

Leia cuidadosamente este manual antes de efetuar a instalação e operação das bobinas BD e BS. Somente profissionais qualificados podem efetuar a instalação e manutenção deste produto. Verificar o modelo adequado do acessório para o disjuntor antes de proceder sua instalação.

⚠️ PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes da instalação, conexão, operação, manutenção e inspeção do produto, certifique-se de ler as recomendações de segurança, apresentadas conforme abaixo:

- ⚠️ **PERIGO** : Indica procedimentos que seguramente envolvem altos riscos ao usuário. Falha na observação deste aviso pode causar lesão grave ou morte.
- ⚠️ **CUIDADO** : Indica procedimentos que envolvem algum risco ao usuário e/ou dano ao produto.

⚠️ PERIGO

1. Desligue o disjuntor a montante no circuito antes de instalar ou efetuar qualquer trabalho/serviço no produto.

⚠️ CUIDADO

1. Antes da instalação, leia atentamente este manual para assegurar-se da correta operação do produto.
2. Energize a bobina de subtensão BS antes de operar o disjuntor.

Be sure to read the manual and safety precautions before using the accessories. This product must be installed and serviced by qualified personnel, having specific knowledge. The accessories must be installed only to applicable types of circuit breakers.

⚠️ SAFETY PRECAUTIONS

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

- ⚠️ **DANGER** : Indicates procedures which offer risks to the operator. Ignoring these instructions will result in serious injury or death.
- ⚠️ **CAUTION** : Indicates procedures which offer minor risks to the operator or may cause damage to the device.

⚠️ DANGER

1. Turn off the upstream circuit breaker before installing or performing service to the device.

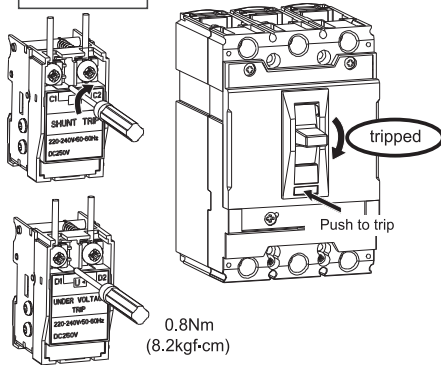
⚠️ CAUTION

1. Before installation, be sure to read the manual carefully to ensure proper and safe operation.
2. Don't operate the MCCB unless under voltage coil BS is energized.

BD ACW100-800
BS ACW100-800

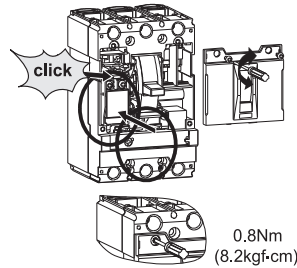
1 2

0,4~0,75mm²
24~18AWG



0,8Nm
(8.2kgf-cm)

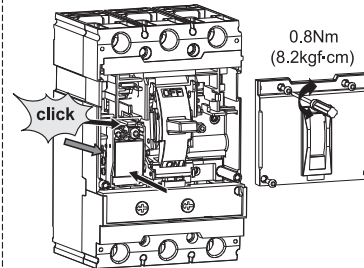
ACW100
ACW160



0,8Nm
(8.2kgf-cm)

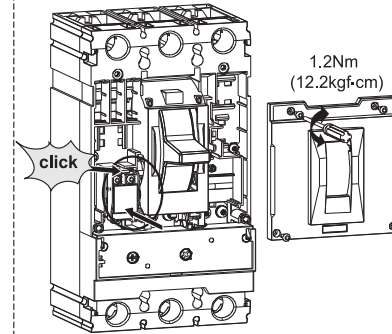
- Coloque a manopla ON para remover as bobinas do disjuntor.
- Please operate the handle into ON position when you remove the Shunt Trip and Undervoltage Trip device from MCCB.

ACW101
ACW161
ACW250



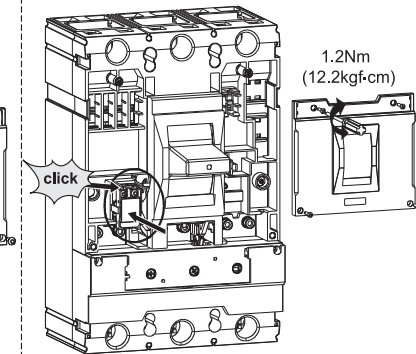
0,8Nm
(8.2kgf-cm)

ACW400
ACW630



1,2Nm
(12.2kgf-cm)

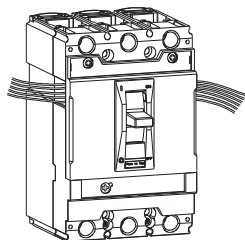
ACW800



1,2Nm
(12.2kgf-cm)

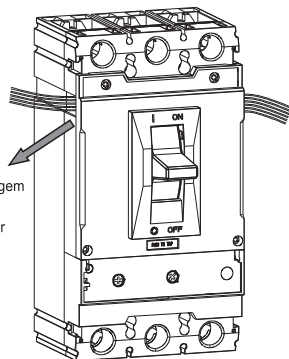
3

ACW100, ACW160
ACW101, ACW161, ACW250

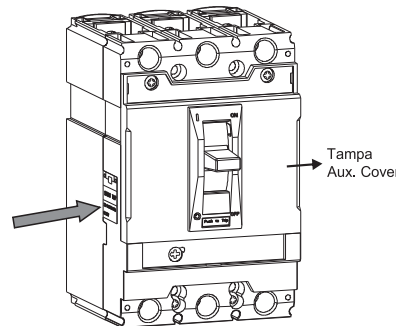


Remover para passagem dos cabos
Remove ribs with plier

ACW400
ACW630
ACW800



4



Tampa Aux. Cover

- Instalar a tampa para testar as bobinas de disparo e de subtensão.
- The Aux. Cover has to be assembled for the testing of the Shunt Trip or Undervoltage Trip device.

Shunt Trip

O disjuntor desliga quando aplicada tensão à bobina de disparo, dentro da faixa abaixo:

- Faixa de atuação: 0,7 ~ 1,1Vn
- Frequência: 45 ~ 65Hz (para modelos AC)

MCCB must trip when undermentioned voltage is applied. (Vn : rated voltage):

- Operational voltage range : 0,7 ~ 1,1Vn
- Frequency: 45Hz ~ 65Hz (AC types)

Under Voltage Trip

O disjuntor desliga quando a tensão aplicada à bobina de subtensão cai abaixo da faixa indicada:

- Faixa de desoperação: 0,35 ~ 0,7Vn
- Religar o disjuntor é possível quando aplicada tensão ≥ 0,85Vn
- Frequência: 45 ~ 65Hz (para modelos AC)

MCCB must trip when the control voltage drop below a tripping voltage or interruption of electric power.

- Tripping voltage range : 0,35 ~ 0,7Vn
- MCCB making is possible voltage : 0,85Vn (exceed)
- Frequency: 45Hz ~ 65Hz (AC types)