                                                                            | ABN102c |    | 53FR                                               |         | L2/L3N      | 상분리형(좌우)        |
| 63  | SBN 53c<br>SBS 53c<br>SBN 63c<br>SBS 63c<br>SBN 103c<br>SBS 53<br>SBE 103  | ABN53c  | 62 | SEC-53                                             | EBE33b  | L1L2N       | 상분리형(상하)        |
|     |                                                                            | ABS53c  |    |                                                    | ABN52c  | L2L3N       | 상분리형(상하)        |
|     |                                                                            | ABN63c  | 63 | 100AF 2P 이하<br>전 품목                                | EBS52c  | L1L3N       | 상분리형(상하)        |
|     |                                                                            | ABS63c  |    | *2P ELCB출시<br>2P MCCB, ELCB<br>동일사이즈<br>(2024. 05) | ABN62c  | L1L2L2L3    | 상분리형(상하)        |
|     |                                                                            | ABN103c |    |                                                    | ABS62c  | L           | 좌측배열            |
|     |                                                                            |         |    |                                                    | ABN102c | R           | 우측배열            |
| 64  | SBN 54c<br>SBS 54c<br>SBN 64c<br>SBS 64c<br>SBN 103c<br>SBS 54c<br>SBE 104 | ABN54c  | 63 | 100AF 3P 이하<br>전 품목                                | ABN53c  | 2P          | 차단기 4EA         |
|     |                                                                            | ABS54c  |    |                                                    | EBS53c  | 2P (L 또는 R) | 차단기 2EA         |
|     |                                                                            | ABN64c  |    |                                                    | ABN63c  | 3P          | 차단기 6EA         |
|     |                                                                            | ABS64c  |    |                                                    | ABS63c  | 3P (L 또는 R) | 차단기 3EA         |
|     |                                                                            | ABN104c |    |                                                    | EBN63c  |             |                 |
| 103 | SBS 103c<br>SBS 103                                                        | ABS103c | 64 | 100AF 4P 이하<br>전 품목                                | EBS63c  |             |                 |
|     |                                                                            | ABH103c |    |                                                    | EBN103c |             |                 |
| 104 | SBS 104c<br>SBS 104                                                        | ABS104c |    |                                                    |         |             |                 |
|     |                                                                            | ABH104c |    |                                                    |         |             |                 |
| 203 | SBN 203c<br>SBS 203c<br>SBS 203                                            | ABN203c |    |                                                    | ABN54c  | L1N / L2N → | L1/L2N          |
|     |                                                                            | ABS203c |    |                                                    | EBS54c  | L1NL2N →    | L1L2N           |
|     |                                                                            | ABH203c |    |                                                    | ABN64c  | L1 / L2N →  | (좌)L1N (우)L2N   |
| 204 | SBN 204c<br>SBS 204c<br>SBS 204c                                           | ABN204c |    |                                                    | ABS64c  | L1L2N →     | (상)L1N (하)L2N   |
|     |                                                                            | ABS204c |    |                                                    | ABN104c | L1L2L2L3 →  | (상)L1L2 (하)L2L3 |
|     |                                                                            | ABH204c |    |                                                    | EBN64c  |             |                 |
|     |                                                                            |         |    |                                                    | EBS64c  |             |                 |
|     |                                                                            |         |    |                                                    | EBN104c |             |                 |
|     |                                                                            |         |    |                                                    |         |             |                 |
| 103 |                                                                            | ABS103c |    |                                                    | ABS103c |             |                 |
|     |                                                                            | ABH103c |    |                                                    | ABH103c |             |                 |
| 104 |                                                                            | ABS104c |    |                                                    | ABS104c |             |                 |
|     |                                                                            | ABH104c |    |                                                    | ABH104c |             |                 |
| 203 |                                                                            | ABN203c |    |                                                    | ABN203c |             |                 |
|     |                                                                            | ABS203c |    |                                                    | ABS203c |             |                 |
| 204 |                                                                            | ABH203c |    |                                                    | ABH203c |             |                 |
|     |                                                                            | ABN204c |    |                                                    | ABN204c |             |                 |
|     |                                                                            | ABS204c |    |                                                    | ABS204c |             |                 |
|     |                                                                            | EBN204c |    |                                                    | EBN204c |             |                 |
|     |                                                                            |         |    |                                                    | EBS204c |             |                 |

QB-64-64-64 → QB-64-64

좌우형태가 같을때  
중복 표기는 생략합니다

L1N / L2N → L1/L2N

L1NL2N → L1L2N

L1 / L2N → (좌)L1N (우)L2N

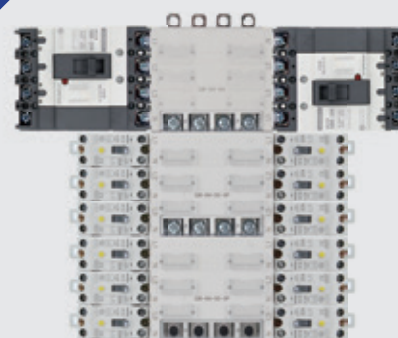
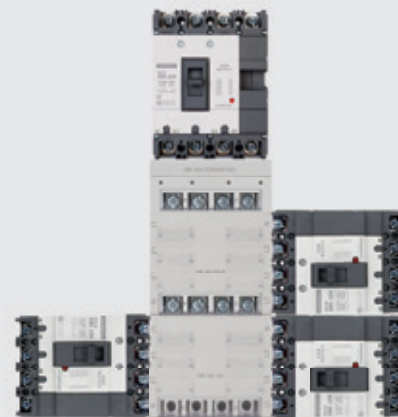
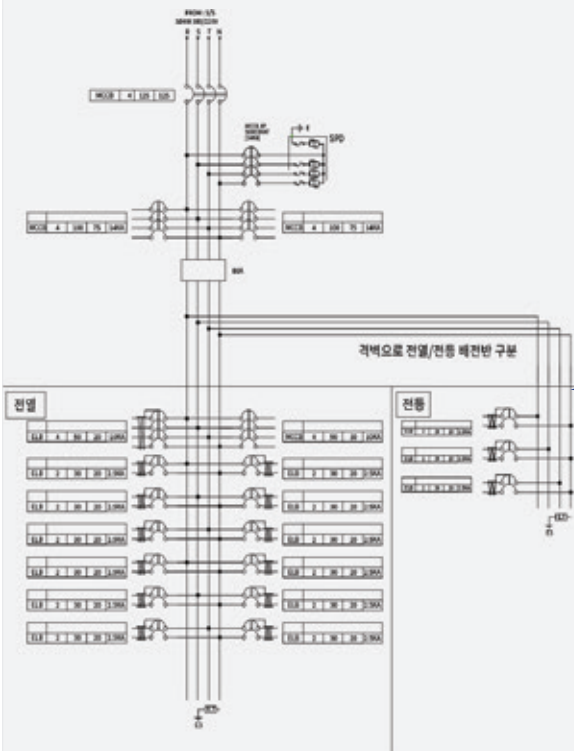
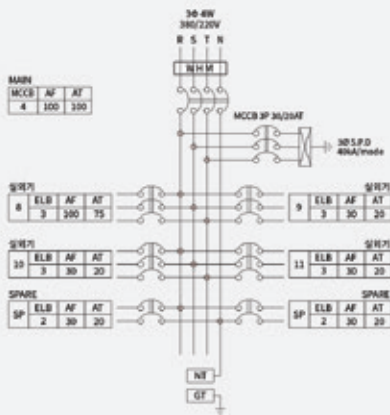
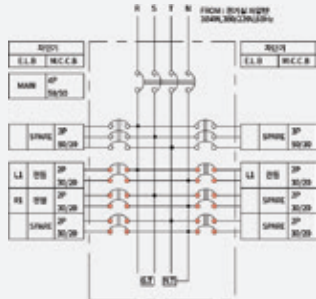
L1L2N → (상)L1N (하)L2N

L1L2L2L3 → (상)L1L2 (하)L2L3

상분리형의 경우  
N중복 표기는 생략합니다

특허받은 기술이 적용된  
다양한 모델들이  
계속 출시됩니다

## 복잡한 사양도 간편하고 빠르게!



## 품목 리스트

### 메인 52 계열

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | QB-52-32    |
| 2 | QB-52-32-3P |
| 3 | QB-52-52    |
| 4 | QB-52-52/32 |

### 메인 62 계열

|    |                   |
|----|-------------------|
| 5  | QB-62-32          |
| 6  | QB-62-32 L , R    |
| 7  | QB-62-32-3P       |
| 8  | QB-62-32-3P L , R |
| 9  | QB-62-52          |
| 10 | QB-62-52 L , R    |
| 11 | QB-62-52/32       |
| 12 | QB-62-52-2P       |
| 13 | QB-62-62/32       |
| 14 | QB-62-62          |
| 15 | QB-62-62-2P       |

### 메인 63/103(공용) 계열

\* 103계열: 103컨버터와 조합하여 63계열 전품목 적용 가능

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 16 | QB-63-32(L1L2)        |
| 17 | QB-63-32(L2L3)        |
| 18 | QB-63-32(L1L3)        |
| 19 | QB-63-32-2P(L1L2L2L3) |
| 20 | QB-63-52(L1L2)        |
| 21 | QB-63-52(L2L3)        |
| 22 | QB-63-52(L1L3)        |
| 23 | QB-63-53              |
| 24 | QB-63-62(L1L2)        |
| 25 | QB-63-62(L2L3)        |
| 26 | QB-63-63              |
| 27 | QB-103-CONVERTER      |
| 28 | QB-103-102(L1L2)      |

29 QB-103-102(L2L3)

30 QB-103-103

### 메인 64/104(공용) 계열

\* 104계열: 104컨버터와 조합하여 64계열 전품목 적용 가능

31 QB-64-32(L1N)

32 QB-64-32(L1N) L , R

33 QB-64-32(L2N)

34 QB-64-32(L2N) L , R

35 QB-64-32(L3N)

36 QB-64-32(L3N) L , R

37 QB-64-32(L1/L2N)

38 QB-64-32(L2/L3N)

39 QB-64-32(L1/L3N)

40 QB-64-32-2P(L1L2N)

41 QB-64-32-2P(L2L3N)

42 QB-64-32-2P(L1L3N)

43 QB-64-32-3P

44 QB-64-32-3P L , R

45 QB-64-52/32(L1N)

46 QB-64-52/32(L2N)

47 QB-64-52/32(L3N)

48 QB-64-52(L1N)

49 QB-64-52(L2N)

50 QB-64-52(L3N)

51 QB-64-52(L1N) L , R

52 QB-64-52(L2N) L , R

53 QB-64-52(L3N) L , R

54 QB-64-52(L1/L2N)

55 QB-64-52(L2/L3N)

56 QB-64-52(L1/L3N)

57 QB-64-52-2P(L1L2N)

58 QB-64-52-2P(L2L3N)

59 QB-64-52-2P(L1L3N)

60 QB-64-53/32(L1N)

61 QB-64-53/32(L2N)

62 QB-64-53/32(L3N)

63 QB-64-53/52(L1N)

64 QB-64-53

65 QB-64-53 L , R

66 QB-64-53/62(L1N)

67 QB-64-53/62(L2N)

68 QB-64-53/62(L3N)

69 QB-64-62/32(L1N)

70 QB-64-62/32(L2N)

71 QB-64-62/32(L3N)

72 QB-64-62(L1N)

73 QB-64-62(L2N)

74 QB-64-62(L3N)

75 QB-64-62(L1/L2N)

76 QB-64-62(L2/L3N)

77 QB-64-62(L1/L3N)

78 QB-64-63

79 QB-64-63/32(L1N)

80 QB-64-63/32(L2N)

81 QB-64-63/32(L3N)

82 QB-64-63/52(L1N)

83 QB-64-63/52(L2N)

84 QB-64-63/52(L3N)

85 QB-64-63/53

86 QB-64-63/62(L1N)

87 QB-64-63/62(L2N)

88 QB-64-63/62(L3N)

89 QB-64-64/32(L1N)

90 QB-64-64/32(L2N)

91 QB-64-64/32(L3N)

92 QB-64-64/32-2P(L1L2N)

|     |                       |                  |                    |     |                    |
|-----|-----------------------|------------------|--------------------|-----|--------------------|
| 93  | QB-64-64/32-2P(L2L3N) | 124              | QB-203-62(L1L2)    | 155 | QB-204-63          |
| 94  | QB-64-64/32-2P(L1L3N) | 125              | QB-203-62(L2L3)    | 156 | QB-204-63/32(L1N)  |
| 95  | QB-64-64/32-3P        | 126              | QB-203-63          | 157 | QB-204-63/32(L2N)  |
| 96  | QB-64-64/52(L1N)      | 127              | QB-203-102(L1L2)   | 158 | QB-204-63/32(L3N)  |
| 97  | QB-64-64/52(L2N)      | 128              | QB-203-102(L2L3)   | 159 | QB-204-63/52(L1N)  |
| 98  | QB-64-64/52(L3N)      | 129              | QB-203-103         | 160 | QB-204-63/52(L2N)  |
| 99  | QB-64-64/52-2P(L1L2N) | 130              | QB-203-202(상조합 주문) | 161 | QB-204-63/52(L3N)  |
| 100 | QB-64-64/52-2P(L2L3N) | 131              | QB-203-203         | 162 | QB-204-63/62(L1N)  |
| 101 | QB-64-64/52-2P(L1L3N) |                  |                    | 163 | QB-204-63/62(L2N)  |
| 102 | QB-64-64/53           | <b>메인 204 계열</b> |                    | 164 | QB-204-63/62(L3N)  |
| 103 | QB-64-64/62(L1N)      | 132              | QB-204-32(L1N)     | 165 | QB-204-64/62(L1N)  |
| 104 | QB-64-64/62(L2N)      | 133              | QB-204-32(L2N)     | 166 | QB-204-64/62(L2N)  |
| 105 | QB-64-64/62(L3N)      | 134              | QB-204-32(L3N)     | 167 | QB-204-64/62(L3N)  |
| 106 | QB-64-64/63           | 135              | QB-204-32(L1/L2N)  | 168 | QB-204-64/63       |
| 107 | QB-64-64              | 136              | QB-204-32(L2/L3N)  | 169 | QB-204-64          |
| 108 | QB-64-64 L , R        | 137              | QB-204-32(L1/L3N)  | 170 | QB-204-64 L , R    |
| 109 | QB-104-CONVERTER      | 138              | QB-204-32-3P       | 171 | QB-204-102(L1N)    |
| 110 | QB-104-104            | 139              | QB-204-52(L1N)     | 172 | QB-204-102(L2N)    |
| 111 | QB-104-103            | 140              | QB-204-52(L2N)     | 173 | QB-204-102(L3N)    |
| 112 | QB-104-102(L1N)       | 141              | QB-204-52(L3N)     | 174 | QB-204-102(L1/L2N) |
| 113 | QB-104-102(L2N)       | 142              | QB-204-52(L1/L2N)  | 175 | QB-204-102(L2/L3N) |
| 114 | QB-104-102(L3N)       | 143              | QB-204-52(L2/L3N)  | 176 | QB-204-102(L1/L3N) |
| 115 | QB-104-102(L1/L2N)    | 144              | QB-204-52(L1/L3N)  | 177 | QB-204-103         |
| 116 | QB-104-102(L2/L3N)    | 145              | QB-204-53          | 178 | QB-204-104         |
| 117 | QB-104-102(L1/L3N)    | 146              | QB-204-62/32(L1N)  | 179 | QB-204-202(상조합주문)  |
|     |                       | 147              | QB-204-62/32(L2N)  | 180 | QB-204-203         |
|     |                       | 148              | QB-204-62/32(L3N)  | 181 | QB-204-204         |
|     |                       | 149              | QB-204-62(L1N)     | 182 | QB-204-204 L , R   |
|     |                       | 150              | QB-204-62(L2N)     |     |                    |
|     |                       | 151              | QB-204-62(L3N)     |     |                    |
|     |                       | 152              | QB-204-62(L1/L2N)  |     |                    |
|     |                       | 153              | QB-204-62(L2/L3N)  |     |                    |
|     |                       | 154              | QB-204-62(L1/L3N)  |     |                    |

출시예정

## 제품 일람표 메인 - 2P

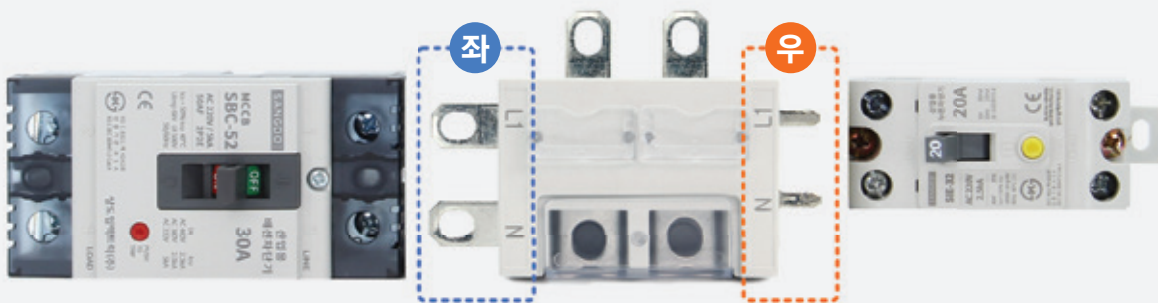
### QB 52

| TYPE                   |      | S 형                                                                               |    | M 형 |   | L 형                                                                                 |       |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 제품                     |      |  |    |     |   |  |       |
| 분기구분                   |      | 좌                                                                                 | 우  | 좌   | 우 | 좌                                                                                   | 우     |
| 분기 차단기 AF              | 32AF | 32                                                                                | 32 |     |   | 32 3P                                                                               | 32 3P |
|                        | 50AF | 52                                                                                | 52 |     |   | -                                                                                   | -     |
|                        |      | 52                                                                                | 32 |     |   | -                                                                                   | -     |
| 정격전류(A), IEC 60439-1   |      |                                                                                   |    |     |   |                                                                                     |       |
| 메인차단기 최대전류(A)          |      | 50A                                                                               |    |     |   | 50A                                                                                 |       |
| 분기 최대전류(A)<br>* 주1)    | 32AF | 32A                                                                               |    |     |   | 32A                                                                                 |       |
|                        | 50AF | 50A                                                                               |    |     |   | -                                                                                   |       |
| 정격절연전압(Ui)             |      | 1,000V                                                                            |    |     |   | 1,000V                                                                              |       |
| 외형치수<br>(W x H x D mm) | 32AF | 70 X 33 X 55                                                                      |    |     |   | 70 X 101 X 55                                                                       |       |
|                        | 50AF | 70 X 50 X 55                                                                      |    |     |   | -                                                                                   |       |

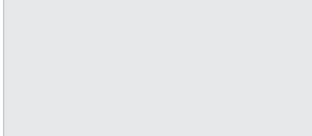
### 조합 예

제품명 | QB-52 - 52 / 32

| TYPE |      | S 형 |    |
|------|------|-----|----|
| 분기구분 |      | 좌   | 우  |
| AF   | 50AF | 52  | 32 |



## QB 62

| TYPE                   |       | S 형                                                                               |        | M 형                                                                                |   | L 형                                                                                 |           |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 제품                     |       |  |        |  |   |  |           |
| 분기구분                   |       | 좌                                                                                 | 우      | 좌                                                                                  | 우 | 좌                                                                                   | 우         |
| 분기 차단기 AF              | 32AF  | 32 (L)                                                                            | 32 (R) |                                                                                    |   | 32 3P (L)                                                                           | 32 3P (R) |
|                        | 50AF  | 52 (L)                                                                            | 52 (R) |                                                                                    |   | 52 2P                                                                               | 52 2P     |
|                        |       | 52                                                                                | 32     |                                                                                    |   | -                                                                                   | -         |
|                        | 100AF | 62                                                                                | 32     |                                                                                    |   | 62 2P                                                                               | 62 2P     |
|                        |       | 62                                                                                | 62     |                                                                                    |   | -                                                                                   | -         |
| 정격전류(A), IEC 60439-1   |       |                                                                                   |        |                                                                                    |   |                                                                                     |           |
| 메인차단기 최대전류(A)          |       | 100A                                                                              |        |                                                                                    |   | 100A                                                                                |           |
| 분기 최대전류(A)<br>* 주1)    | 32AF  | 32A                                                                               |        |                                                                                    |   | 32A                                                                                 |           |
|                        | 50AF  | 50A                                                                               |        |                                                                                    |   | 50A                                                                                 |           |
|                        | 100AF | 100A                                                                              |        |                                                                                    |   | 100A                                                                                |           |
| 정격절연전압(Ui)             |       | 1,000V                                                                            |        |                                                                                    |   | 1,000V                                                                              |           |
| 외형치수<br>(W x H x D mm) | 32AF  | 70 X 33 X 55                                                                      |        |                                                                                    |   | 70 X 101 X 55                                                                       |           |
|                        | 50AF  | 70 X 50 X 55                                                                      |        |                                                                                    |   | 70 X 101 X 55                                                                       |           |
|                        | 100AF | 70 X 50 X 55                                                                      |        |                                                                                    |   | 70 X 101 X 55                                                                       |           |

\* 주1) 분기 최대 전류는 좌/우 각각의 AF의 기준을 따릅니다

\* (L),(R) 표기 제품은 분기 단자가 한측만 있는 타입이 가능합니다. 예) QB-62-32 L 좌측단자만 있음

## 제품 일람표 메인 - 3P

## | QB 63/103(공용)

| TYPE                   |       | S 형                                                                               |     | M 형                                                                                |       | L 형 |   |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 제품                     |       |  |     |  |       |     |   |
| 분기구분                   |       | 좌                                                                                 | 우   | 좌                                                                                  | 우     | 좌   | 우 |
| 분기 차단기 AF              | 32AF  | 32                                                                                | 32  | -                                                                                  | -     |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | 32 2P                                                                              | 32 2P |     |   |
|                        | 50AF  | 52                                                                                | 52  | 53                                                                                 | 53    |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | -                                                                                  | -     |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | -                                                                                  | -     |     |   |
|                        | 100AF | 62                                                                                | 62  | 63                                                                                 | 63    |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | -                                                                                  | -     |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | -                                                                                  | -     |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | -                                                                                  | -     |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | -                                                                                  | -     |     |   |
|                        | 125AF | 102                                                                               | 102 | 103                                                                                | 103   |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | -                                                                                  | -     |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -   | -                                                                                  | -     |     |   |
| 정격전류(A), IEC 60439-1   |       |                                                                                   |     |                                                                                    |       |     |   |
| 메인차단기 최대전류(A)          |       | 100A                                                                              |     | 100A                                                                               |       |     |   |
|                        |       | 125A * 주1)                                                                        |     | 125A * 주1)                                                                         |       |     |   |
| 분기 최대전류(A)<br>* 주2)    | 32AF  | 32A                                                                               |     | 32A                                                                                |       |     |   |
|                        | 50AF  | 50A                                                                               |     | 50A                                                                                |       |     |   |
|                        | 100AF | 100A                                                                              |     | 100A                                                                               |       |     |   |
|                        | 125AF | 125A                                                                              |     | 125A                                                                               |       |     |   |
| 정격절연전압(Ui)             |       | 1,000V                                                                            |     | 1,000V                                                                             |       |     |   |
| 외형치수<br>(W x H x D mm) | 32AF  | 120 X 33 X 55                                                                     |     | 120 X 67 X 55                                                                      |       |     |   |
|                        | 50AF  | 120 X 50 X 55                                                                     |     | 120 X 75 X 55                                                                      |       |     |   |
|                        | 100AF | 120 X 50 X 55                                                                     |     | 120 X 75 X 55                                                                      |       |     |   |
|                        | 125AF | 120 X 60 X 55                                                                     |     | 120 X 90 X 55                                                                      |       |     |   |

\* 주1) 103컨버터와 조합하여 사용, 최대 허용전류 125A

\* 주2) 분기최대 전류는 좌/우 각각의 AF의 기준을 따릅니다.

## QB 203

| TYPE                   |       | S 형                                                                               |    | M 형                                                                                |     | L 형 |   |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|
| 제품                     |       |  |    |  |     |     |   |
| 분기구분                   |       | 좌                                                                                 | 우  | 좌                                                                                  | 우   | 좌   | 우 |
| 분기 차단기 AF              | 32AF  | 32                                                                                | 32 | -                                                                                  | -   |     |   |
|                        | 50AF  | 52                                                                                | 52 | 53                                                                                 | 53  |     |   |
|                        | 100AF | 62                                                                                | 62 | 63                                                                                 | 63  |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -  | -                                                                                  | -   |     |   |
|                        | 125AF | -                                                                                 | -  | 102                                                                                | 102 |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -  | 103                                                                                | 103 |     |   |
|                        | 250AF | -                                                                                 | -  | 202                                                                                | 202 |     |   |
|                        |       | -                                                                                 | -  | 203                                                                                | 203 |     |   |
| 정격전류(A), IEC 60439-1   |       |                                                                                   |    |                                                                                    |     |     |   |
| 메인차단기 최대전류(A)          |       | 250A                                                                              |    | 250A                                                                               |     |     |   |
| 분기 최대전류(A)<br>* 주2)    | 32AF  | 32A                                                                               |    | -                                                                                  |     |     |   |
|                        | 50AF  | 50A                                                                               |    | 50A                                                                                |     |     |   |
|                        | 100AF | 100A                                                                              |    | 100A                                                                               |     |     |   |
|                        | 125AF | -                                                                                 |    | 125A                                                                               |     |     |   |
|                        | 250AF | -                                                                                 |    | 250A                                                                               |     |     |   |
| 정격절연전압(Ui)             |       | 1,000V                                                                            |    | 1,000V                                                                             |     |     |   |
| 외형치수<br>(W x H x D mm) | 32AF  | 165 X 50 X 60                                                                     |    | -                                                                                  |     |     |   |
|                        | 50AF  | 165 X 50 X 60                                                                     |    | 165 X 75 X 60                                                                      |     |     |   |
|                        | 100AF | 165 X 50 X 60                                                                     |    | 165 X 75 X 60                                                                      |     |     |   |
|                        | 125AF | -                                                                                 |    | 165 X 90 X 60                                                                      |     |     |   |
|                        | 250AF | -                                                                                 |    | -                                                                                  |     |     |   |

출시예정

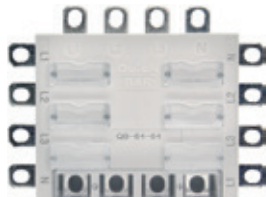
## 분기 구분별 상조합표

| 상조합           | 32 | 32 2P | 52      | 52 2P | 62 | 102 |
|---------------|----|-------|---------|-------|----|-----|
| L1L2          | O  |       | O       |       | O  | O   |
| L2L3          | O  |       | O       |       | O  | O   |
| L1L3          | O  |       | O * 주3) |       |    |     |
| L1L2L2L3(위아래) |    | O     |         |       |    |     |

\* 주3) QB-203 모델은 해당사항 없음.

## 제품 일람표 메인 - 4P

## | QB 64/104(공용)

| TYPE                   |       | S 형                                                                               |        | M 형                                                                                |        | L 형                                                                                 |           |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 제품                     |       |  |        |  |        |  |           |
| 분기구분                   |       | 좌                                                                                 | 우      | 좌                                                                                  | 우      | 좌                                                                                   | 우         |
| 분기 차단기 AF              | 32AF  | 32 (L)                                                                            | 32 (R) | -                                                                                  | -      | 32 3P (L)                                                                           | 32 3P (R) |
|                        |       | -                                                                                 | -      | 32 2P                                                                              | 32 2P  | -                                                                                   | -         |
|                        | 50AF  | 52                                                                                | 32     | 53                                                                                 | 32     | 52 2P                                                                               | 52 2P     |
|                        |       | 52 (L)                                                                            | 52 (R) | 53                                                                                 | 52     | -                                                                                   | -         |
|                        |       | -                                                                                 | -      | 53 (L)                                                                             | 53 (R) | -                                                                                   | -         |
|                        |       | -                                                                                 | -      | -                                                                                  | -      | -                                                                                   | -         |
|                        | 100AF | 62                                                                                | 32     | 53                                                                                 | 62     | 64                                                                                  | 32        |
|                        |       | 62                                                                                | 62     | 63                                                                                 | 32     | 64                                                                                  | 32 2P     |
|                        |       | -                                                                                 | -      | 63                                                                                 | 52     | 64                                                                                  | 32 3P     |
|                        |       | -                                                                                 | -      | 63                                                                                 | 53     | 64                                                                                  | 52        |
|                        |       | -                                                                                 | -      | 63                                                                                 | 62     | 64                                                                                  | 52 2P     |
|                        |       | -                                                                                 | -      | 63                                                                                 | 63     | 64                                                                                  | 53        |
|                        |       | -                                                                                 | -      | -                                                                                  | -      | 64                                                                                  | 62        |
|                        |       | -                                                                                 | -      | -                                                                                  | -      | 64                                                                                  | 63        |
|                        |       | -                                                                                 | -      | -                                                                                  | -      | 64 (L)                                                                              | 64 (R)    |
|                        |       | 125AF                                                                             | 102    | 102                                                                                |        |                                                                                     | 103       |
|                        |       |                                                                                   |        |                                                                                    |        | 104                                                                                 | 104       |
| 정격전류(A), IEC 60439-1   |       |                                                                                   |        |                                                                                    |        |                                                                                     |           |
| 메인차단기 최대전류(A)          |       | 100A                                                                              |        | 100A                                                                               |        | 100A                                                                                |           |
|                        |       | 125A * 주1)                                                                        |        | 125A * 주1)                                                                         |        | 125A * 주1)                                                                          |           |
| 분기 최대전류(A)<br>* 주2)    | 32AF  | 32A                                                                               |        | 32A                                                                                |        | 32A                                                                                 |           |
|                        | 50AF  | 50A                                                                               |        | 50A                                                                                |        | 50A                                                                                 |           |
|                        | 100AF | 100A                                                                              |        | 100A                                                                               |        | 100A                                                                                |           |
|                        | 125AF | 125A                                                                              |        | 125A                                                                               |        | 125A                                                                                |           |
| 정격절연전압(Ui)             |       | 1,000V                                                                            |        | 1,000V                                                                             |        | 1,000V                                                                              |           |
| 외형치수<br>(W x H x D mm) | 32AF  | 120 X 33 X 55                                                                     |        | 120 X 67 X 55                                                                      |        | 120 X 101 X 55                                                                      |           |
|                        | 50AF  | 120 X 50 X 55                                                                     |        | 120 X 75 X 55                                                                      |        | 120 X 101 X 55                                                                      |           |
|                        | 100AF | 120 X 50 X 55                                                                     |        | 120 X 75 X 55                                                                      |        | 120 X 101 X 55                                                                      |           |
|                        | 125AF | 120 X 60 X 55                                                                     |        | -                                                                                  |        | 120 X 120 X 55                                                                      |           |

\* 주1) 104컨버터와 조합하여 사용, 최대 허용전류 125A

## QB 204

| TYPE                   |       | S 형                                                                               |    | M 형                                                                                |     | L 형                                                                                 |         |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 제품                     |       |  |    |  |     |  |         |
| 분기구분                   |       | 좌                                                                                 | 우  | 좌                                                                                  | 우   | 좌                                                                                   | 우       |
| 분기 차단기 AF              | 32AF  | 32                                                                                | 32 | -                                                                                  | -   | 32 3P                                                                               | 32 3P   |
|                        | 50AF  | 52                                                                                | 52 | 53                                                                                 | 53  | -                                                                                   | -       |
|                        | 100AF | 62                                                                                | 32 | 63                                                                                 | 32  | 64                                                                                  | 62      |
|                        |       | 62                                                                                | 62 | 63                                                                                 | 52  | 64                                                                                  | 63      |
|                        |       | -                                                                                 | -  | 63                                                                                 | 62  | 64 (L)                                                                              | 64 (R)  |
|                        |       | -                                                                                 | -  | 63                                                                                 | 63  | -                                                                                   | -       |
|                        | 125AF | -                                                                                 | -  | 102                                                                                | 102 | -                                                                                   | -       |
|                        |       | -                                                                                 | -  | 103                                                                                | 103 | 104                                                                                 | 104     |
|                        | 250AF | -                                                                                 | -  | 203                                                                                | 203 | -                                                                                   | -       |
|                        |       | -                                                                                 | -  | -                                                                                  | -   | 204 (L)                                                                             | 204 (R) |
| 정격전류(A), IEC 60439-1   |       |                                                                                   |    |                                                                                    |     |                                                                                     |         |
| 메인차단기 최대전류(A)          |       | 100A                                                                              |    | 100A                                                                               |     | 100A                                                                                |         |
| 분기 최대전류(A)<br>* 주2)    | 32AF  | 32A                                                                               |    | 32A                                                                                |     | 32A                                                                                 |         |
|                        | 50AF  | 50A                                                                               |    | 50A                                                                                |     | 50A                                                                                 |         |
|                        | 100AF | 100A                                                                              |    | 100A                                                                               |     | 100A                                                                                |         |
|                        | 125AF | -                                                                                 |    | 125A                                                                               |     | 125A                                                                                |         |
|                        | 250AF | -                                                                                 |    | 250A                                                                               |     | 250A                                                                                |         |
| 정격절연전압(Ui)             |       | 1,000V                                                                            |    | 1,000V                                                                             |     | 1,000V                                                                              |         |
| 외형치수<br>(W x H x D mm) | 32AF  | 165 X 50 X 60                                                                     |    | -                                                                                  |     | 165 X 105 X 60                                                                      |         |
|                        | 50AF  | 165 X 50 X 60                                                                     |    | 165 X 75 X 60                                                                      |     | -                                                                                   |         |
|                        | 100AF | 165 X 50 X 60                                                                     |    | 165 X 75 X 60                                                                      |     | 165 X 105 X 60                                                                      |         |
|                        | 125AF | -                                                                                 |    | 165 X 90 X 60                                                                      |     | 165 X 140 X 63                                                                      |         |
|                        | 250AF | -                                                                                 |    | 165 X 105 X 63                                                                     |     | 165 X 140 X 63                                                                      |         |

\* 주2) 분기최대 전류는 좌/우 각각의 AF의 기준을 따릅니다.

\* (L),(R)표기 제품은 분기 단자가 한측만 있는 타입이 가능합니다. 예) QB-64-52 R 우측단자만 있음.

출시예정

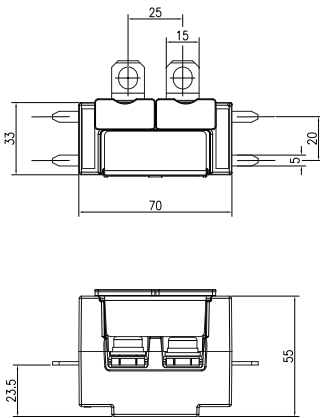
## 분기 구분별 상조합표

| 상조합          | 32      | 32 2P | 52      | 52 2P | 62      | 102 |
|--------------|---------|-------|---------|-------|---------|-----|
| L1N          | 0       |       | 0       |       | 0       | 0   |
| L2N          | 0       |       | 0       |       | 0       | 0   |
| L3N          | 0       |       | 0       |       | 0       | 0   |
| L1/L2N (좌/우) | 0 * 주3) |       | 0 * 주3) |       | 0 * 주3) | 0   |
| L2/L3N (좌/우) | 0 * 주3) |       | 0 * 주3) |       | 0 * 주3) | 0   |
| L1/L3N (좌/우) | 0 * 주3) |       | 0 * 주3) |       | 0 * 주3) | 0   |
| L1L2N (위아래)  |         | 0     |         | 0     |         |     |
| L2L3N (위아래)  |         | 0     |         | 0     |         |     |
| L1L3N (위아래)  |         | 0     |         | 0     |         |     |

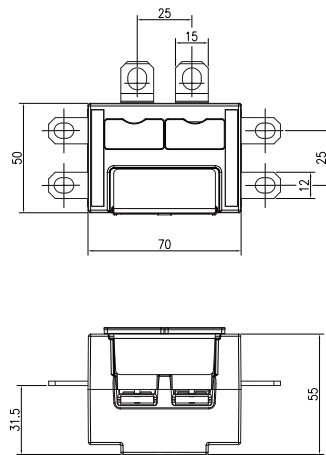
\* 주3) 좌우 분기가 다를시 해당사항 없음. 예) 52/32

## 상세 구성 메인 - 2P

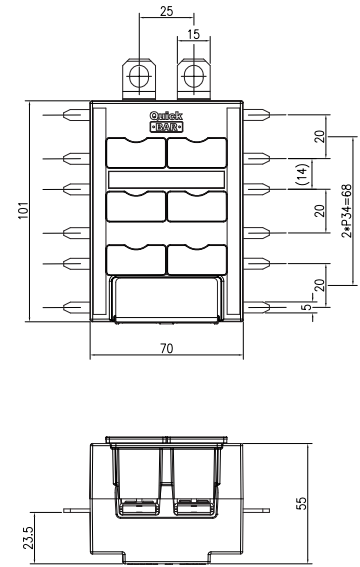
QB-52-32



QB-52-52



QB-52-32 3P



단위 mm

| TYPE     |      | S 형   |       |   |
|----------|------|-------|-------|---|
| 분기구분     |      | 좌     | 우     |   |
| 분기차단기 AF | 32AF | 32    | 32    | 1 |
|          | 50AF | 52    | 52    | 2 |
|          |      | 52    | 32    | 3 |
| TYPE     |      | L 형   |       |   |
| 분기구분     |      | 좌     | 우     |   |
| 분기차단기 AF | 32AF | 32 3P | 32 3P | 4 |

| TYPE                 |      | 외형치수(WxHxD)   |
|----------------------|------|---------------|
| S 형                  | 32AF | 70 X 33 X 55  |
|                      | 50AF | 70 X 50 X 55  |
| L 형                  | 32AF | 70 X 101 X 55 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |      |               |
| 메인 최대전류(A)           |      | 100A          |
| 분기 최대전류(A)           | 32AF | 32A           |
|                      | 50AF | 50A           |
| 정격절연전압(Ui)           |      | 1,000V        |



1

QB-52-32



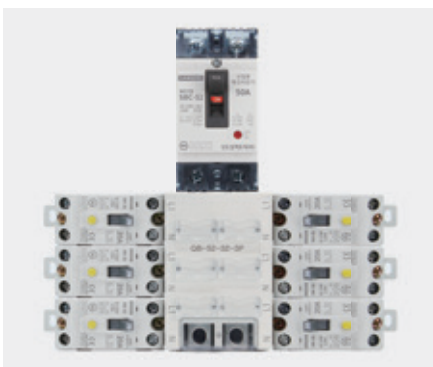
2

QB-52-52



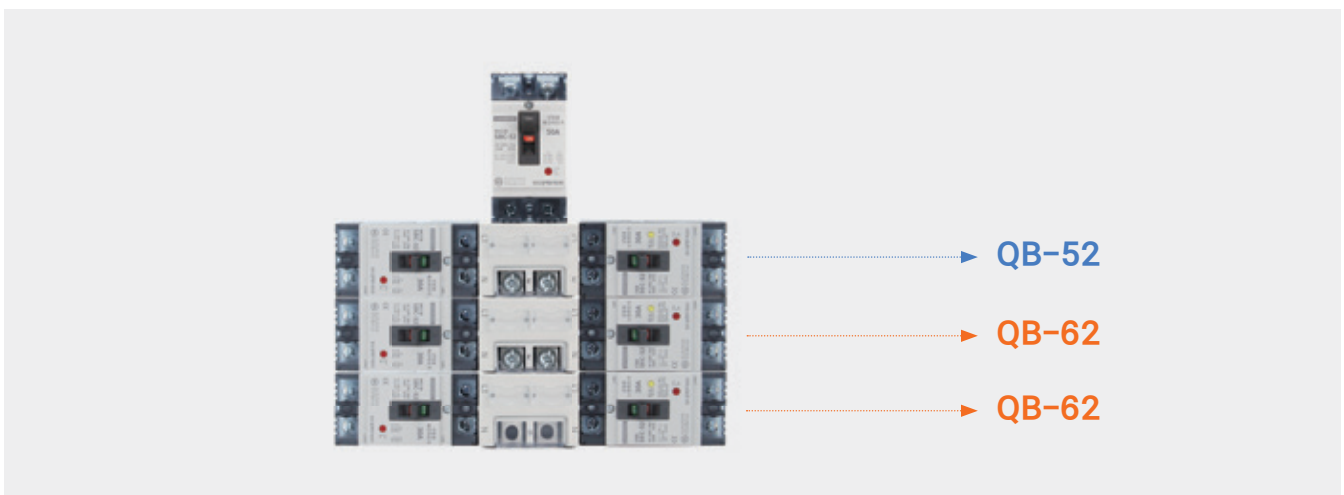
3

QB-52-52/32



4

QB-52-32-3P



QB-52

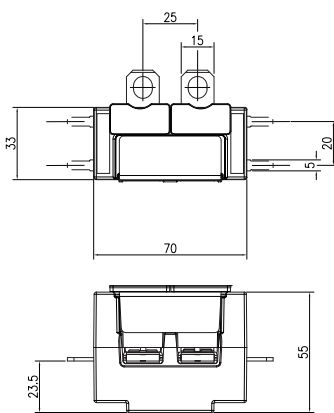
QB-62

QB-62

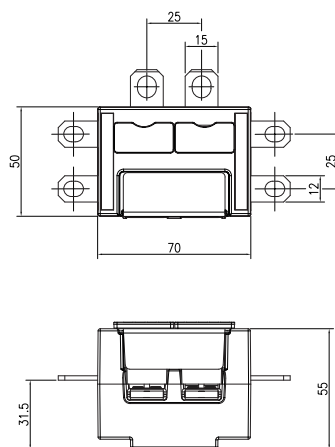
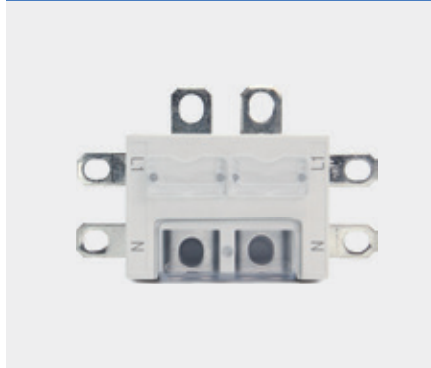
⚠ QB-52 시리즈는 QB-52(최상단) → QB-62(후단) 순으로 연결하여 완성합니다.

## 상세 구성 메인 - 2P

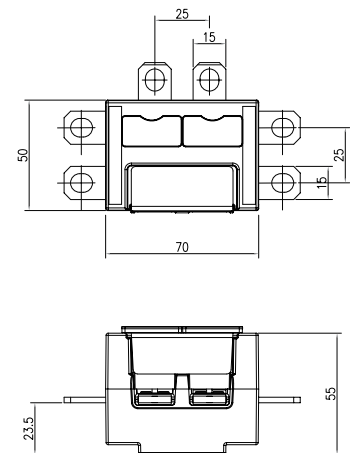
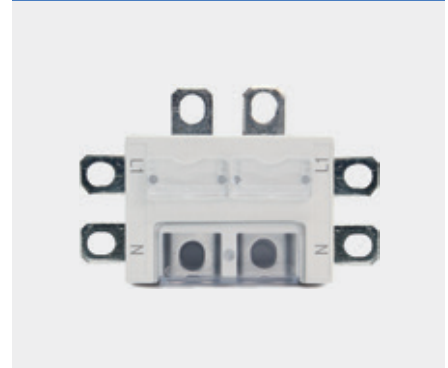
QB-62-32



QB-62-52



QB-62-62



단위 mm

| TYPE     |       | S 형    |        |   |
|----------|-------|--------|--------|---|
| 분기구분     |       | 좌      | 우      |   |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32 (L) | 32 (R) | 1 |
|          | 50AF  | 52 (L) | 52 (R) | 2 |
|          |       | 52     | 32     | 3 |
|          | 100AF | 62     | 32     | 4 |
|          |       | 62     | 62     | 5 |

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)  |
|----------------------|-------|--------------|
| S 형                  | 32AF  | 70 X 33 X 55 |
|                      | 50AF  | 70 X 50 X 55 |
|                      | 100AF | 70 X 50 X 55 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |              |
| 메인 최대전류(A)           |       | 100A         |
| 분기 최대전류(A)           | 32AF  | 32A          |
|                      | 50AF  | 50A          |
|                      | 100AF | 100A         |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V       |



1 QB-62-32  
파생) L, R



2 QB-62-52  
파생) L, R



3 QB-62-52/32



4 QB-62-62/32



5 QB-62-62



1\* QB-62-32 L

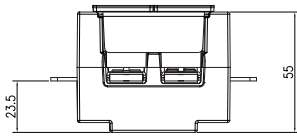
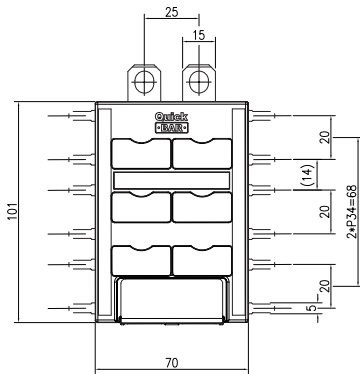


1\* QB-62-32 R

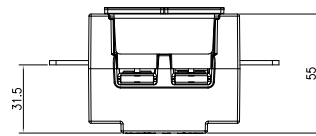
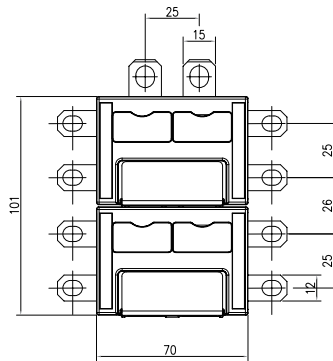
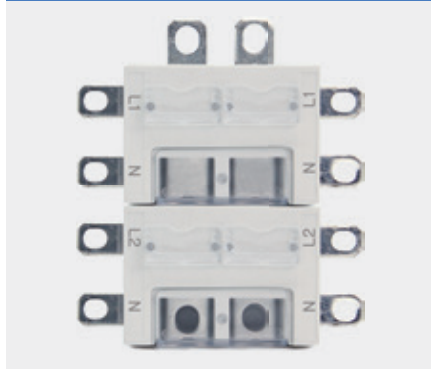
\* (L),(R) 표기 제품은 분기 단자가 좌 또는 우, 한쪽만 있는 제품입니다

## 상세 구성 메인 - 2P

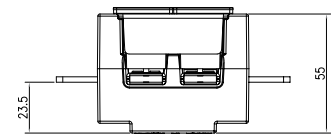
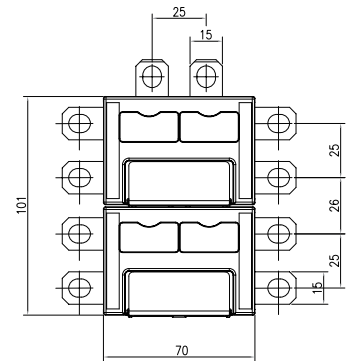
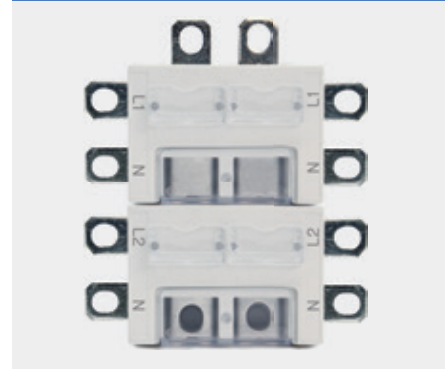
QB-62-32 3P



QB-62-52 2P



QB-62-62 2P



단위 mm

| TYPE     |       | L 형       |           |   |
|----------|-------|-----------|-----------|---|
| 분기구분     |       | 좌         | 우         |   |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32 3P (L) | 32 3P (R) | 1 |
|          | 50AF  | 52 2P     | 52 2P     | 2 |
|          | 100AF | 62 2P     | 62 2P     | 3 |

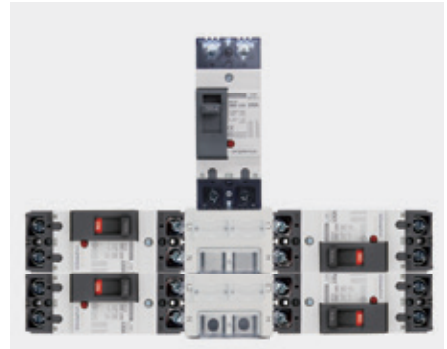
| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)   |
|----------------------|-------|---------------|
| L형                   | 32AF  | 70 X 101 X 55 |
|                      | 50AF  | 70 X 101 X 55 |
|                      | 100AF | 70 X 101 X 55 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |               |
| 메인 최대전류(A)           |       | 100A          |
| 분기 최대전류(A)           | 32AF  | 32A           |
|                      | 50AF  | 50A           |
|                      | 100AF | 100A          |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V        |



1 QB-62-32 3P  
파생) L, R



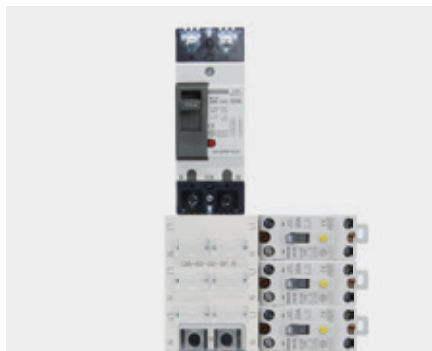
2 QB-62-52 2P



3 QB-62-62 2P

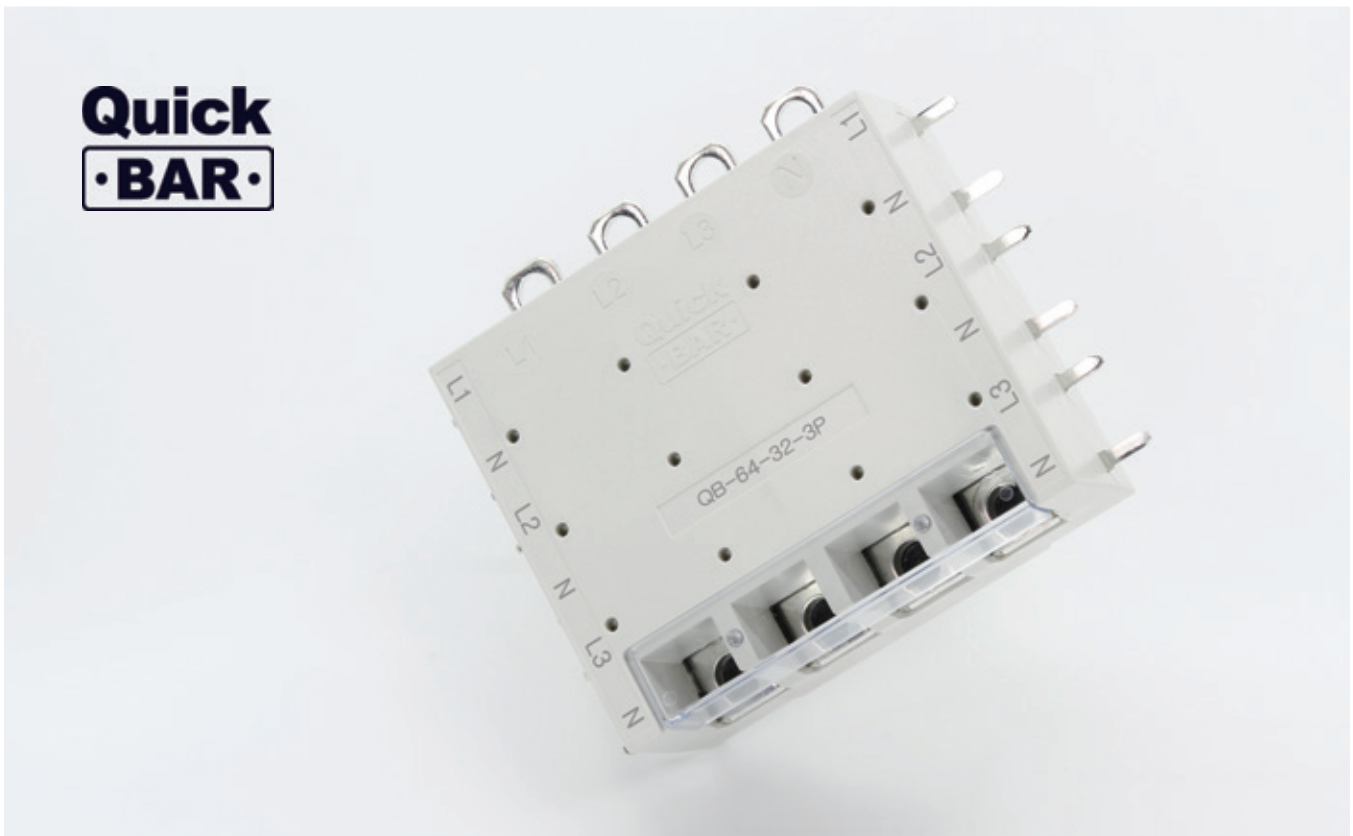


1\* QB-62-32 3P L



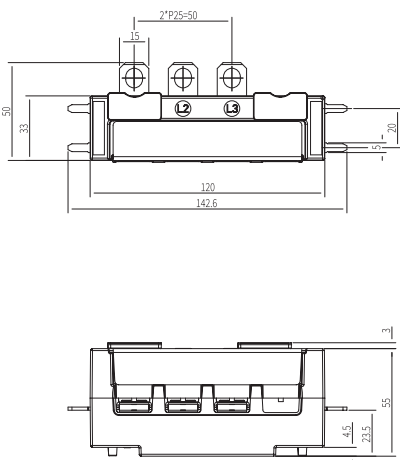
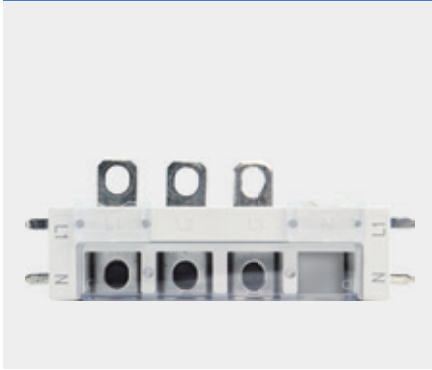
1\* QB-62-32 3P R

\* (L),(R) 표기 제품은 분기 단자가 좌 또는 우, 한쪽만 있는 제품입니다

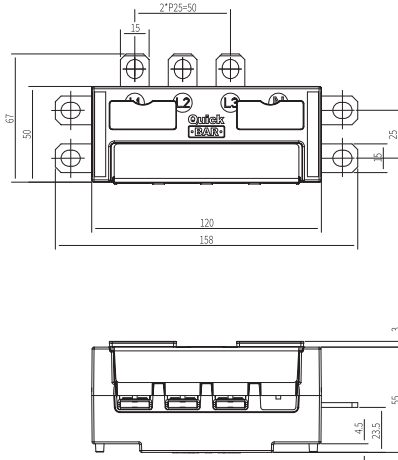
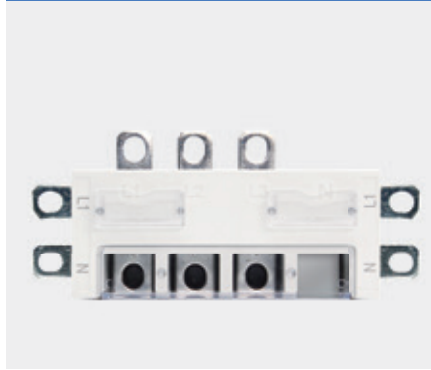


## 상세 구성 메인 - 3P

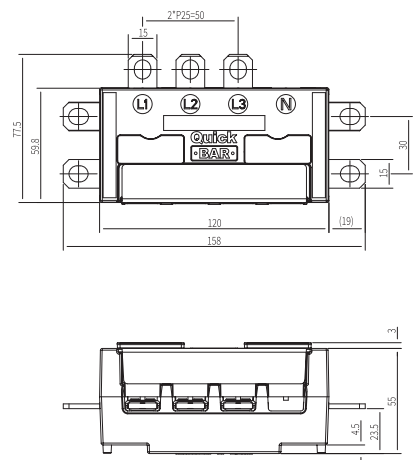
QB-63-32



QB-63-62



QB-103-102



단위 mm

| TYPE     |       | S 형 |     |   |
|----------|-------|-----|-----|---|
| 분기구분     |       | 좌   | 우   |   |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32  | 32  | 1 |
|          | 50AF  | 52  | 52  | 2 |
|          | 100AF | 62  | 62  | 3 |
|          | 125AF | 102 | 102 | 4 |

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)   |
|----------------------|-------|---------------|
| S형                   | 32AF  | 120X 33 X 55  |
|                      | 50AF  | 120 X 50 X 55 |
|                      | 100AF | 120 X 50 X 55 |
|                      | 125AF | 120 X 60 X 55 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |               |

|               |       |                  |
|---------------|-------|------------------|
| 메인 최대전류(A)    |       | 100A(125A) * 주1) |
| 분기<br>최대전류(A) | 32AF  | 32A              |
|               | 50AF  | 50A              |
|               | 100AF | 100A             |
|               | 125AF | 125A             |
| 정격절연전압(Ui)    |       | 1,000V           |

\* 주1) 103컨버터와 조합하여 사용, 최대 허용전류 125A



1 **QB-63-32**  
파생) L1L2,L2L3,L1L3



2 **QB-63-52**  
파생) L1L2,L2L3,L1L3



3 **QB-63-62**  
파생) L1L2,L2L3



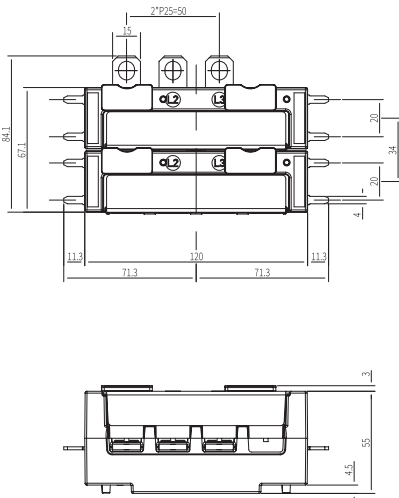
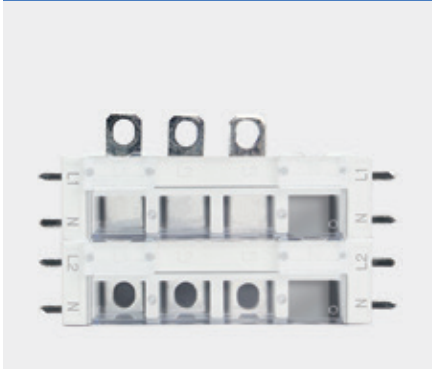
4 **QB-103-102**  
파생) L1L2,L2L3

**Quick**  
**·BAR·**

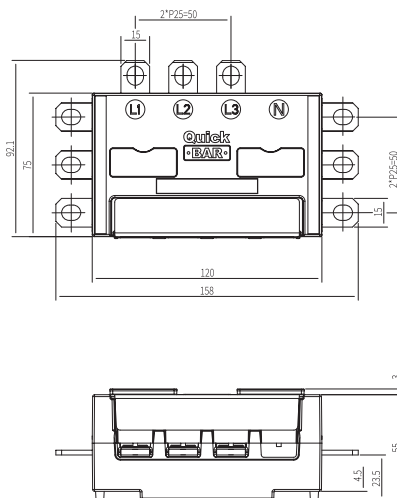
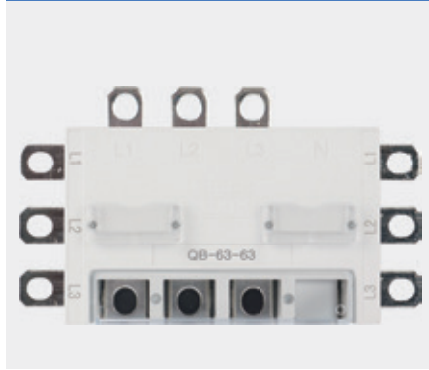


## 상세 구성 메인 - 3P

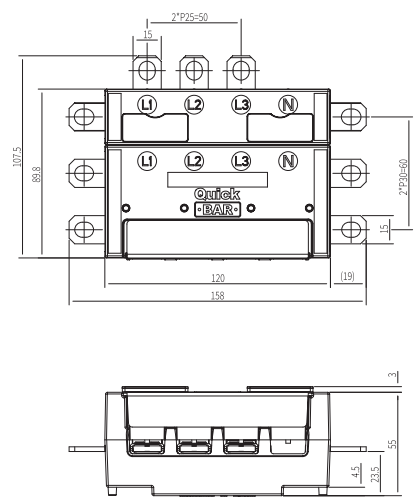
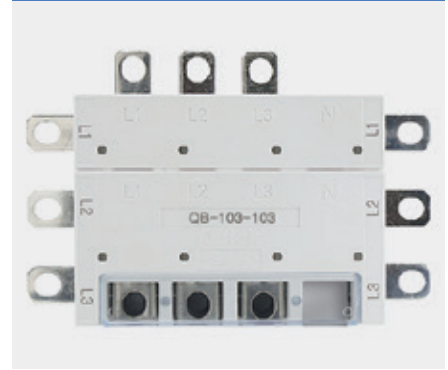
QB-63-32 2P



QB-63-63



QB-103-103



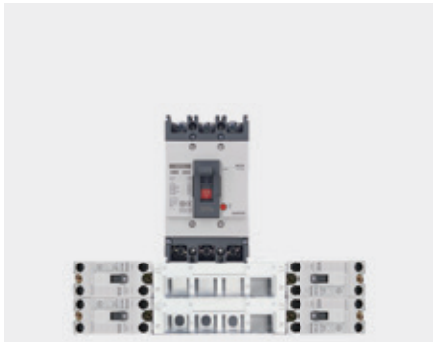
단위 mm

| TYPE     |       | M 형   |       |   |
|----------|-------|-------|-------|---|
| 분기구분     |       | 좌     | 우     |   |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32 2P | 32 2P | 1 |
|          | 50AF  | 53    | 53    | 2 |
|          | 100AF | 63    | 63    | 3 |
|          | 125AF | 103   | 103   | 4 |

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)   |
|----------------------|-------|---------------|
| M형                   | 32AF  | 120X 67 X 55  |
|                      | 50AF  | 120 X 75 X 55 |
|                      | 100AF | 120 X 75 X 55 |
|                      | 125AF | 120 X 90 X 55 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |               |

|               |       |                  |
|---------------|-------|------------------|
| 메인 최대전류(A)    |       | 100A(125A) * 주1) |
| 분기<br>최대전류(A) | 32AF  | 32A              |
|               | 50AF  | 50A              |
|               | 100AF | 100A             |
|               | 125AF | 125A             |
| 정격절연전압(Ui)    |       | 1,000V           |

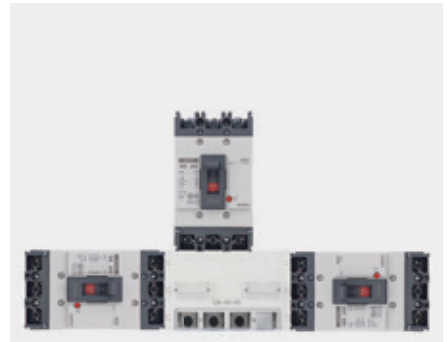
\* 주1) 103컨버터와 조합하여 사용, 최대 허용전류 125A



1 QB-63-32 2P  
파생) L1L2L2L3



2 QB-63-53



3 QB-63-63

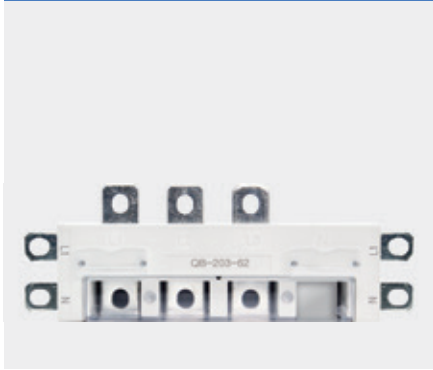


4 QB-103-103

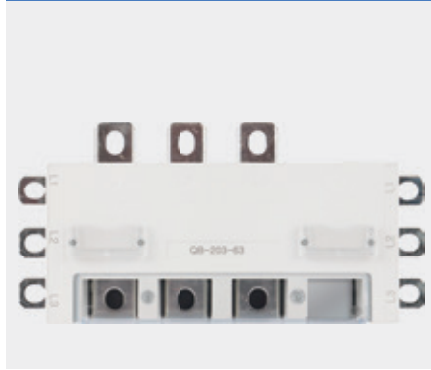


## 상세 구성 메인 - 3P

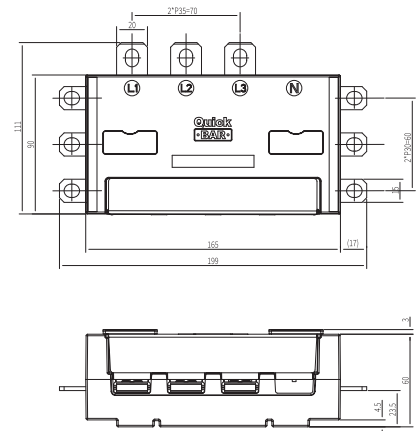
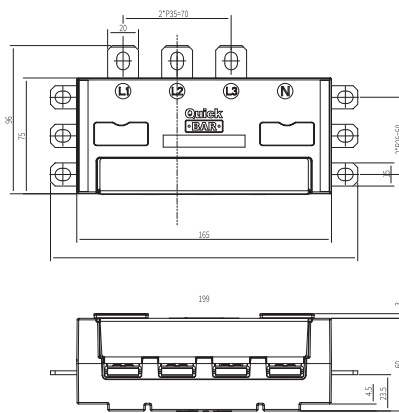
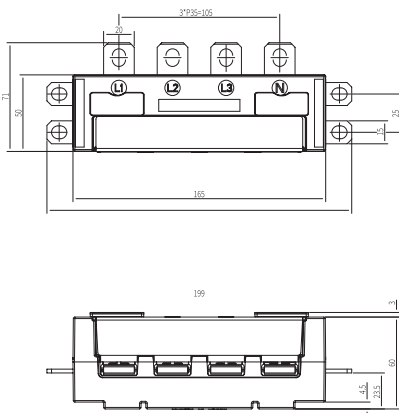
QB-203-62



QB-203-63



QB-203-103



단위 mm

| TYPE     |       | S 형 |     |   |
|----------|-------|-----|-----|---|
| 분기구분     |       | 좌   | 우   |   |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32  | 32  | 1 |
|          | 50AF  | 52  | 52  | 2 |
|          | 100AF | 62  | 62  | 3 |
| TYPE     |       | M 형 |     |   |
| 분기구분     |       | 좌   | 우   |   |
| 분기차단기 AF | 50AF  | 53  | 53  | 4 |
|          | 100AF | 63  | 63  | 5 |
|          | 125AF | 102 | 102 | 6 |
|          |       | 103 | 103 | 7 |
|          | 250AF | 202 | 202 |   |
|          |       | 203 | 203 |   |

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)   |
|----------------------|-------|---------------|
| S 형                  | 32AF  | 165 X 50 X 60 |
|                      | 50AF  | 165 X 50 X 60 |
|                      | 100AF | 165 X 50 X 60 |
| M 형                  | 50AF  | 165 X 75 X 60 |
|                      | 100AF | 165 X 75 X 60 |
|                      | 125AF | 165 X 90 X 60 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |               |
| 메인 최대전류(A)           |       | 250A          |
| 분기 최대전류(A)           | 32AF  | 32A           |
|                      | 50AF  | 50A           |
|                      | 100AF | 100A          |
|                      | 125AF | 125A          |
|                      | 250AF | 250A          |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V        |



1 **QB-203-32**  
파생) L1L2,L2L3,L1L3



2 **QB-203-52**  
파생) L1L2,L2L3



3 **QB-203-62**  
파생) L1L2,L2L3



4 **QB-203-53**



5 **QB-203-63**



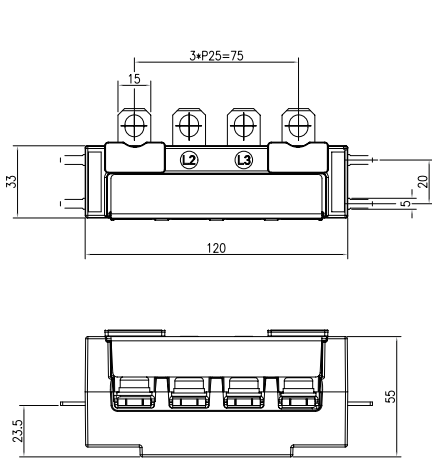
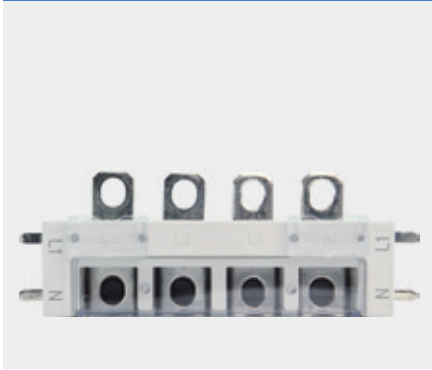
6 **QB-203-102**  
파생) L1L2,L2L3



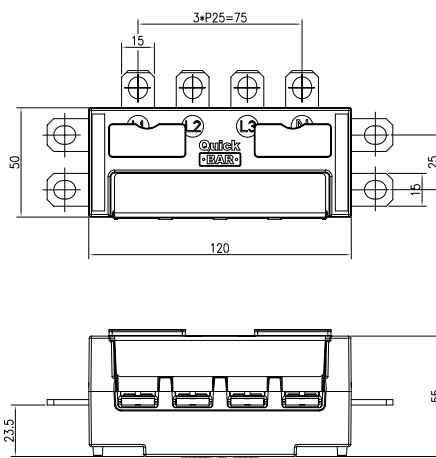
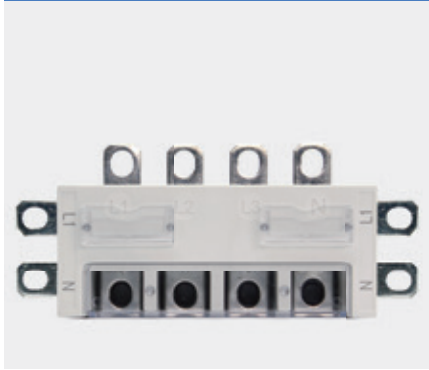
7 **QB-203-103**

## 상세 구성 메인 - 4P

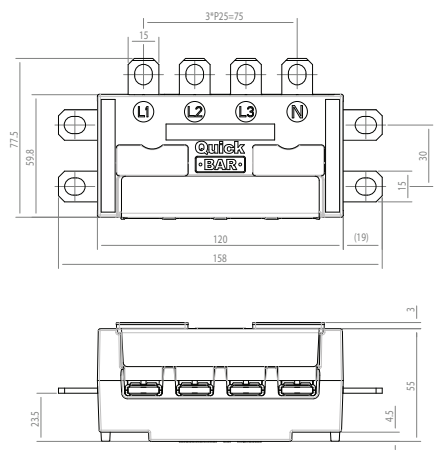
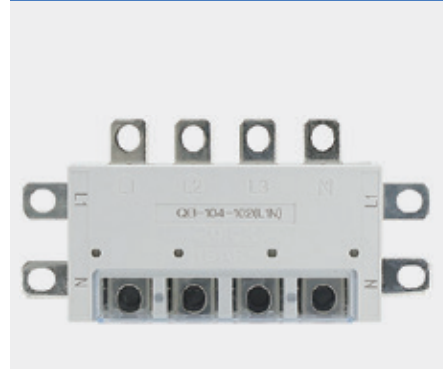
QB-64-32



QB-64-62



QB-104-102



단위 mm

| TYPE     |       | S 형    |        |   |
|----------|-------|--------|--------|---|
| 분기구분     |       | 좌      | 우      |   |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32     | 32     | 1 |
|          | 50AF  | 52     | 32     | 2 |
|          |       | 52 (L) | 52 (R) | 3 |
|          | 100AF | 62     | 32     | 4 |
|          |       | 62     | 62     | 5 |
|          | 125AF | 102    | 102    | 6 |

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)      |
|----------------------|-------|------------------|
| S 형                  | 32AF  | 120 X 33 X 55    |
|                      | 50AF  | 120 X 50 X 55    |
|                      | 100AF | 120 X 50 X 55    |
|                      | 125AF | 120 X 60 X 55    |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |                  |
| 메인 최대전류(A)           |       | 100A(125A) * 주1) |
| 분기<br>최대전류(A)        | 32AF  | 32A              |
|                      | 50AF  | 50A              |
|                      | 100AF | 100A             |
|                      | 125AF | 125A             |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V           |

\* 주1) 104컨버터와 조합하여 사용, 최대 허용전류 125A



**1** **QB-64-32**  
파생) L1N, L2N, L3N,  
L1/L2N, L2/L3N, L1/L3N



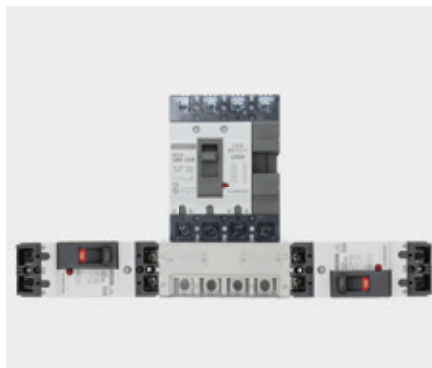
**2** **QB-64-52/32**  
파생) L1N, L2N, L3N



**3** **QB-64-52**  
파생) L, R, L1N, L2N, L3N,  
L1/L2N, L2/L3N, L1/L3N



**4** **QB-64-62/32**  
파생) L1N, L2N, L3N

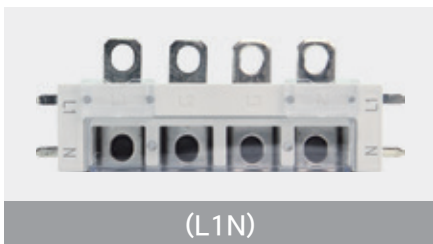


**5** **QB-64-62**  
파생) L1N, L2N, L3N,  
L1/L2N, L2/L3N, L1/L3N

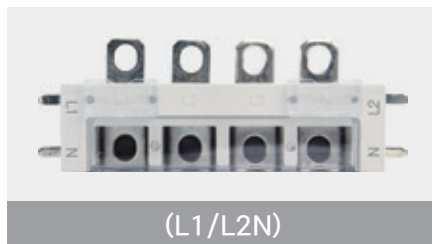


**6** **QB-104-102**  
파생) L1N, L2N, L3N,  
L1/L2N, L2/L3N, L1/L3N

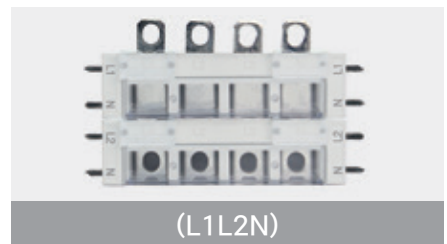
✅ 파생제품으로 분기의 상조합을 할 수 있습니다



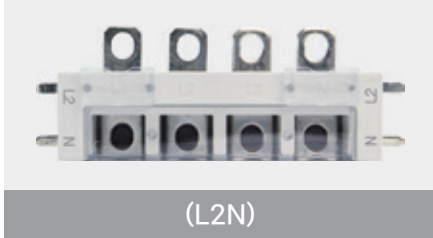
(L1N)



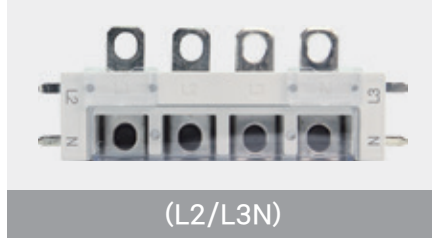
(L1/L2N)



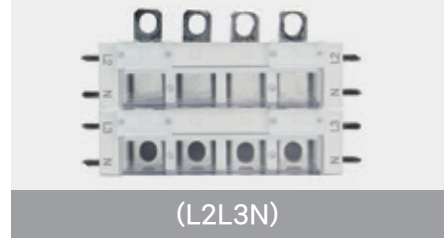
(L1L2N)



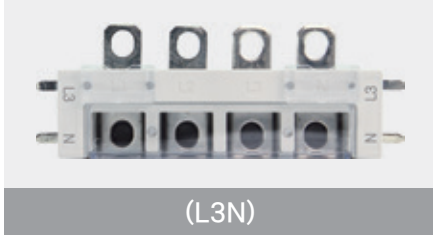
(L2N)



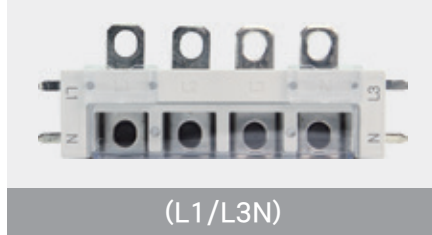
(L2/L3N)



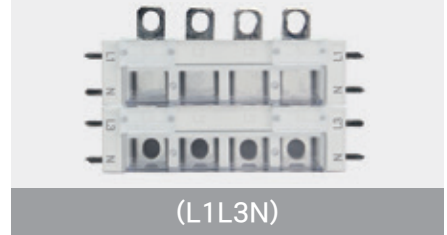
(L2L3N)



(L3N)



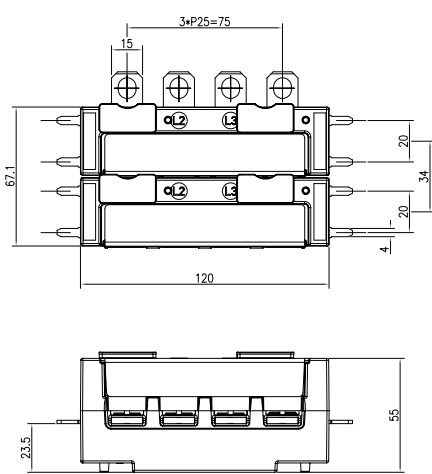
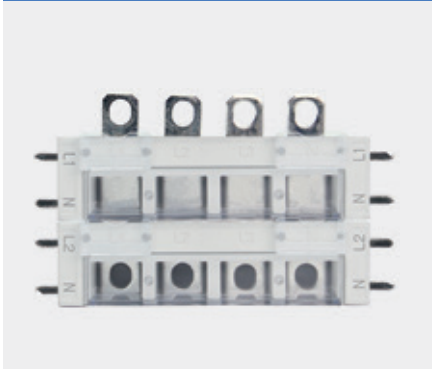
(L1/L3N)



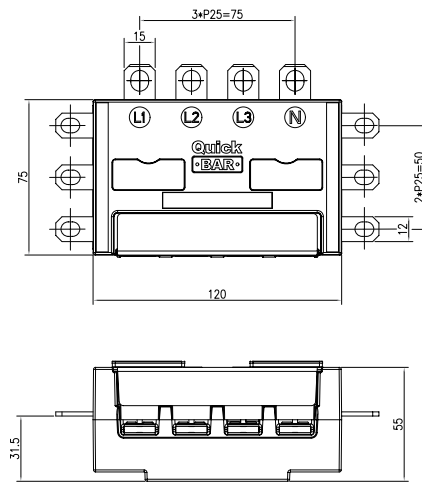
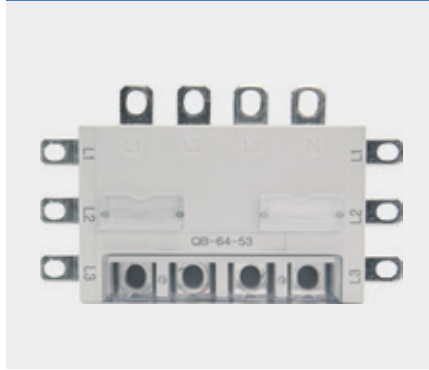
(L1L3N)

## 상세 구성 메인 - 4P

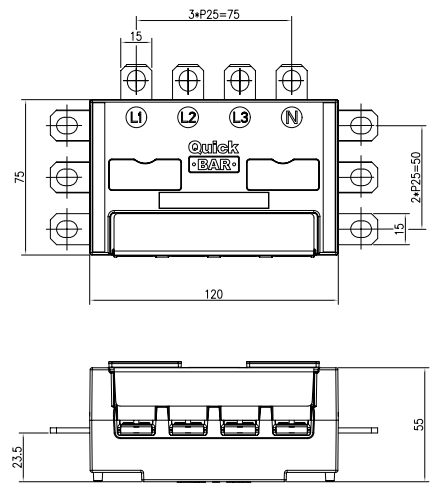
QB-64-32 2P



QB-64-53



QB-64-63



단위 mm

| TYPE     |       | M 형    |        |    |
|----------|-------|--------|--------|----|
| 분기구분     |       | 좌      | 우      |    |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32 2P  | 32 2P  | 1  |
|          | 50AF  | 53     | 32     | 2  |
|          |       | 53     | 52     | 3  |
|          |       | 53 (L) | 53 (R) | 4  |
|          | 100AF | 53     | 62     | 5  |
|          |       | 63     | 32     | 6  |
|          |       | 63     | 52     | 7  |
|          |       | 63     | 53     | 8  |
|          |       | 63     | 62     | 9  |
|          |       | 63     | 63     | 10 |

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)   |
|----------------------|-------|---------------|
| M 형                  | 32AF  | 120 X 67 X 55 |
|                      | 50AF  | 120 X 75 X 55 |
|                      | 100AF | 120 X 75 X 55 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |               |
| 메인 최대전류(A)           |       | 100A          |
| 분기 최대전류(A)           | 32AF  | 32A           |
|                      | 50AF  | 50A           |
|                      | 100AF | 100A          |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V        |



1 **QB-64-32 2P**  
파생) L1L2N, L2L3N, L1L3N



2 **QB-64-53/32**  
파생) L1N, L2N, L3N



3 **QB-64-53/52**  
파생) L1N, L2N, L3N



4 **QB-64-53**  
파생) L, R



5 **QB-64-53/62**  
파생) L1N, L2N, L3N



6 **QB-64-63/32**  
파생) L1N, L2N, L3N



7 **QB-64-63/52**  
파생) L1N, L2N, L3N



8 **QB-64-63/53**



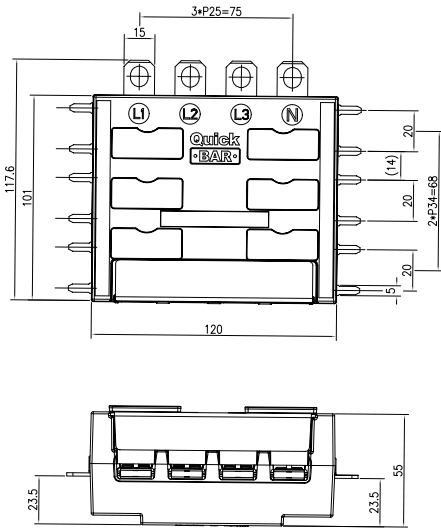
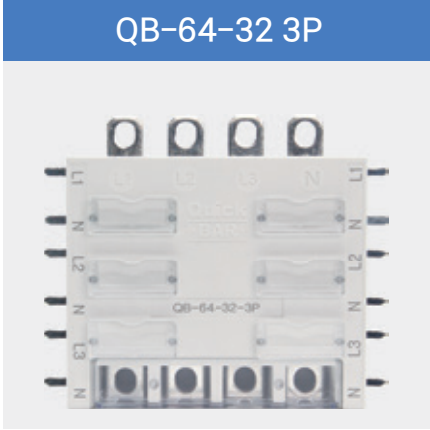
9 **QB-64-63/62**  
파생) L1N, L2N, L3N



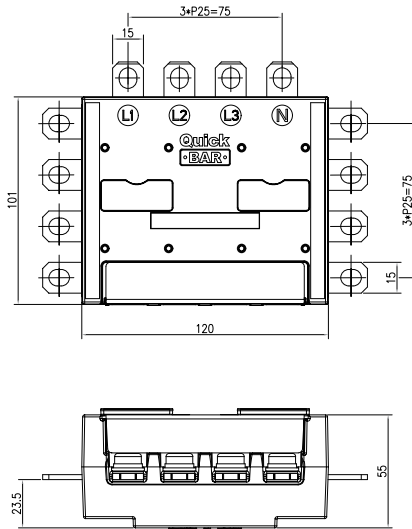
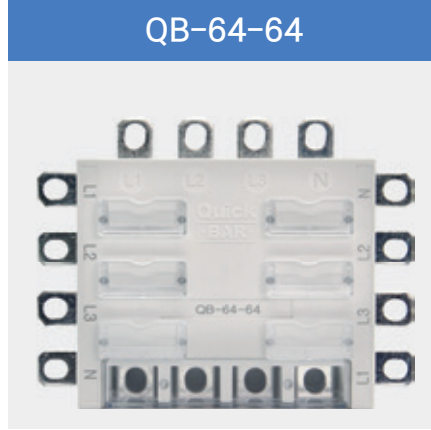
10 **QB-64-63**

## 상세 구성 메인 - 4P

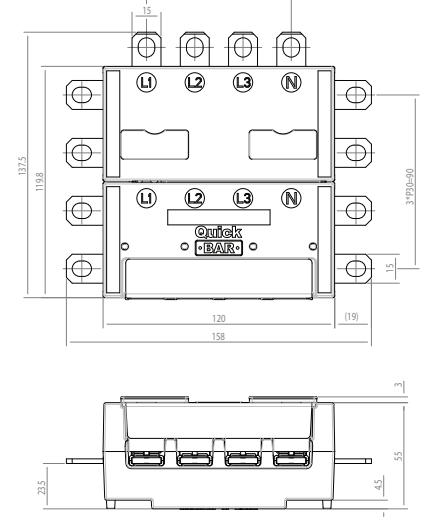
QB-64-32 3P



QB-64-64



QB-104-104



단위 mm

| TYPE     |       | L 형       |           |    |
|----------|-------|-----------|-----------|----|
| 분기구분     |       | 좌         | 우         |    |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32 3P (L) | 32 3P (R) | 1  |
|          | 50AF  | 52 2P     | 52 2P     | 2  |
|          | 100AF | 64        | 32        | 3  |
|          |       | 64        | 32 2P     | 4  |
|          |       | 64        | 32 3P     | 5  |
|          |       | 64        | 52        | 6  |
|          |       | 64        | 52 2P     | 7  |
|          |       | 64        | 53        | 8  |
|          |       | 64        | 62        | 9  |
|          |       | 64        | 63        | 10 |
|          |       | 64 (L)    | 64 (R)    | 11 |
|          | 125AF | 103       | 103       | 12 |
|          |       | 104       | 104       | 13 |

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)      |
|----------------------|-------|------------------|
| L 형                  | 32AF  | 120 X 101 X 55   |
|                      | 50AF  | 120 X 101 X 55   |
|                      | 100AF | 120 X 101 X 55   |
|                      | 125AF | 120 X 120 X 55   |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |                  |
| 메인 최대전류(A)           |       | 100A(125A) * 주1) |
| 분기 최대전류(A)           | 32AF  | 32A              |
|                      | 50AF  | 50A              |
|                      | 100AF | 100A             |
|                      | 125AF | 125A             |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V           |

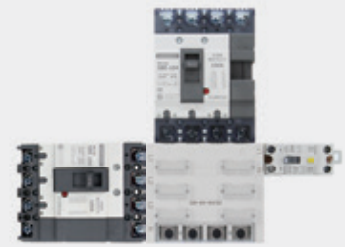
\* 주1) 104컨버터와 조합하여 사용, 최대 허용전류 125A



1 **QB-64-32 3P**  
파생) L, R



2 **QB-64-52 2P**  
파생) L1L2N, L2L3N, L1L3N



3 **QB-64-64/32**  
파생) L1N, L2N, L3N



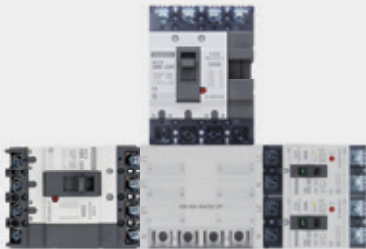
4 **QB-64-64/32 2P**  
파생) L1L2N, L2L3N, L1L3N



5 **QB-64-64/32 3P**



6 **QB-64-64/52**  
파생) L1N, L2N, L3N



7 **QB-64-64/52 2P**  
파생) L1L2N, L2L3N, L1L3N



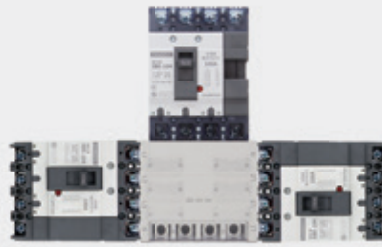
8 **QB-64-64/53**



9 **QB-64-64/62**  
파생) L1N, L2N, L3N



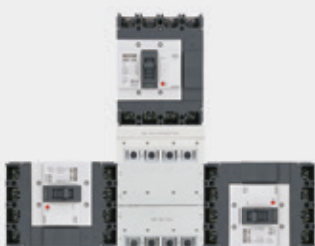
10 **QB-64-64/63**



11 **QB-64-64**  
파생) L, R



12 **QB-104-103**



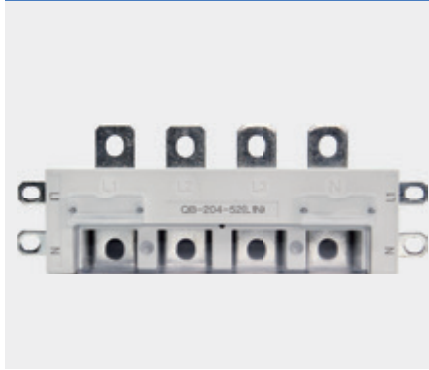
13 **QB-104-104**

## 상세 구성 메인 - 4P

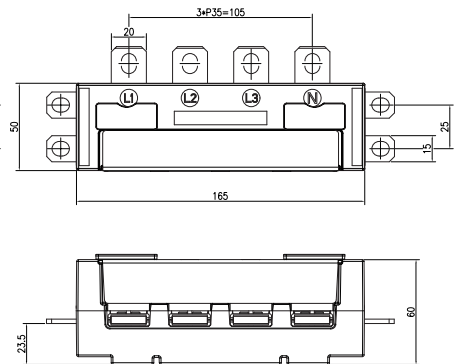
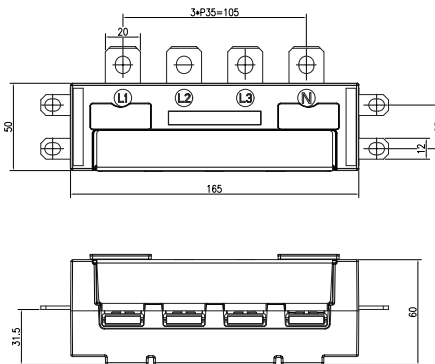
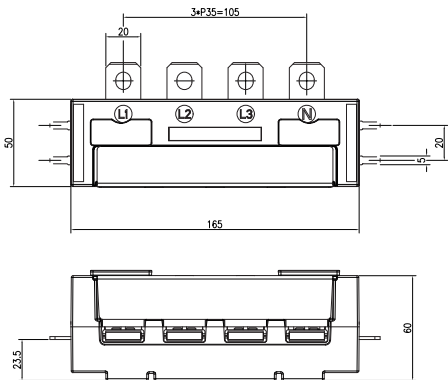
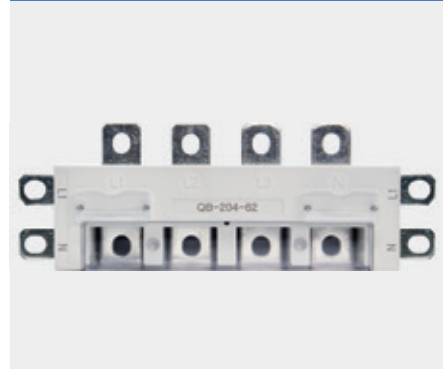
QB-204-32



QB-204-52



QB-204-62



단위 mm

| TYPE     |       | S 형 |    |   |
|----------|-------|-----|----|---|
| 분기구분     |       | 좌   | 우  |   |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32  | 32 | 1 |
|          | 50AF  | 52  | 52 | 2 |
|          | 100AF | 62  | 32 | 3 |
|          |       | 62  | 62 | 4 |

출시예정

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)   |
|----------------------|-------|---------------|
| S 형                  | 32AF  | 165 X 50 X 60 |
|                      | 50AF  | 165 X 50 X 60 |
|                      | 100AF | 165 X 50 X 60 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |               |
| 메인 최대전류(A)           |       | 250A          |
| 분기 최대전류(A)           | 32AF  | 32A           |
|                      | 50AF  | 50A           |
|                      | 100AF | 100A          |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V        |



**1** **QB-204-32**  
파생) L1N, L2N, L3N,  
L1/L2N, L2/L3N, L1/L3N



**2** **QB-204-52**  
파생) L1N, L2N, L3N,  
L1/L2N, L2/L3N, L1/L3N



**3** **QB-204-62/32**  
파생) L1N, L2N, L3N



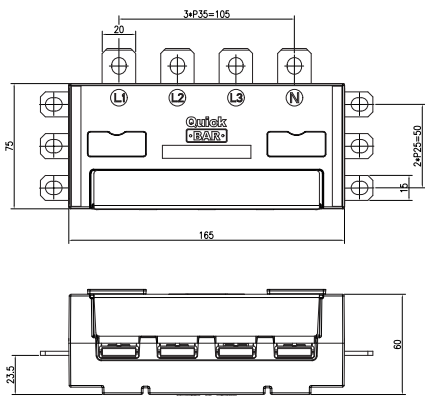
**4** **QB-204-62**  
파생) L1N, L2N, L3N,  
L1/L2N, L2/L3N, L1/L3N



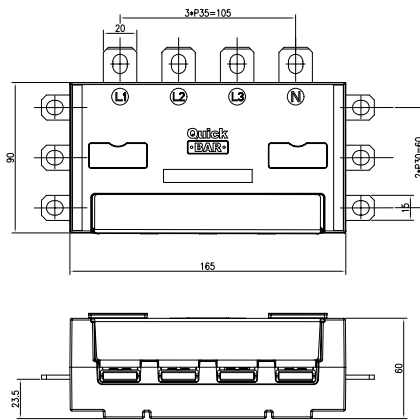
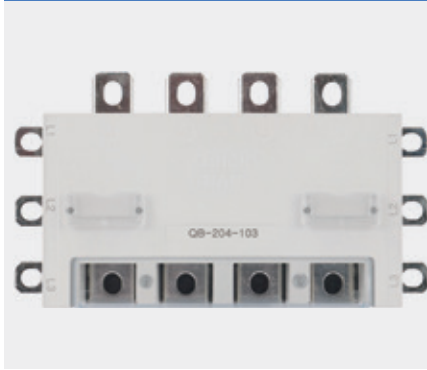
**Quick**  
**·BAR·**

## 상세 구성 메인 - 4P

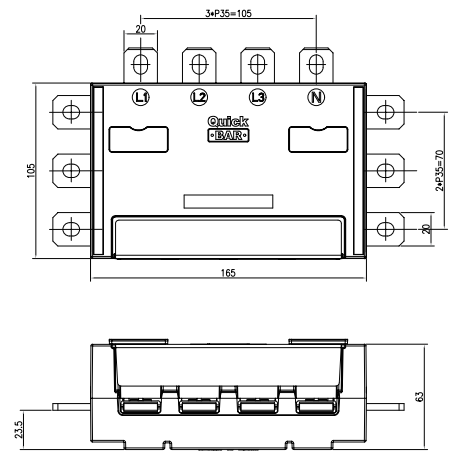
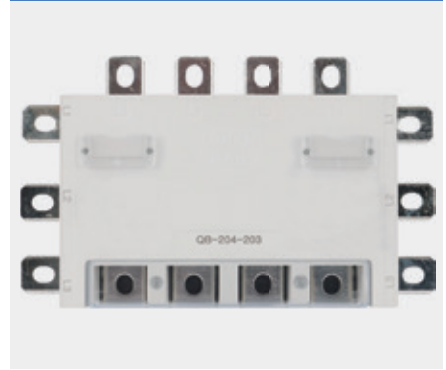
QB-204-63



QB-204-103



QB-204-203



단위 mm

| TYPE     |       | M 형 |     |   |
|----------|-------|-----|-----|---|
| 분기구분     |       | 좌   | 우   |   |
| 분기차단기 AF | 50AF  | 53  | 53  | 1 |
|          | 100AF | 63  | 32  | 2 |
|          |       | 63  | 52  | 3 |
|          |       | 63  | 62  | 4 |
|          |       | 63  | 63  | 5 |
|          | 125AF | 102 | 102 | 6 |
|          |       | 103 | 103 | 7 |
|          | 250AF | 203 | 203 | 8 |

출시예정

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)    |
|----------------------|-------|----------------|
| M 형                  | 50AF  | 165 X 75 X 60  |
|                      | 100AF | 165 X 75 X 60  |
|                      | 125AF | 165 X 90 X 60  |
|                      | 250AF | 165 X 105 X 63 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |                |
| 메인 최대전류(A)           |       | 250A           |
| 분기 최대전류(A)           | 50AF  | 50A            |
|                      | 100AF | 100A           |
|                      | 125AF | 125A           |
|                      | 250AF | 250A           |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V         |



1 **QB-204-53**



2 **QB-204-63/32**  
파생) L1N, L2N, L3N



3 **QB-204-63/52**  
파생) L1L2N, L2L3N, L1L3N



4 **QB-204-63/62**  
파생) L1N, L2N, L3N



5 **QB-204-63**



6 **QB-204-102**  
파생) L1N, L2N, L3N,  
L1/L2N, L2/L3N, L1/L3N



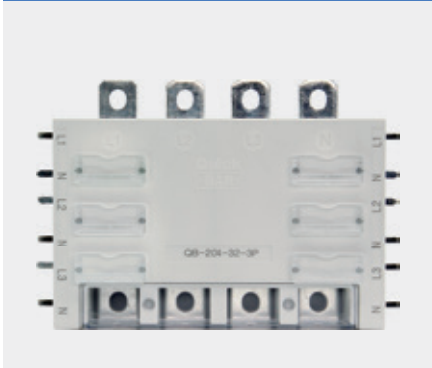
7 **QB-204-103**



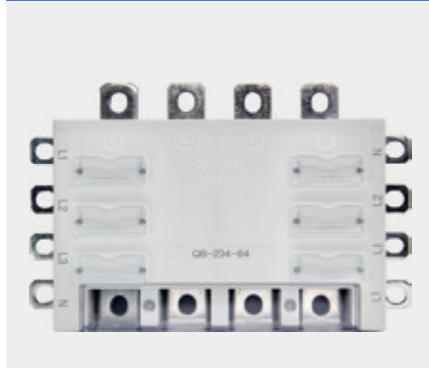
8 **QB-204-203**

## 상세 구성 메인 - 4P

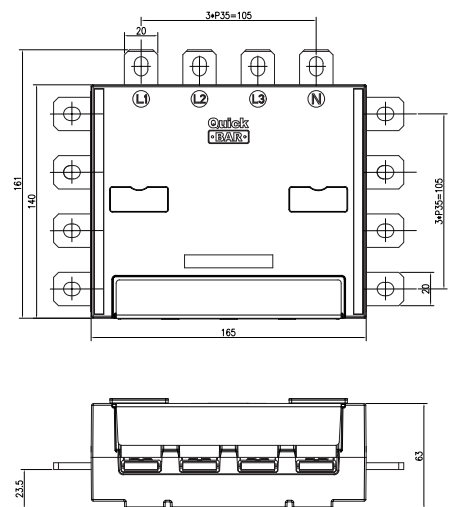
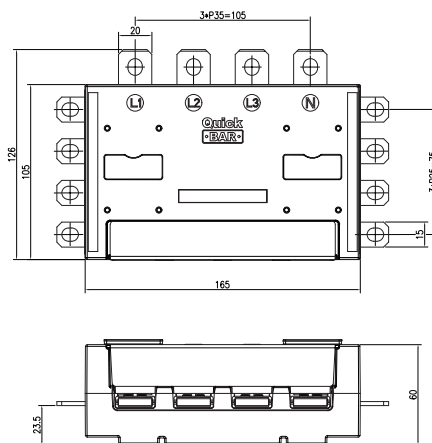
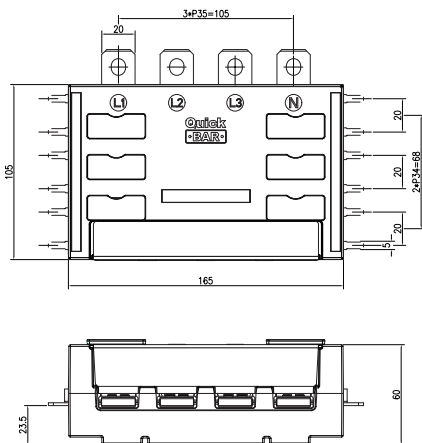
QB-204-32-3P



QB-204-64



QB-204-204



단위 mm

| TYPE     |       | L 형   |       |   |
|----------|-------|-------|-------|---|
| 분기구분     |       | 좌     | 우     |   |
| 분기차단기 AF | 32AF  | 32 3P | 32 3P | 1 |
|          | 100AF | 64    | 62    | 2 |
|          |       | 64    | 63    | 3 |
|          |       | 64    | 64    | 4 |
|          | 125AF | 104   | 104   | 5 |
|          | 250AF | 204   | 204   | 6 |

출시예정

| TYPE                 |       | 외형치수(WxHxD)    |
|----------------------|-------|----------------|
| L 형                  | 32AF  | 165 X 105 X 60 |
|                      | 100AF | 165 X 105 X 60 |
|                      | 125AF | 165 X 140 X 63 |
|                      | 250AF | 165 X 140 X 63 |
| 정격전류(A), IEC 60439-1 |       |                |
| 메인 최대전류(A)           |       | 250A           |
| 분기 최대전류(A)           | 32AF  | 32A            |
|                      | 100AF | 100A           |
|                      | 125AF | 125A           |
|                      | 250AF | 250A           |
| 정격절연전압(Ui)           |       | 1,000V         |



1 QB-204-32 3P



2 QB-204-64/62  
파생) L1N, L2N, L3N



3 QB-204-64/63



4 QB-204-64

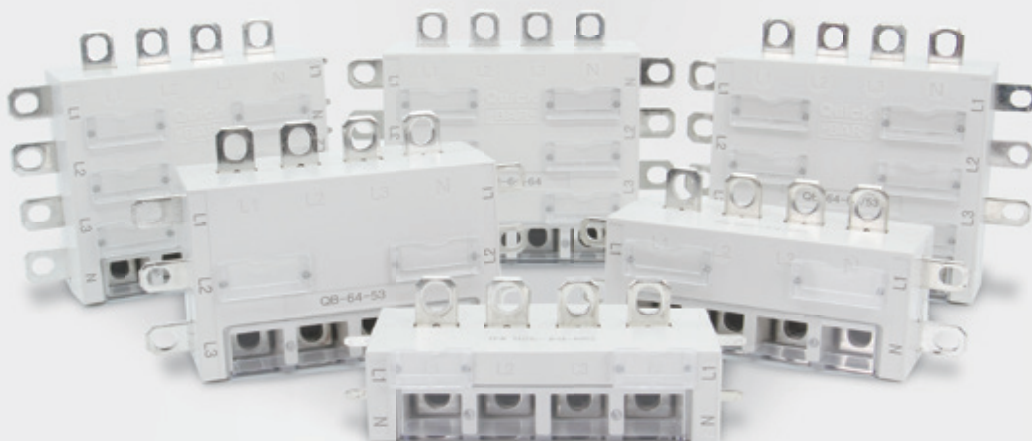


5 QB-204-104



6 QB-204-204

**Quick  
·BAR·**



## 공인시험성적서

**KTC**  
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : VLG-28PQ-MVW

### 시험성적서

성적서 번호 : GT2022-15551  
회사명 : 상도일렉트릭 주식회사  
대표자 : 박재현  
주소 : 경기도 파주시 월롱면 한대말길 214

1. 시험명 : 컷바 분전반  
- 규격 및 형식 : 4P, AC 460 V, 100 A, 14 kA / Q8-64-64  
2. 성적서의 용도 : 품질관리용  
3. 접수일자 : 2022년 07월 29일  
4. 시험일자 : 2022년 08월 11일 ~ 2022년 08월 12일  
5. 시험방법 : 외파자 제시규격  
6. 시험결과 : 불합격

시험자 : 임홍식 임종상 송인자 : 윤종경 최윤경

2022년 08월 16일

**한국기계전기전자시험연구원**  
www.ktc.or.kr [28115] 충청북도 청주시 흥안구 오창동 청암로 57  
TEL : 043-299-6660 FAX : 043-267-7314

서식PT08-05 (Rev.4) Page : 1 of 5

쿼바 64-64 (온도상승 및 내전압)

**KTC**  
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : HJ2Y-6ACB-KJW

### 시험성적서

성적서 번호 : GT2022-15552  
회사명 : 상도일렉트릭 주식회사  
대표자 : 박재현  
주소 : 경기도 파주시 월롱면 한대말길 214

1. 시험명 : 컷바 분전반  
- 규격 및 형식 : 4P, AC 460 V, 100 A, 14 kA / Q8-64-32  
2. 성적서의 용도 : 품질관리용  
3. 접수일자 : 2022년 07월 29일  
4. 시험일자 : 2022년 08월 11일 ~ 2022년 08월 12일  
5. 시험방법 : 외파자 제시규격  
6. 시험결과 : 불합격

시험자 : 임홍식 임종상 송인자 : 윤종경 최윤경

2022년 08월 16일

**한국기계전기전자시험연구원**  
www.ktc.or.kr [28115] 충청북도 청주시 흥안구 오창동 청암로 57  
TEL : 043-299-6660 FAX : 043-267-7314

서식PT08-05 (Rev.4) Page : 1 of 5

쿼바 64-32 (온도상승 및 내전압)

**KTC**  
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : ST1-1-COVX-MJ22

### 시험성적서

성적서 번호 : GT2024-00271  
회사명 : 상도일렉트릭 주식회사  
대표자 : 박재현  
주소 : 경기도 파주시 월롱면 한대말길 214

1. 시험명 : 컷바 분전반  
- 규격 및 형식 : 4P, AC 460 V, 125 A / Q8-104-CONVERTER  
2. 성적서의 용도 : 품질관리용  
3. 접수일자 : 2024년 01월 09일  
4. 시험일자 : 2024년 01월 09일 ~ 2024년 01월 10일  
5. 시험방법 : 외파자 제시 규격  
6. 시험결과 : 시험결과 참조

시험자 : 임홍식 임종상 송인자 : 최경희 최연파

2024년 01월 30일

**한국기계전기전자시험연구원**  
www.ktc.or.kr [28115] 충청북도 청주시 흥안구 오창동 청암로 57  
TEL : 043-299-6660 FAX : 043-267-7314

서식PT08-05 (Rev.4) Page : 1 of 7

쿼바 컨버터 온도상승 시험성적서

**KTC**  
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : ST1-1-COVX-MJ22

### 시험결과

성적서 번호 : GT2024-00271

(a) 온도상승(22단차, 정상형)

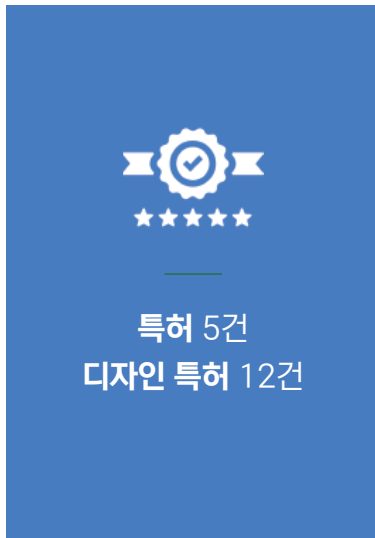
(b) 온도상승(32단차, 정상형)

그림 4. 시험 사진

서식PT08-06 (Rev.2) Page : 7 of 7

쿼바 컨버터 온도상승 시험성적서

# 특허



특허증 (분전반용 전원 분배장치)



특허증 (분전반용 전원 분배장치)



일본상표출원

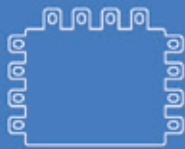


상표등록증



디자인등록증





신제품 출시! 이제 메인차단기 400AF까지 가장 빠르고 안전하게



**SANGDO:**

상도일렉트릭(주) 경기도 파주시 월롱면 한태말길 214  
Tel. 02-907-5656 | [www.sangdo.com](http://www.sangdo.com)

Ver.202605