



Replaces / Reemplaza / Remplace 48940-226-01, 08/2016

9-Wire Base Fixed Connector for PowerPact™ H-, J-, and L-Frame Circuit Breakers with Micrologic™ Trip Units

Conector fijo de 9 hilos montado en base para interruptores automáticos PowerPact™ marcos H, J y L con unidades de disparo Micrologic™

Connecteur à 9 fils fixe monté sur base pour disjoncteurs PowerPact^{MC} à châssis H, J et L avec déclencheurs Micrologic^{MC}

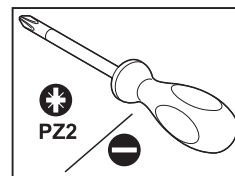
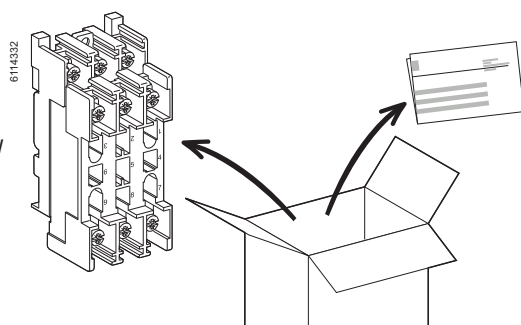
Retain for future use. / Conservar para uso futuro. / À conserver pour usage ultérieur.

Required for Installation

Necesarios para la instalación

Requis pour l'installation

9-Wire Base Fixed Connector /
Conector fijo de 9 hilos
montado en base /
Connecteur à 9 fils fixe monté
sur base



Precautions

Precauciones

Précautions

⚠ 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, CSA Z462, or NOM-029-STPS.
- 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 returning 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 en trabajos eléctricos establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA, Z462 de CSA o NOM-029-STPS.
- Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de 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 energizar este equipo.

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

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

- Portez un équipement de protection personnelle (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E, CSA Z462 ou NOM-029-STPS.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.
- Coupez toutes les alimentations à cet appareil avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à 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.

Wiring Diagrams

Diagramas de alambrado

Schémas de câblage

PowerPact H/J Circuit Breakers 100–250 A

PowerPact L Circuit Breakers 400–600 A

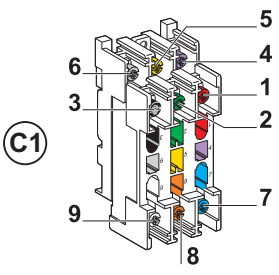
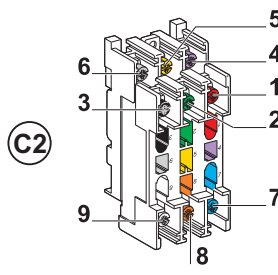
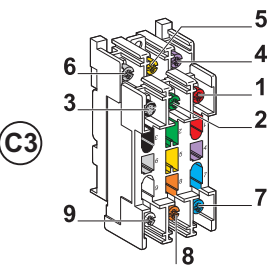
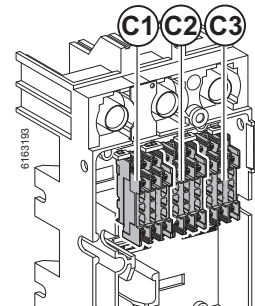
								
SD ³	SD ²	SD ¹	SDE / MT / 24 V (-) ³	SDE / MT / MTc ²	SDE / 24 V (+) ¹	³	²	¹
OF1 / SDx / SDTAM ⁶	OF1 / SDx / SDTAM ⁵	OF1 / SDx / SDTAM ⁴	OF2 ⁶	OF2 ⁵	OF2 ⁴	OF3 ⁶	OF3 ⁵	OF3 ⁴
MN / MX / SDx / SDTAM ⁹	MX ⁸	MN ⁷	MT ⁹	MT / MTc ⁸	MT ⁷	⁹	⁸	⁷

Table / Tabla / Tableau 1 : Terminal Descriptions / Descripción de las terminales / Description des bornes

Terminal / Borne	Description	Descripción	Description
OF1 / OF2 / OF3	ON/OFF indication contact	Contacto de indicación ON/OFF	Contact de signalisation ON/OFF
SD	Trip indications contact	Contacto de indicación de disparo	Contact de signalisation de déclenchement
SDE	Fault trip indication contact	Contacto de indicación de disparo por falla	Contact de signalisation de déclenchement sur défaut
SDTAM	Thermal fault early-break contact	Contacto de apertura prematura de falla térmica	Contact d'ouverture avancée sur défaut thermique
SDx	Remote indication relay module	Módulo de relevador de indicación remota	Module relais de signalisation à distance
MN	Undervoltage release	Disparo por baja tensión	Déclencheur sur baisse de tension
MX	Shunt trip	Disparo en derivación	Déclencheur shunt
24 Vdc	Micrologic power supply	Fuente de alimentación Micrologic	Alimentation pour le déclencheur Micrologic
MT	Motor operator	Operador de motor	Opérateur à moteur
MTc	Communicating motor operator	Operador de motor con módulo de comunicación	Opérateur à moteur avec module de communication



Base Terminals / Terminales de base / Bornes de la base			Accessory Terminals / Terminales de accesorios / Bornes d'accessoires									
No. / No	Color / Couleur		C1					C2			C3	
			SD	OF1	SDx/S DTAM	MN	MX	SDE	MT	MTc	of2	of3
1	Red/Rojo/Rouge	94						84				
2	Green/Verde/Vert	92						82	L1	B4		
3	Black/Negro/Noir	91						81	A1			
4	Purple/Púrpura/Violet			14	SD4						24	34
5	Yellow/Amarillo/Jaune			12	SD2						22	32
6	Gray/Gris			11	SD1						21	31
7	Blue/Azul/Bleu						D2		B4			
8	Orange/Anaranjado/Orange							C2	A4	A1		
9	White/Blanco/Blanc				SD3	D1	C1		A2			

Installation

NOTE: H- and J-frame circuit breakers can accept up to two connectors. L-frame circuit breakers can accept up to three connectors.

Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.

H- and J-Frame Installation

1. Install connectors C1 and/or C2 into base (Figure 1, a).
2. Tighten the connector screw (b) to secure the connector.
3. Install wires into connectors (c). See wiring diagram. Route wires out wire channels.

Necesarios para la instalación

NOTA: Los interruptores automáticos marcos H y J pueden aceptar hasta un máximo de dos conectores. Los interruptores marco L pueden aceptar hasta un máximo de tres conectores.

Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.

Instalación en los marcos H y J

1. Instale los conectores C1 y/o C2 en la base (figura 1, a).
2. Apriete el tornillo (b) del conector para sujetarlo.
3. Instale los hilos en los conectores (c). Consulte el diagrama de alambrado. Dirija los cables hacia fuera de los canales.

Requis pour l'installation

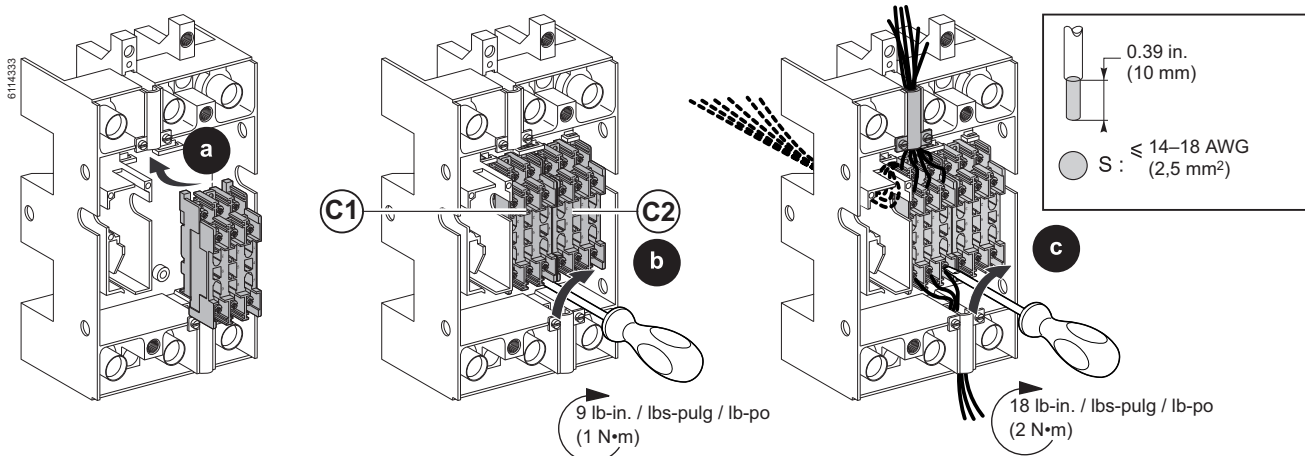
REMARQUE : Les disjoncteurs à châssis H et J peuvent recevoir jusqu'à deux connecteurs. Les disjoncteurs à châssis L peuvent recevoir jusqu'à trois connecteurs.

Couper toutes les alimentations de l'appareil avant d'y travailler.

Installation sur disjoncteurs à châssis H et J

1. Installer les connecteurs C1 ou C2 dans la base (figure 1, a).
2. Serrer la vis (b) du connecteur pour fixer le connecteur.
3. Installer les fils dans les connecteurs (c). Voir le schéma de câblage. Acheminer les fils hors des canaux à fils.

Figure / Figura / Figure 1 :



L-Frame Installation

1. Remove baseguard (Figure 2, a).
2. Install connectors C1, C2, and/or C3 into base (b).
3. Tighten connector screws to secure connector. (c)
4. Install wires into connectors (d). See wiring diagram. Route wires out wire channels.

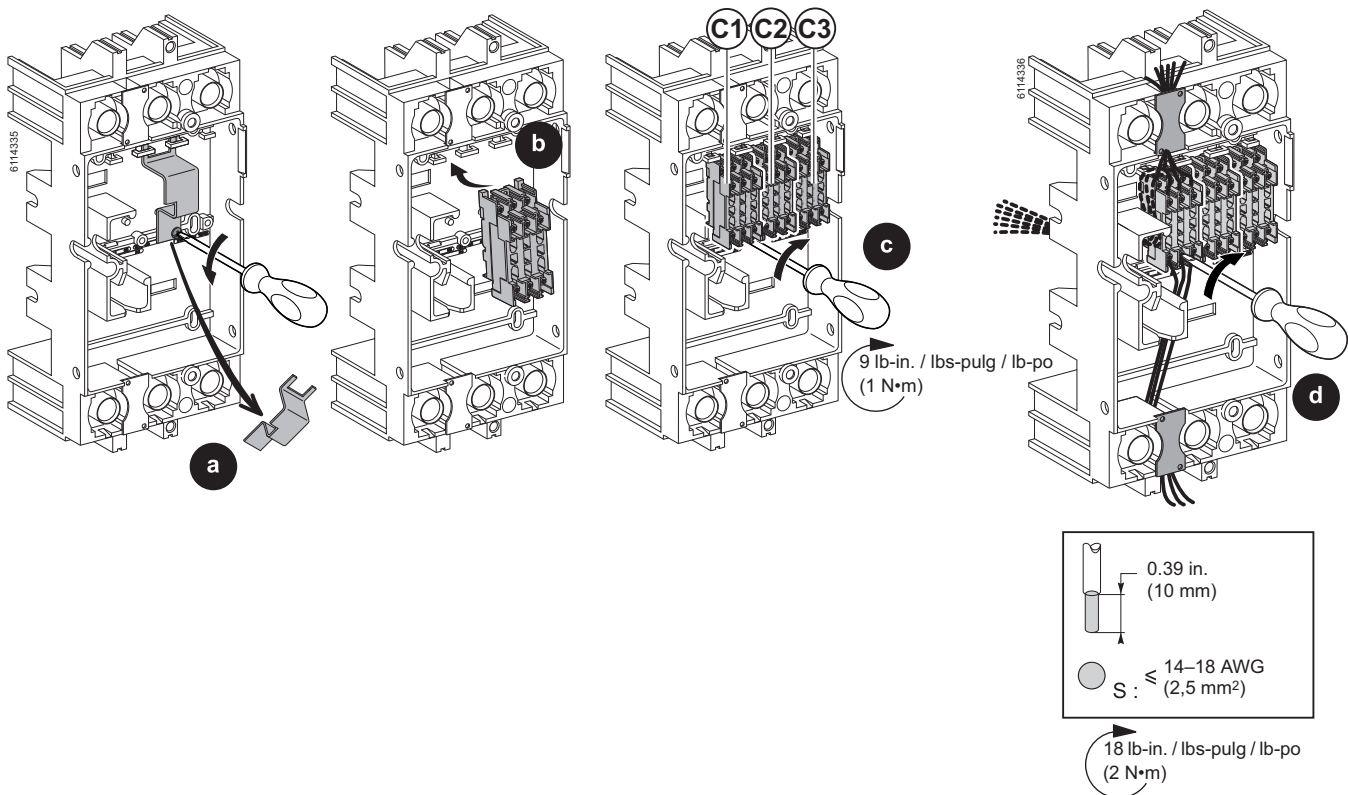
Instalación en el marco L

1. Desmonte la protección de la base (figura 2,a).
2. Instale los conectores C1, C2 y/o C3 en la base (b).
3. Apriete los tornillos de los conectores para sujetarlos. (c)
4. Instale los hilos en los conectores (d). Consulte el diagrama de alambrado. Dirija los cables hacia fuera de los canales.

Installation sur disjoncteurs à châssis L

1. Retirer l'élément de protection de la base (figure 2, a).
2. Installer les connecteurs C1, C2 ou C3 dans la base (b).
3. Serrer les fils dans les connecteurs pour fixer les connecteurs. (c)
4. Installer les fils dans les connecteurs (d). Voir le schéma de câblage. Acheminer les fils hors des canaux à fils.

Figure / Figura / Figure 2 :



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.schneider-electric.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.schneider-electric.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.schneider-electric.ca