

INSTALLATION INSTRUCTIONS

ReliaMod™ Modular Metering

Formula A1/A2 Tenant Breakers Installation



**HAZARDOUS VOLTAGE.
WILL CAUSE SEVERE
INJURY OR DEATH.**

Turn OFF power supplying this equipment before working inside.

Please read these instructions completely before installing or removing device. Improper installation could be hazardous to personnel and/or equipment.

Example

ABB	ReliaMod™
Production Year:	06-2023 Mexico
RMS212522LRLR	Meter Module 5-Gang
Meter-Socket Type	5-Jaw Ringless
Current Rating	
Main Horizontal Bus	1200A
Meter-socket	200A Continuous
Tenant Breakers	225A
Voltage	
3PH IN	208Y/120 VAC
1PH OUT	120/240 VAC
Tenant-Breakers to install:	
Formula A1/ A2	
Max IC Rating	22kA

A1/A2 tenant breakers are bolt-on type.

A1/ A2 tenant-breakers are for installation in ReliaMod with suffix 22L. Assure that the rating label of your unit indicates that A1/ A2 tenant breakers are to be installed.



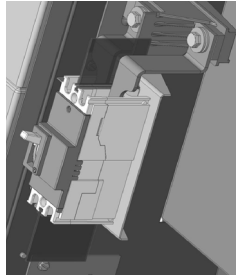
Formula A1 Frame
Tenant Breaker



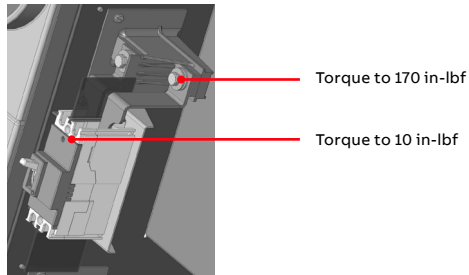
Formula A2 Frame
Tenant Breaker

Installation of A1 breaker:

Mount breaker on its plate, with the straps aligned with busbars on the meter-module



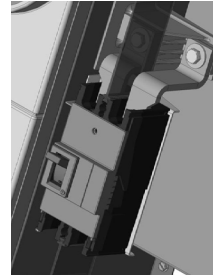
- Use the mounting screws included in the breaker package to fasten the breaker to the plate. Do not torque mounting screws completely.
- Use the 5/16 diameter bolt, 5/16 spring-washer and 5/16 flat washers, included in the breaker package to fasten the breaker straps to the module busbars. Torque to 170 in-lbf.
- Complete the fastening of the breaker to its mounting plate by torquing the mounting screws to 10 in-lbf.



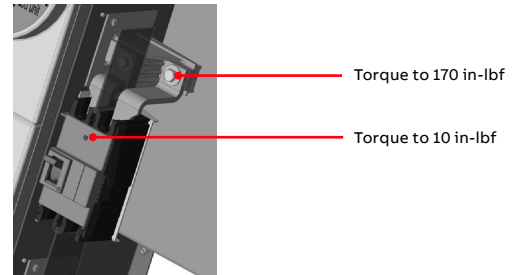
- The breaker is ready to receive load conductors.
- Torque the conductors as per indication on the breaker itself.

Installation of A2 breaker:

Mount breaker on its plate, with the straps aligned with busbars on the meter-module



- Use the mounting screws included in the breaker package to fasten the breaker to the plate. Do not torque mounting screws completely.
- Use the 5/16 diameter bolt, 5/16 spring-washer and 5/16 flat washers, included in the breaker package to fasten the breaker straps to the module busbars. Torque to 170 in-lbf.
- Complete the fastening of the breaker to its mounting plate by torquing the mounting screws to 10 in-lbf.



- Install the phase-barrier on the load-side.
- The breaker is ready to receive load conductors.
- Torque the conductors as per indication on the breaker itself.
- Install the terminal cover once the conductors are installed.

ReliaMod™ Modular Metering

Instalación de disyuntores para inquilinos Fórmula A1/A2



**VOLTAJE PELIGROSO.
PODRA CAUSAR MUERTE
O LESIONES SERIAS.**

Desconecte la alimentación eléctrica de este equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.

Lea atentamente estas instrucciones antes de instalar o retirar el dispositivo. Una instalación incorrecta podría resultar peligrosa para el personal y/o el equipo.

Ejemplo

ABB	ReliaMod™
Production Year:	06-2023 Mexico
RMS212522LRLR	Meter Module 5-Gang
Meter-Socket Type	5-Jaw Ringless
Current Rating	
Main Horizontal Bus	1200A
Meter-socket	200A Continuous
Tenant Breakers	225A
Voltage	
3PH IN	208Y/120 VAC
1PH OUT	120/240 VAC
Tenant-Breakers to install:	
Formula A1/ A2	
Max IC Rating	22kA

Los interruptores de inquilinos A1/A2 son de tipo atornillado

Los interruptores automáticos A1/ A2 son para instalación en ReliaMod con sufijo 22L. Asegúrese de que la etiqueta de características de su unidad indica que deben instalarse interruptores de inquilino tipo A1/ A2



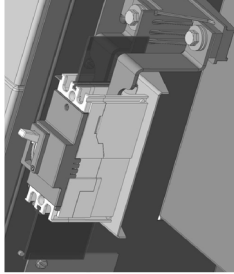
Formula A1 marco disyuntores



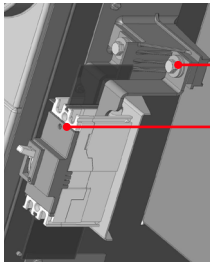
Formula A2 marco disyuntores

Instalación del interruptor A1:

Monta el interruptor en su placa, con las correas alineadas con las barras del módulo de medidor.



- Utiliza los tornillos de montaje incluidos en el paquete del interruptor para fijarlo a la placa. No apriete completamente los tornillos de montaje.
- Utiliza el perno de 5/16 de diámetro, la arandela elástica de 5/16 y las arandelas planas de 5/16 (incluidos en el paquete del interruptor) para fijar las correas del disyuntor a las barras colectoras del módulo. Aprieta a 170 in-lbf.
- Completa la fijación del interruptor a su placa de montaje apretando los tornillos de montaje a 10 in-lbf.



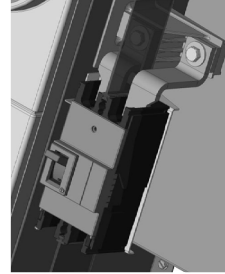
Aprieta a 170 in-lbf

Aprieta a 10 in-lbf

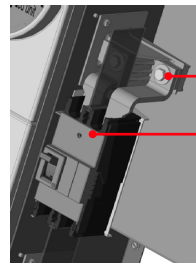
- El interruptor está listo para recibir conductores de carga.
- Aprieta los conductores según las indicaciones del propio interruptor.
- Instale la barrera de fase en el lado de carga.
- El interruptor está listo para recibir conductores de

Instalación del interruptor A2:

Monta el interruptor en su placa, con las correas alineadas con las barras del módulo de medidor.



- Utiliza los tornillos de montaje incluidos en el paquete del interruptor para fijarlo a la placa. No apriete completamente los tornillos de montaje.
- Utiliza el perno de 5/16 de diámetro, la arandela elástica de 5/16 y las arandelas planas de 5/16 (incluidos en el paquete del interruptor) para fijar las correas del interruptor a las barras colectoras del módulo. Aprieta a 170 in-lbf.
- Completa la fijación del interruptor a su placa de montaje apretando los tornillos de montaje a 10 in-lbf.



Aprieta a 170 in-lbf

Aprieta a 10 in-lbf

- Apriete los conductores según las indicaciones del propio interruptor.
- Instale la tapa de terminales una vez instalados los conductores.