

- △ 제품 사용 전 반드시 사용설명서 및 안전상의 주의(경고)사항을 읽은 후 사용하여 주십시오.
- △ 이 사용설명서는 최종 사용자 및 보수 책임자에게 전달 하십시오.

- △ Be sure to read the manual and warning message for safety before using products.
- △ This manual should be given to the person who actually uses the products and is responsible for their maintenance.

LS 배선용 차단기 부속장치(단자 커버)

30 ~ 250AF

취 부

1. 단자 커버를 차단기 본체의 베리어 취부 홈에 맞추어 삽입시켜 주십시오.
2. 1개 포장에 2개의 단자 커버가 들어 있습니다.

제 거

1. 단자 커버를 강하게 당겨, 차단기 본체에서 빼내어 주십시오.

Accessory Device of LS MCCB (Terminal Cover)

30 ~ 250AF

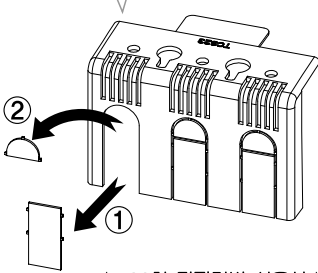
Installation

1. Insert the terminal covers into cover-mounting grooves on a breaker body.
2. The terminal covers are contained in a pack.

Removal

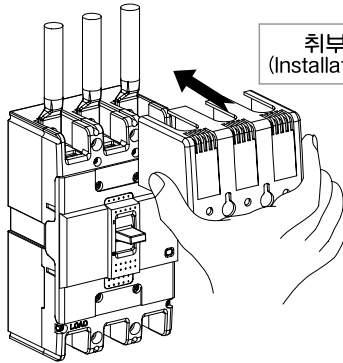
1. Pull out the terminal covers strongly from the breaker body.

TCS형 단자커버
(TCS Type Terminal Cover)



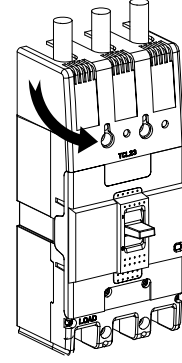
- (TCS형 단자커버 사용시)
- * bus바 사용시 ①을 제거 후 취부 하십시오.
 - * 전선 사용시 ①과 ②를 제거 후 취부 하십시오.

취부
(Installation)



- (Only TCS Type Terminal Cover)
- * Bus bar : Remove the ① as shown in Fig.
 - * Cable : Remove the ① and ② as shown in Fig.

제거
(Removal)



안전상의 주의

취부, 배선공사, 조작, 보수 및 점검을 하기 전에 안전상의 주의(경고)등을 잘 읽은 후 올바르게 사용하여 주십시오.
안전에 관한 중대한 내용이기에 반드시 지켜 주십시오.
* 안전상 주의사항 레벨을 '위험' 및 '주의'로 하여 구분하고 있습니다.

- △ 위험 : 지시사항을 위반한 경우에 사망 또는 중상을 입게 됩니다.
- △ 주의 : 지시사항을 위반한 경우에 가벼운 상해를 입거나, 물질 손상을 입게 됩니다.

△ 위험

1. 탈부착 시 반드시 상위 차단기를 OFF 시키십시오.
설치 중 감전사고의 위험이 있습니다.
2. 단자 노출부에 접촉하지 않도록 주의하여 주십시오.
감전, 단락 사고의 원인이 됩니다.

△ 주의

1. 제품을 설치하기 전 안전상의 주의(경고) 사항을 반드시 읽고 설명에 따라 설치하여 주십시오.
2. 취부, 보수 및 점검을 위한 전기공사는 전문지식을 가진 유자격자가 행하여 주십시오.
3. 허가되지 않은 개조를 금지하여 주십시오.
4. 제품 폐기 시 폐기물 관리법에 따라 처리하여 주십시오.

SAFETY PRECAUTIONS

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

* In this instruction, level of dangerous distinguish as 'DANGER' and 'CAUTION'

△ 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 detaching to prevent electric shocks and burns due to short circuit.
2. Do not touch any live naked terminals. It makes an electric shock.

△ CAUTION

1. Before installation, be sure to read this operating instruction carefully to ensure proper operation.
2. Mounting, detaching, wiring, maintenance and checking should be done by an authorized or certified person.
3. Don't do reforming to the MCCB, ELCB and terminal cover without authorized permission.
4. When the MCCB, ELCB and terminal cover are abolished, doing it according to the abolishing rules or regulations.

Ampere Frame	형 식 (TYPE)		적용 배선용 차단기 형식 (Applied to MCCB type)	적용 누전 차단기 형식 (Applied to ELCB type)
	Long Type	Short Type		
30	TCL12	TCS12	ABN52c, ABN62c, ABN102c, ABS32c, ABS52c, ABS62c ABN52d, ABN62d, ABN102d, ABS32d, ABS52d, ABS62d	—
	TCL13	TCS13	ABN53c, ABN63c, ABN103c, ABS33c, ABS53c, ABS63c ABN53d, ABN63d, ABN103d, ABS33d, ABS53d, ABS63d	EBN52c, EBN102c, EBN53c, EBN63c, EBN103c, EBS33c, EBS53c, EBS63c EBN52d, EBN102d, EBN53d, EBN63d, EBN103d, EBS33d, EBS53d, EBS63d
	TCL14	TCS14	ABN54c, ABN64c, ABN104c, ABS34c, ABS54c, ABS64c ABN54d, ABN64d, ABN104d, ABS34d, ABS54d, ABS64d	EBN104c, EBS34c, EBS54c, EBS64c EBN104d, EBS34d, EBS54d, EBS64d
	TCL22	TCS22	ABS102c, ABP52c, ABP102c, ABH52c, ABH102c	—
250	TCL23	TCS23	ABS103c, ABP53c, ABP103c, ABH53c, ABH103c	EBS103c, EBP53c, EBP103c, EBH53c, EBH103c
	TCL24	TCS24	ABS104c, ABP54c, ABP104c, ABH54c, ABH104c	EBS104c, EBP54c, EBP104c, EBH54c, EBH104c
	TCL33	TCS33	ABN202c, ABS202c, ABP202c, ABH202c ABN203c, ABS203c, ABP203c, ABH203c	EBN202c, EBN203c, EBS203c, EBP203c, EBH203c
	TCL34	TCS34	ABN204c, ABS204c, ABP204c, ABH204c	EBS204c, EBP204c, EBH204c