



Wireless Circuit Breaker Communication Module - 33102

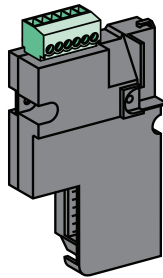
Módulo de comunicacion inalámbrico de disyuntor

Module de communication de disjoncteur sans fil

Retain for future use. / Conservar para uso futuro. / À conserver pour usage ultérieur.

The BCM Wireless module (33102) is compatible with MicroLogic™ P or H trip units that have the blue ERMS label (A) as shown.

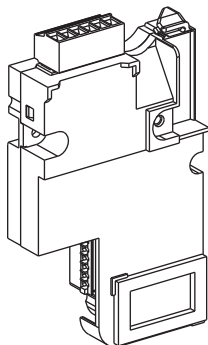
El módulo inalámbrico BCM es compatible con las unidades de disparo P o H de MicroLogic™ que cuentan con la etiqueta azul ERMS (A), tal como se muestra.



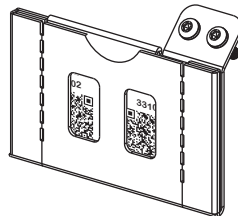
Kit Contents

Contenido del kit

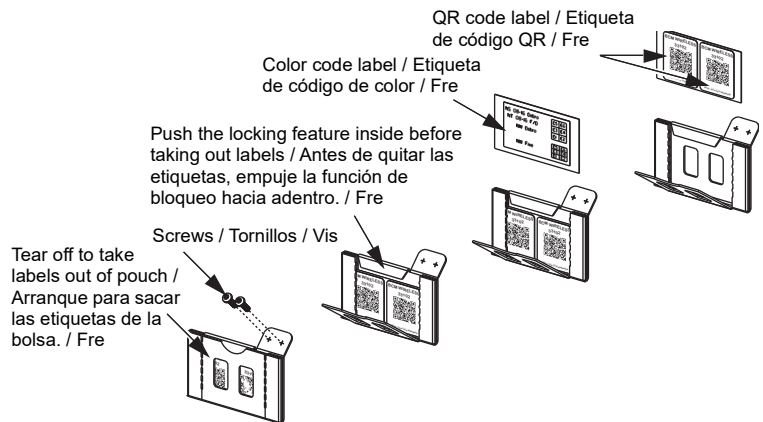
Contenu du kit



BCMw
33102



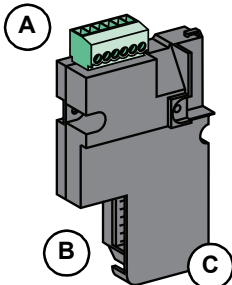
Label and Screw Pouch /
Bolsa de etiquetas y
tornillos. / Fre



Description

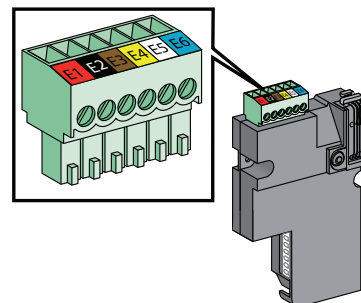
Descripción

Description



- A. Power supply and ERMS connector / Fuente de alimentación y conector ERMS. / Fre
- B. Circuit breaker status connector / Conector de estado del interruptor automático. / Fre
- C. IR LED / LED IR / ED IR

24 Vdc / 24 VCC	Common / Común	ERMS Input / Entrada ERMS	Common / Común	ERMS Output / Salida ERMS	Common / Común
E1	E2	E3	E4	E5	E6



Precautions

Precauciones

Precautions

⚠️ ⚠️ DANGER / PELIGRO / DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS or CSA Z462 or local equivalent.
- This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
- Replace all devices, doors and covers before turning on power to this equipment.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA, NOM-029-STPS o CSA Z462 o la norma local equivalente.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

- Portez un équipement de protection personnelle (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E, NOM-029-STPS ou CSA Z462 ou aux équivalents applicables dans votre région du monde.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.
- Coupez l'alimentation de l'appareil avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.

Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.

⚠️ WARNING: This product can expose you to chemicals including DINP which is known to the State of California to cause cancer, and DIDP which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

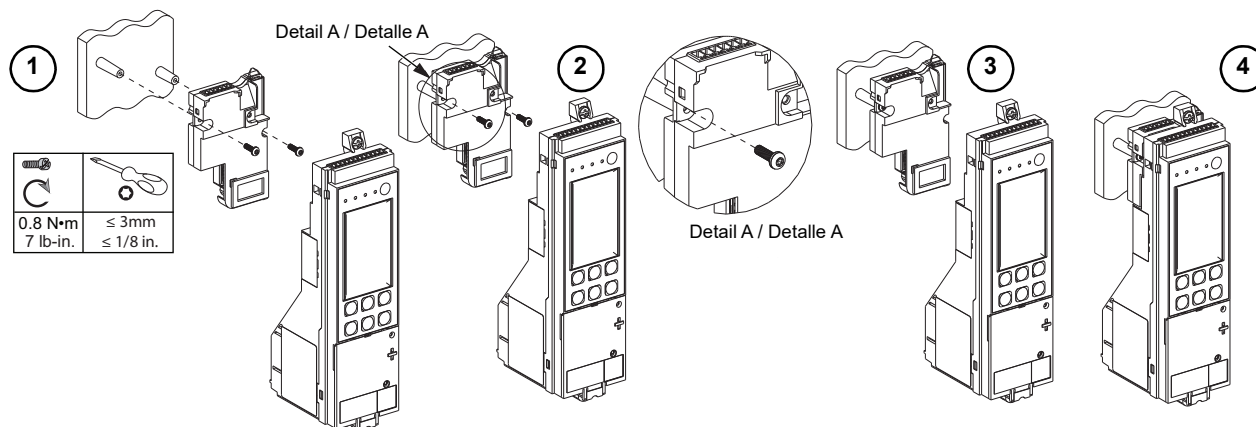
⚠️ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo DINP, que es (son) conocido(s) por el Estado de California como causante(s) de cáncer y DIDP, que es (son) conocido(s) por el Estado de California como causante(s) de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite : www.P65Warnings.ca.gov.

⚠️ AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris DINP, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et DIDP, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter : www.P65Warnings.ca.gov.

Installation

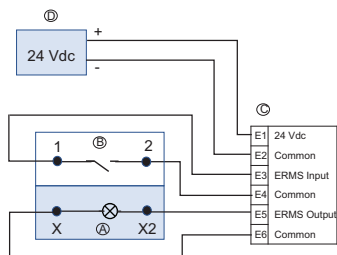
Instalación

Installation



ERMS Wiring

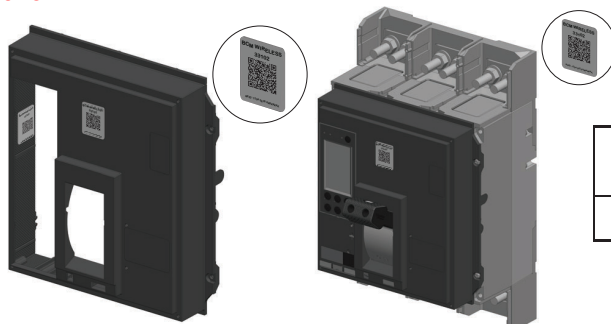
Cableado de ERMS



- A. 24 Vdc switch with embedded blue indicator lamp / Interruptor de 24 VCC con lámpara indicadora de color azul integrada. / Fre
- B. External contact block / Bloque de contacto externo. / Fre
- C. BCM wireless connector / Conector inalámbrico BCM / Fre
- D. 24 Vdc power supply / Fuente de alimentación de 24 VCC /

Installing QR Code Label / Instalación de la etiqueta de código QR /

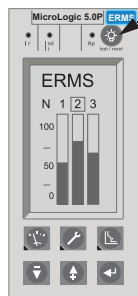
French



A	0.2–1.5 mm ² 24–16 AWG	7 mm 0.27 in.

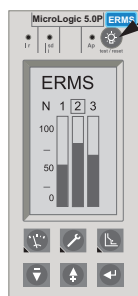
LED and Push Button Description

Descripción del LED y del botón pulsador



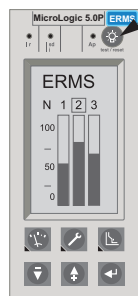
BLE
Activation /
Activación /
Activation

1. Press test button from the MicroLogic trip unit for more than 15 seconds.
1. Pulse el botón de prueba (Test) de la unidad de disparo MicroLogic durante más de 15 segundos.
2. MicroLogic eHMI blinks as one second ON one second OFF frequency for five minute timeout or until device is paired with Ecostruxure Power Commissioning Mobile App. /
2. La eHMI de MicroLogic parpadea con una frecuencia de un segundo encendido y un segundo apagado durante cinco minutos o hasta que el dispositivo se empareje con la aplicación móvil EcoStruxure Power Commissioning.
1. Fre
2. Fre



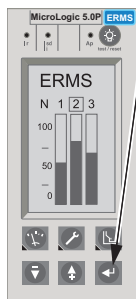
Connectivity
detection with trip
unit / Detección
de conectividad
con la unidad trip
/ French

1. Press and hold the Up arrow button on the MicroLogic trip unit for five seconds.
1. Mantenga presionado el botón "Flecha arriba" en la unidad de disparo de Micrologic durante cinco segundos.
2. Trip unit eHMI will blink one second ON and one second OFF for twenty seconds, indicating active communication. Absence of this indication implies loss of communication between trip unit and BCM wireless device.
2. La eHMI de la unidad de disparo parpadeará un segundo ENCENDIDA y un segundo APAGADA durante veinte segundos, lo que indica que hay comunicación activa. Si no aparece esta indicación, significa que se ha perdido la comunicación entre la unidad de disparo y el dispositivo inalámbrico BCM.
1. Fre
2. Fre



Password
reset /
Restablecimiento
de la
contraseña /
Fre

1. Trigger password reset from EcoStruxure Power Commissioning Mobile App.
1. Active el restablecimiento de la contraseña desde la aplicación móvil EcoStruxure Power Commissioning.
2. Press test button from the MicroLogic trip unit for more than five seconds, immediately after triggering in App.
2. Pulse el botón de prueba (Test) de la unidad de disparo Micrologic durante más de cinco segundos inmediatamente después de activar la aplicación.
1. Fre
2. Fre



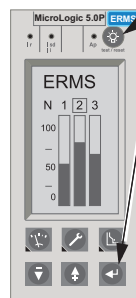
Zigbee
Commissioning /
Puesta en
servicio de
Zigbee /

1. Press enter button from the MicroLogic trip units HMI for more than five seconds; be certain to keep the trip unit's HMI on the home screen.
2. MicroLogic trip unit eHMI blinks as one second ON and one second OFF frequency for fifteen minutes or until device is paired.

1. Pulse el botón Enter de la HMI de la unidad de disparo MicroLogic durante más de cinco segundos; asegúrese de mantener la HMI de la unidad de disparo en la pantalla de inicio.

1. Fre
2. Fre

2. La eHMI de la unidad de disparo de MicroLogic parpadea con una frecuencia de un segundo ENCENDIDA y un segundo APAGADA durante quince minutos o hasta que el dispositivo se empareje.



Zigbee
Decommissioning /
Puesta en servicio
de Zigbee /

From the MicroLogic trip unit, press both the Test and Enter buttons simultaneously for five seconds.

Desde la unidad de disparo MicroLogic, presione simultáneamente los botones Test y Enter durante cinco segundos.

Fre

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

Schneider Electric and Square D are trademarks and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

Schneider Electric USA, Inc.

800 Federal Street
Andover, MA 01810 USA
888-778-2733
www.se.com/us

Solamente el personal calificado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

Schneider Electric y Square D son marcas comerciales y propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y compañías afiliadas. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Importado en México por:

Schneider Electric México, S.A. de C.V.

Av. Ejercito Nacional No. 904
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.
55-5804-5000
www.se.com/mx

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

Schneider Electric et Square D sont des marques commerciales et la propriété de Schneider Electric SE, ses filiales et compagnies affiliées. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Schneider Electric Canada, Inc.

5985 McLaughlin Road
Mississauga, ON L5R 1B8 Canada
800-565-6699
www.se.com/ca