

## LS 배선용 차단기 부속 장치 (보조, 경보, 전압 트립, 부족전압 트립 장치)

- 본 설명서는 내부 Accessory의 사용에 대한 지침서로서 사용 전에 반드시 읽어 주십시오.
- 본 제품의 설치 및 보수는 유자격자가 행하여 주십시오.
- 적용 기준 이외에는 취부하지 마십시오.

## 안전상의 주의

- 취급, 배선공사, 조작, 보수, 점검을 행하기 전에 안전상의 주의, 위험 등을 잘 읽은 후 올바르게 사용하여 주십시오.
- 안전에 관한 중대한 내용이기 때문에 반드시 지켜 주십시오.
- 위험 : 지시사항을 위반한 경우에 사망 또는 중상을 입게 됩니다.
- 주의 : 지시사항을 위반한 경우에 가벼운 상해를 입거나 물적 손상을

## ⚠ 위험

1. 제품의 설치 전 반드시 상위 차단기를 OFF 시키십시오.  
설치 중 감전사고의 위험이 있습니다.

## ⚠ 주의

1. 제품을 설치하기 전 주의 사항을 반드시 읽고 설명에 따라 설치하여 주십시오.
2. 이 사용설명서는 최종 사용자 및 보수 책임자에게 전달되도록 하여 주십시오.
3. 조립 시 각 Hook부에 무리한 힘을 가하면 파손되기 쉽습니다.

## Accessory 취부 시

- 1 배선용차단기 또는 누전차단기의 트립 버튼을 눌러 제품을 트립시킨 후, 보조 커버의 스크류를 풀어 보조 커버를 여십시오.

- 2 그림 2-1, 2-2와 같이 AX/AL 및 SHT/UVT를 취부한 후, SHT제외한 나머지는 Terminal Block을 조립 하십시오.  
조립 시 리드선 손상에 주의 하십시오.

- 3 보조 커버를 덮고 규정토크에 맞추어 스크류를 체결 하십시오.  
Accessory가 취부되는 Case 옆면에 Accessory 명판을 부착해 주십시오.

## Accessory 탈착 시

- 4 그림 4-1, 4-2의 절차에 따라 AX/AL 및 SHT/UVT를 제품에서 분리 하십시오.

## ■ 최대 취부 수량

Phase	Accessory	ABN100c ABH125c ABH250c	EBN100c EBH125c EBH250c	비 고
R (Left)	AX	1	1	[1] SHT or UVT 장착 시 AX/AL 사용불가
	AL	1	1	
T (Right)	AX	[1]	X	
	AL	[1]	X	
	SHT or UVT	[1]	X	

## Accessory Device of LS MCCB (AX, AL, Shunt Trip, Under Voltage Trip)

- \* Please read and follow this instruction before using products.
- \* This products must be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- \* Please install this product only to the applicable types.

## SAFETY PRECAUTIONS

- \* Before installation, wiring, operation, maintenance and inspection of the device, be sure to read the safety precautions carefully and follow the message to ensure proper operations.

**DANGER** : Offending against the message will result in death or serious injury.

**CAUTION** : Offending against the message will result in minor injury or physical damage.

## ⚠ DANGER

1. Turn off the upstream circuit breaker before installation or service to prevent electric shocks and burns from short-circuit.

## ⚠ CAUTION

1. Before installation, be sure to read the manual carefully to ensure proper operation.
2. This manual should be given to the person who actually uses the products and is responsible for maintenance.
3. If high pressure is placed onto the hook, it could be easily broken.

## Accessory Installation

- 1 Push the trip button to get MCCB or ELCB tripped, release the screws of Aux,Cover, and then open it,

- 2 After installing the AX/AL or UVT as shown in Fig.2-1, 2-2 and then assemble the Terminal Block except SHT.  
Be careful not to break lead-wire during installation.

- 3 Tighten the screws with specified torque after covering the Aux,Cover.  
Attach the name plate of accessory to the side case where Accessory is mounted.

## Accessory Removal

- 4 Remove the accessory from MCCB following the steps as shown in Fig. 4-1, 4-2.

## ■ Max. quantity of accessory which can be mounted to MCCB

Phase	Accessory	ABN100c ABH125c ABH250c	EBN100c EBH125c EBH250c	Remark
R (Left)	AX	1	1	[1] In case of installing SHT/UVT, AX/AL cannot be applicable
	AL	1	1	
T (Right)	AX	[1]	X	
	AL	[1]	X	
	SHT or UVT	[1]	X	

적용 배선용 차단기 형식  
(Applied MCCB type)

ABN50c, ABN60c, ABN100c, ABS30c, ABS50c, ABS60c  
ABN50d, ABN60d, ABN100d, ABS30d, ABS50d, ABS60d  
ABS100c, ABP50, ABP100c, ABH50c, ABH100c  
ABN200c, ABS200c, ABP200c, ABH200c

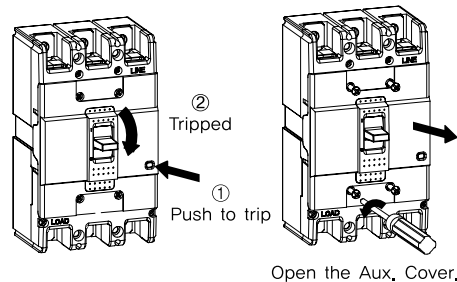
적용 누전 차단기 형식  
(Applied ELCB type)

EBN50c, EBN60c, EBN100c, EBS30c, EBS50c, EBS60c  
EBN50d, EBN60d, EBN100d, EBS30d, EBS50d, EBS60d  
EBS100c, EBP50c, EBP100c, EBH50c, EBH100c  
EBN200c, EBS200c, EBP200c, EBH200c

AX,AL은 R상만 취부가 가능합니다.  
SHT,UVT 는 취부 할 수 없습니다.

AX and AL are available for only R-phase.  
SHT and UVT are not available for ELCB

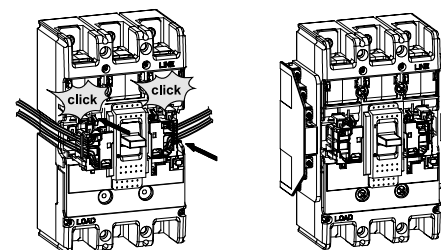
1



2-1

AX, AL

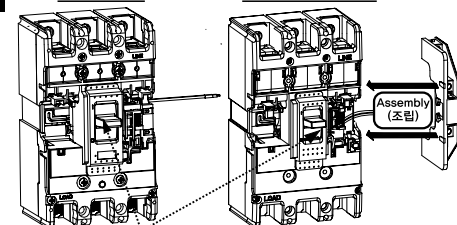
TERMINAL BLOCK



2-2

SHT(LWT)

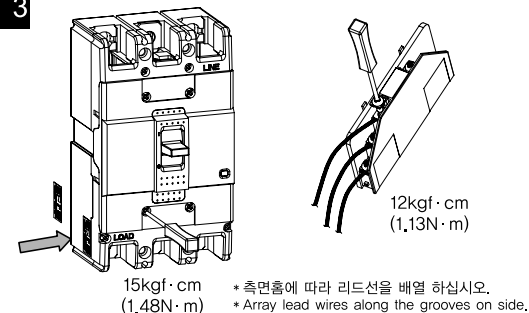
SHT/UVT(TBT)



\*SHT/UVT 장착 시 핸들을 ON 위치로 하십시오.  
\*Please operate the handle into ON position, when installing the SHT/UVT

\*조립 시 리드선 손상에 주의하십시오.  
\*Be careful not to break lead-wire during installation.

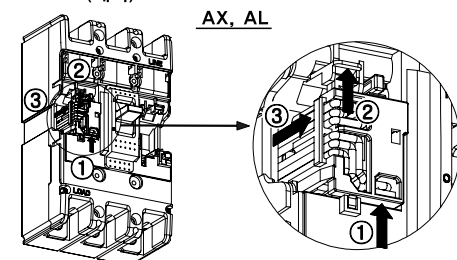
3



4-1

\* Removing (제거)

AX, AL



4-2

\* Removing (제거)

SHT / UVT

