

Breaker ULP Cord

LV434195

LV434196

LV434197

LV434198

? → www.se.com/support

<p>Retain instruction sheet for future use.</p> <p>PLEASE NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. ● All pertinent state, regional, and local safety regulations must be observed when installing and using this product. 	<p>Instruction de service à conserver pour usage ultérieur.</p> <p>REMARQUE IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement. ● Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel. ● Toutes les réglementations locales, régionales et nationales pertinentes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit. 	<p>Guarde la hoja de instrucciones para utilizarla en el futuro.</p> <p>TENGA EN CUENTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La instalación, utilización, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizados sólo por personal cualificado. ● Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material. ● Al instalar y utilizar este producto es necesario tener en cuenta todas las regulaciones sobre seguridad correspondientes, ya sean regionales, locales o estatales. 	<p>Bewahren Sie die Kurzanleitung als Referenz für den späteren Gebrauch auf.</p> <p>BITTE BEACHTEN</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden. ● Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen. ● Bei der Montage und Verwendung dieses Produkts sind alle zutreffenden staatlichen, landesspezifischen, regionalen und lokalen Sicherheitsbestimmungen zu beachten.
<p>Conservare questo foglio di istruzioni per un utilizzo futuro.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Manutenzione, riparazione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato. ● Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questo materiale. ● Durante l'installazione e l'uso di questo prodotto è necessario rispettare tutte le normative locali, nazionali o internazionali in materia di sicurezza. 	<p>Guarde a folha de instruções para utilização futura.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A instalação, utilização e manutenção do equipamento eléctrico devem ser efectuadas exclusivamente por pessoal qualificado. ● A Schneider Electric não assume qualquer responsabilidade pelas consequências resultantes da utilização deste material. ● Todas as regulamentações de segurança pertinentes, sejam estatais, regionais ou locais, devem ser cumpridas na instalação e utilização deste produto. 	<p>Сохраните эту инструкцию для использования в будущем.</p> <p>ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками. ● Компания Schneider Electric не несет никакой ответственности за любые возможные последствия использования данной документации. ● Во время установки и использования данного изделия следует соблюдать все действующие государственные, региональные и местные нормы и правила безопасности. 	<p>请保管好此说明书以供将来使用。</p> <p>请注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 电气设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于合格人员执行。 ● Schneider Electric 不承担由于使用本资料所引起的任何后果。 ● 在安装和使用本产品时，必须遵守国家、地区和当地的所有相关的安全法规。

<p>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS 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. ● Put back all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment. ● Beware of potential hazards, and carefully inspect the work area for tools and objects that may have been left inside the equipment. <p>Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</p>	<p>RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Portez un équipement de protection individuel (EPI) adapté et respectez les consignes de sécurité électrique courantes. Reportez-vous aux normes NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS ou aux codes locaux en vigueur. ● Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet équipement. ● Débranchez toutes les sources d'alimentation de cet équipement avant d'effectuer toute opération interne ou externe sur celui-ci. ● 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 capots avant de mettre l'équipement sous tension. ● Faites attention aux dangers potentiels et inspectez attentivement la zone de travail pour vous assurer qu'aucun outil ou objet n'est resté à l'intérieur de l'équipement. <p>Le fait de ne pas suivre ces instructions entrainera des blessures graves, voire mortelles.</p>	<p>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctricas establecidas. Consulte las normas NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS u otros códigos locales correspondientes. ● Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo. ● Desconecte todas las fuentes de alimentación del 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. ● Tenga cuidado con los riesgos potenciales, e inspeccione cuidadosamente la zona de trabajo para comprobar si han quedado herramientas y objetos dentro del equipo. <p>El incumplimiento de estas instrucciones tendrá como resultado la muerte o lesiones graves.</p>	<p>GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA) und befolgen Sie sichere Verfahren im Umgang mit Elektrogeräten. Siehe NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS oder lokale Entsprechung. ● Diese Geräte dürfen nur von qualifizierten Elektrikern installiert und gewartet werden. ● Schalten Sie vor Arbeiten am bzw. im Innern des Geräts die gesamte Spannungsversorgung ab. ● Verwenden Sie für die Prüfung vorhandener Spannung stets einen Spannungsfühler mit zutreffender Bemessungsspannung. ● Bringen Sie alle Vorrichtungen, Türen und Abdeckungen wieder an, bevor Sie das Gerät einschalten. ● Beachten Sie potenzielle Gefahren, und überprüfen Sie den Arbeitsbereich auf Werkzeuge und andere Gegenstände, die sich möglicherweise noch in der Anlage befinden. <p>Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.</p>
<p>RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONI O ARCO ELETTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei e adottare misure di sicurezza adeguate per lavori elettrici. Vedere le normative NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS o le norme equivalenti nel paese di installazione. ● Installazione e manutenzione di questa apparecchiatura si devono affidare solo ad elettricisti qualificati. ● Prima di lavorare con l'apparecchiatura o al suo interno isolare completamente l'alimentazione elettrica. ● Per verificare che l'alimentazione sia isolata usare sempre un rilevatore di tensione correttamente tarato. ● Sostituire dispositivi, sportelli e coperture prima di riaccendere l'alimentazione dell'apparecchiatura. ● Prestare attenzione a potenziali pericoli e ispezionare con attenzione l'area di lavoro per assicurarsi di non aver dimenticato utensili o altri oggetti all'interno dell'apparecchiatura. <p>Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.</p>	<p>RISCO DE ELECTROCUSSÃO, DE EXPLOÇÃO, OU DE ARCO ELÉCTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Utilize equipamento de protecção pessoal (PPE) e siga os métodos de segurança eléctrica. Consulte NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS ou o equivalente local. ● A instalação e manutenção deste equipamento só devem ser efectuadas por electricistas qualificados. ● Desligue todas as fontes de alimentação deste equipamento antes de trabalhar no equipamento ou no seu interior. ● Utilize sempre um dispositivo de detecção da tensão nominal adequada para confirmar se a alimentação está desligada. ● Substitua todos os dispositivos, portas e tampas antes de ligar a alimentação deste equipamento. ● Esteja atento a potenciais perigos e inspeccione cuidadosamente a área de trabalho para se assegurar que não foram deixadas ferramentas e objectos no interior do equipamento. <p>O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.</p>	<p>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДУГИ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (СИЗ) и соблюдайте технику безопасности при электротехнических работах. См. NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS или местный эквивалентный стандарт. ● Данное оборудование могут устанавливать и обслуживать только квалифицированные электрики. ● Отключите питание до начала работы снаружи или внутри оборудования. ● Всегда пользуйтесь надлежащим датчиком номинального напряжения для определения отсутствия питания. ● Установите обратно все устройства, дверцы и крышки перед включением питания данного оборудования. ● Избегайте потенциальных опасностей, внимательно осмотрите рабочую область на наличие инструментов и предметов, которые могли остаться внутри оборудования. <p>Несоблюдение данных инструкций приводит к смерти или серьезной травме.</p>	<p>电击、爆炸或弧闪的危险</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 采用适当的个人防护设备 (PPE) 并遵循电气作业安全守则。请参阅 NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS 或当地对应的标准。 ● 只有具备相应资质的电气人员才能安装和维修该设备。 ● 在该设备表面或内部工作之前, 请关闭设备的全部电源。 ● 确保使用合适的额定电压传感器确认电源已关闭。 ● 复位所有设备、门和盖, 然后再打开该设备的电源。 ● 注意潜在危险, 仔细检查作业区, 以免将工具和物件遗忘在设备内部。 <p>未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。</p>



en **General Cybersecurity Information**
Scan this QR code to access the Schneider Electric Cybersecurity Portal.

fr **Informations générales sur la cybersécurité**
Scanner ce code QR pour accéder au portail de cybersécurité de Schneider Electric.

es **Información general de ciberseguridad**
Escanee este código QR para acceder al portal de ciberseguridad de Schneider Electric.

de **Allgemeine Informationen zur Cybersicherheit**
Scannen Sie diesen QR-Code, um auf das Cybersicherheits-Portal von Schneider Electric zuzugreifen.

it **Informazioni generali sulla sicurezza informatica**
Eseguire la scansione di questo codice QR per accedere al portale per la sicurezza informatica di Schneider Electric.
































pt **Informações gerais de segurança cibernética**
Leia este código QR para aceder ao Portal de Cibersegurança da Schneider Electric.








































































ru **Общая информация о кибербезопасности**
Отсканируйте этот QR-код, чтобы получить доступ к portalу кибербезопасности компании Schneider Electric.

zh **一般网络安全说明**
扫描此二维码，可访问 Schneider Electric Cybersecurity Portal。

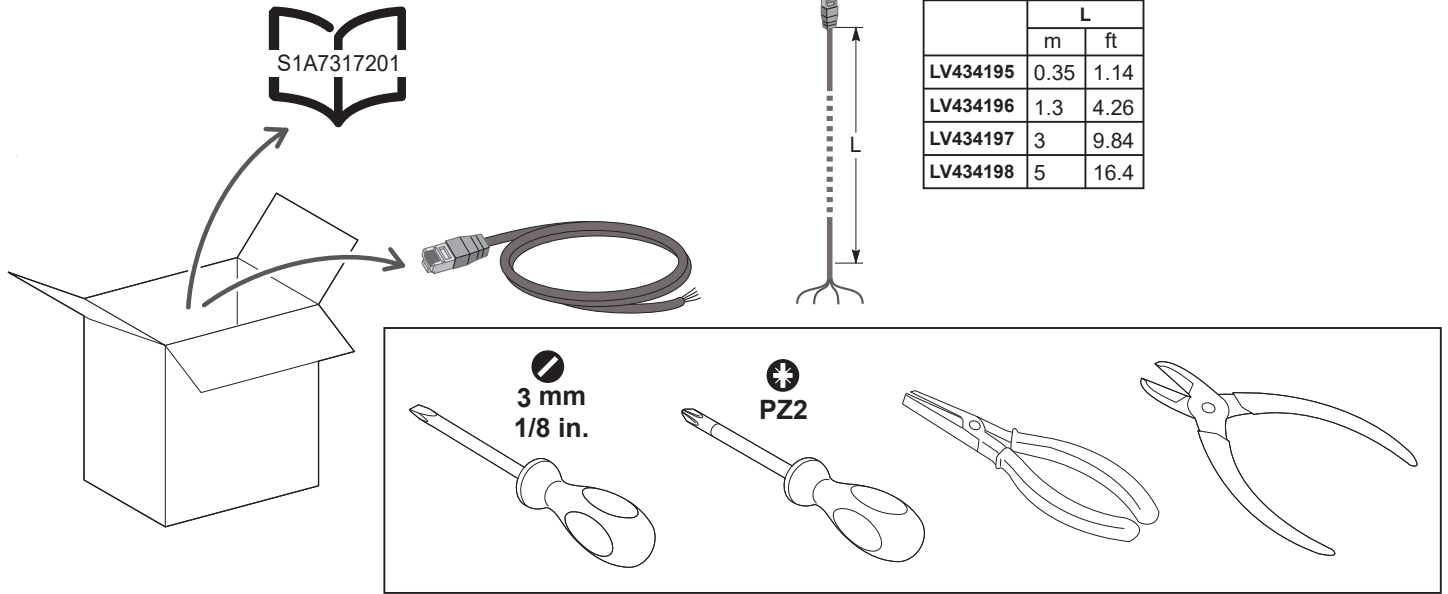
<p>! WARNING: This product can expose you to chemicals including Diisononyl Phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer and Di-isodecyl Phthalate (DIDP) which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.</p>	<p>! AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris Diisononyl Phthalate (DINP), identifié par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et Di-isodecyl Phthalate (DIDP) pouvant provoquer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.</p>	<p>! ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias químicas, incluido ftalato de diisononilo (DINP), sustancia de la que el estado de California tiene constancia de que provoca cáncer, y ftalato de diisodécilo (DIDP), sustancia de la que el estado de California tiene constancia de que provoca defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.</p>	<p>! WARNUNG: Dieses Produkt kann Sie chemischen Substanzen aussetzen, u. a. Diisononylphthalat (DINP), das im US-Bundesstaat Kalifornien als krebserregend eingestuft wird, sowie Diisodecylphthalat (DIDP), das im US-Bundesstaat Kalifornien als Ursache für Geburtsschäden oder andere Einschränkungen der Fortpflanzungsfähigkeit bekannt ist. Weitere Informationen finden Sie auf www.P65Warnings.ca.gov.</p>
<p>! AVVERTIMENTO: Questo prodotto può esporre l'utente a sostanze chimiche compresi lo Ftalato di di-isononile (DINP), considerato dallo Stato della California come causa di tumori e lo Ftalato di isodecile (DIDP) considerato dallo Stato della California come causa di difetti congeniti o altri danni al sistema riproduttivo. Per ulteriori informazioni visitare www.P65Warnings.ca.gov.</p>	<p>! ATENÇÃO: Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo ftalato de di-isononilo (DINP), que é reconhecido pelo Estado da Califórnia como causadoras de cancro e ftalato de di-isodécilo (DIDP), que é reconhecido pelo Estado da Califórnia como defeitos congénitos ou outros danos no aparelho reprodutor. Para obter mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov.</p>	<p>! ОСТОРОЖНО: Пользователь этого изделия может подвергаться воздействию химических веществ, в том числе диизонилфталата (ДИНФ), который, согласно данным, имеющимся в штате Калифорния, вызывает рак, а также диизодецилфталата (ДИДФ), который, согласно данным, имеющимся в штате Калифорния, вызывает врожденные аномалии развития и наносит другой вред репродуктивной системе. Более подробные сведения можно найти на сайте www.P65Warnings.ca.gov.</p>	<p>! 警告: 本产品可能导致您接触到化学物质，其中包括被加利福尼亚州视为致癌物质的邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP) 以及被加利福尼亚州视为可引起先天性缺陷或其他生殖危害的邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)。 有关详细信息，请访问 www.P65Warnings.ca.gov。</p>

1	Related Documents / Documents à consulter / Documentos relacionados / Zugehörige Dokumente / Documenti correlati / Documentos relacionados / Связанные документы / 相关的文件	5
2	Required for Installation / Nécessaire pour l'installation / Necesario para la instalación / Erforderliches Material für die Installation / Richiesto per l'installazione / Necessário para a instalação / 必备安装工具	6
3	Before Working on Equipment / Avant de travailler sur cet équipement / Antes de trabajar en el equipo / Vor Eingriffen am Gerät / Prima di operare sull'apparecchiatura / Antes de trabalhar no equipamento / До начала работы с оборудованием / 设备操作前的准备工作	6
4	ComPacT NS / PowerPacT P- and R- Frame / MasterPacT NT/NW: MicroLogic Configuration Pre-requisite / Prérequis de configuration MicroLogic / Requisitos previos para la configuración de MicroLogic / Voraussetzungen für die MicroLogic-Konfiguration / Prerequisiti per la configurazione di MicroLogic / Pré-requisito para a configuração do MicroLogic / Предпосылки для настройки MicroLogic / Micrologic 配置的前提条件	8
5	Wiring / Câblage / Cableado / Verkabelung / Cablaggio / Cablagem / Монтаж / 接线	9

- en** Visit our website at www.se.com/docs to download the documents listed below (user guides , for fixed  or drawout  circuit breakers) and other documents.
- fr** Visitez notre site web www.se.com/docs pour télécharger les documents listés ci-dessous (guide utilisateurs , pour instructions de service , pour disjoncteur fixe  ou débrochable ) et d'autres documents.
- es** Visitez notre site web www.se.com/docs para télécharger los documentos listados abajo (manuales de usuario  u hojas de instrucciones  para interruptores automáticos fijos  o extraíbles ) así como otros documentos.
- de** Besuchen Sie unsere Website unter www.se.com/docs zum Herunterladen der unten aufgeführten Dokumente. (Benutzerhandbücher  oder Bedienungsanleitungen  für feste  oder ausfahrbare  Leistungsschalter und weitere Dokumente herunterladen.
- it** Visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.se.com/docs per scaricare i documenti elencati di seguito (Guide utente , Fogli di istruzioni ) per sezionatori fissi  o rimovibili  e altri documenti.
- pt** Visite o nosso Website em www.se.com/docs para transferir os documentos listados abaixo (manuais de utilizador  ou folhas de instruções  para disjuntores fixos  ou retirados ) e outros documentos.
- ru** Посетите наш веб-сайт www.se.com/docs для загрузки перечисленных ниже документов. (руководства пользователей  или инструкции  по стационарным  или выкатным  автоматическим выключателям) и другие публикации.
- zh** 欢迎访问我公司网站 www.se.com/docs 以下下载下列文档 (固定式  或抽出式  断路器用户指南  或说明书  和其他文件。

	ULP (Universal Logic Plug) System	
	 DOCA0093EN	 
	 DOCA0093FR	
	 DOCA0093ES	
	 DOCA0093ZH	
	ComPacT NS630b-1600	
	    } JYT6180003  	    } JYT6180103  
	ComPacT NS1600b-3200	
	    } JYT6180203  	
	MasterPacT NT	
	    } 51201003AA   	
	MasterPacT NW	
	    } 51156118AA   	
	MasterPacT MTZ1 + MicroLogic Active	
    } PKR4242702  	    } PKR4242802  	
MasterPacT MTZ2/MTZ3 + MicroLogic Active		
    } PKR4242002  	    } PKR4243502  	
Modbus BCM ULP Communication		
  } 5100512864A 		
Breaker Communication and Isolation Module for MasterPacT (BCIM)		
    } BRU4329407 		

2 Required for Installation / Nécessaire pour l'installation / Necesario para la instalación / Erforderliches Material für die Installation / Richiesto per l'installazione / Necessário para a instalação / Инструменты и материалы, необходимые для монтажа / 必备安装工具



3 Before Working on Equipment / Avant de travailler sur cet équipement / Antes de trabajar en el equipo / Vor Eingriffen am Gerät / Prima di operare sull'apparecchiatura / Antes de trabalhar no equipamento / До начала работы с оборудованием / 设备操作前的准备工作

3.1 ComPacT NS / PowerPacT P-, R- Frame

- en** 1. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
2. Turn off or use push-to-trip button to trip the device.
3. Use a properly-rated voltage sensing device to confirm power is off.
NOTE: Consult the instruction sheet of the circuit breaker, [see page 5](#).

- fr** 1. Débranchez toutes les sources d'alimentation de cet équipement avant d'effectuer toute opération interne ou externe sur celui-ci.
2. Ouvrez l'appareil ou appuyez sur le bouton push-to-trip pour le faire déclencher.
3. Utilisez un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
NOTA: Consultez l'instruction de service du disjoncteur, [voir page 5](#).

- es** 1. Antes de trabajar con el equipo o en su interior, desactive la alimentación de este.
2. Desconecte el dispositivo o utilice el botón de test para disparar el dispositivo.
3. Utilice un dispositivo de detección de tensión de capacidad adecuada para confirmar la ausencia de alimentación eléctrica.
NOTA: Consulte la hoja de instrucciones del interruptor automático, [ver página 5](#).

- de** 1. Schalten Sie vor Arbeiten im oder am Gerät die Spannungszufuhr des Geräts vollständig aus.
2. Unterbrechen Sie die Spannungszufuhr oder drücken Sie den Push-to-Trip-Taster, um das Gerät auszulösen.
3. Verwenden Sie ein Spannungsmessgerät mit geeigneter Bemessungsspannung, um sicherzustellen, dass keine Spannung mehr anliegt.
HINWEIS: Siehe die Kurzanleitung des Leistungsschalters, [siehe Seite 5](#).

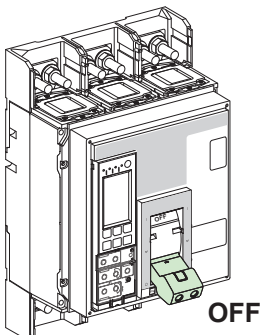
- it** 1. Mettere fuori tensione questa apparecchiatura prima di intervenire sulla stessa o al suo interno.
2. Spegnerne o utilizzare il pulsante di sgancio per sganciare il dispositivo.
3. Utilizzare un dispositivo di rilevamento di tensione di capacità adeguata per confermare l'assenza di alimentazione.
NOTA: Consultare le istruzioni d'uso dell'interruttore, [vedere a pagina 5](#).

- pt** 1. Desligue toda a alimentação que fornece este equipamento antes de trabalhar no exterior ou interior do equipamento.
2. Desative ou use o botão pressionar para disparar para disparar o interruptor.
3. Utilize um dispositivo de detecção de tensão com um valor nominal adequado para confirmar se a alimentação está desligada.
NOTA: Consulte a folha de instruções do disjuntor, [consulte a página 5](#).

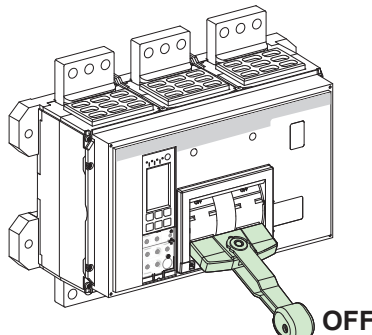
- ru** 1. Перед выполнением работ на оборудовании или внутри него выключите все источники питания оборудования.
2. Отключите или используйте кнопку срабатывания, чтобы задействовать устройство.
3. Используйте обладающий соответствующими характеристиками датчик напряжения для проверки отключения электропитания.
ПРИМЕЧАНИЕ. Изучите буклет-инструкцию по автоматическому выключателю, [см. стр. 5](#).

- zh** 1. 在此设备上或其内部 作业之前, 请先关闭该设备的所有电源。
2. 打开断路器或使用脱扣测试按钮使断路器脱扣。
3. 使用适当的额定电压传感器确认电源已关闭。
注: 请参阅断路器说明书, [参见第 5 页](#)。

ComPacT NS630b-1600 PowerPacT P-Frame



ComPacT NS1600b-3200 PowerPacT R-Frame



- en** 1. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
 2. Use a properly-rated voltage sensing device to confirm power is off.
 3. Turn off or trip circuit breaker before installation. Make sure the circuit breaker is in the open (O) position and spring is discharged.
For drawout circuit breaker:
 4. Disconnect circuit breaker and make sure the circuit breaker is in the disconnected position.
NOTE: Consult the instruction sheet of the circuit breaker, see page 5.

- fr** 1. Débranchez toutes les sources d'alimentation de cet équipement avant d'effectuer toute opération interne ou externe sur celui-ci.
 2. Utilisez un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
 3. Mettez le disjoncteur en position ouverte ou déclenchez avant l'installation. Assurez-vous que le disjoncteur est ouvert (O) et que le ressort est désarmé.
Pour les disjoncteurs débrochables:
 4. Débranchez le disjoncteur et assurez-vous que le disjoncteur est en position débranché.
NOTA: Consultez l'instruction de service du disjoncteur, voir page 5.

- es** 1. Antes de trabajar con el equipo o en su interior, desactive la alimentación de este.
 2. Utilice un dispositivo de detección de tensión de capacidad adecuada para confirmar la ausencia de alimentación eléctrica.
 3. Desconecte o dispare el interruptor automático antes de la instalación. Asegúrese de que el interruptor automático se encuentre en la posición abierta (O) y que el resorte esté descargado.
Para el interruptor automático extraíble:
 4. Desconecte el interruptor automático y asegúrese de que se encuentre en posición desconectada.
NOTA: Consulte la hoja de instrucciones del interruptor automático, ver página 5.

- de** 1. Schalten Sie vor Arbeiten im oder am Gerät die Spannungszufuhr des Geräts vollständig aus.
 2. Verwenden Sie ein Spannungsmessgerät mit geeigneter Bemessungsspannung, um sicherzustellen, dass keine Spannung mehr anliegt.
 3. Schalten bzw. lösen Sie den Leistungsschalter vor der Installation aus. Stellen Sie sicher, dass sich der Leistungsschalter in der geöffneten Position (O) befindet und die Feder entspannt ist.
Bei ausfahrbaren Leistungsschaltern:
 4. Trennen Sie den Leistungsschalter und stellen Sie sicher, dass der Leistungsschalter sich in der Trennstellung befindet.
HINWEIS: Siehe die Kurzanleitung des Leistungsschalters, siehe Seite 5.

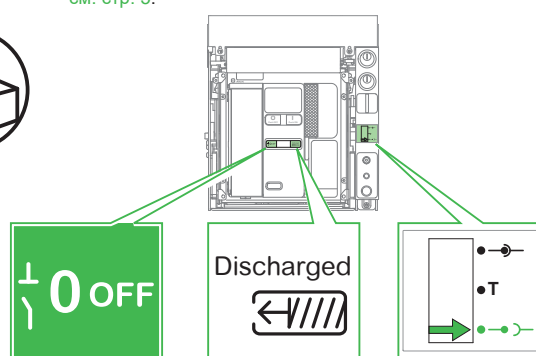
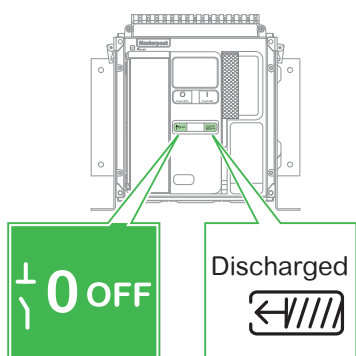
- it** 1. Mettere fuori tensione questa apparecchiatura prima di intervenire sulla stessa o al suo interno.
 2. Utilizzare un dispositivo di rilevamento di tensione di capacità adeguata per confermare l'assenza di alimentazione.
 3. Spegnerne o far scattare il sezionatore prima dell'installazione. Accertarsi che il sezionatore sia in posizione aperta (O) e che la molla d'innescio sia scarica.
Per il sezionatore rimovibile:
 4. Scollegare il sezionatore e assicurarsi che sia in posizione scollegato.
NOTA: Consultare le istruzioni d'uso dell'interruttore, vedere a pagina 5.

- pt** 1. Desligue toda a alimentação que fornece este equipamento antes de trabalhar no exterior ou interior do equipamento.
 2. Utilize um dispositivo de detecção de tensão com um valor nominal adequado para confirmar se a alimentação está desligada.
 3. Desligue ou ligue o disjuntor antes de efectuar a instalação. Certifique-se de que o disjuntor está na posição aberta (O) e que a mola está descarregada.
Para o disjuntor amovível:
 4. Desligue o disjuntor e certifique-se de que está na posição desligada.
NOTA: Consulte a folha de instruções do disjuntor, consulte a página 5.

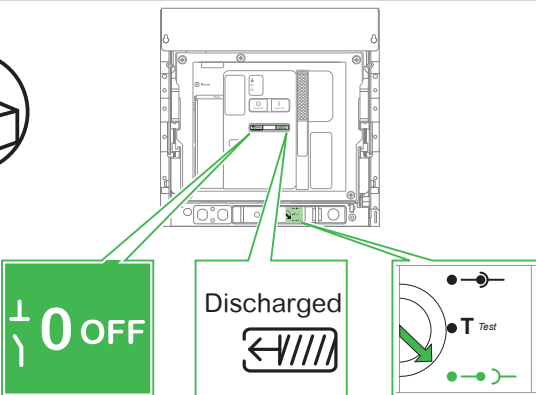
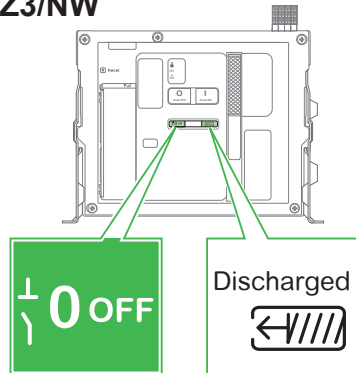
- ru** 1. Перед выполнением работ на оборудовании или внутри него выключите все источники питания оборудования.
 2. Используйте обладающий соответствующими характеристиками датчик напряжения для проверки отключения электропитания.
 3. Перед началом монтажа выключите или отключите автоматический выключатель. Убедитесь, что автоматический выключатель находится в разомкнутом (O) положении и что пружина не взведена.
Для выкатного автоматического выключателя:
 4. Отсоедините автоматический выключатель и убедитесь, что он находится в отсоединенном положении.
ПРИМЕЧАНИЕ. Изучите буклет-инструкцию по автоматическому выключателю, см. стр. 5.

- zh** 1. 在此设备上或其内部 作业之前, 请先关闭该设备的所有电源。
 2. 使用适当的额定电压传感器确认电源已关闭。
 3. 进行安装之前, 关闭或者使断路器跳闸。确保断路器处于开路 (O) 位置, 且弹簧已放电。
对于抽出式断路器:
 4. 断开断路器, 确保其处于断开位置。
注: 请参阅断路器说明书, 参见第 5 页。

MTZ1/NT



MTZ2/MTZ3/NW



4 ComPacT NS / PowerPacT P- and R- Frame / MasterPacT NT/NW: MicroLogic Configuration Pre-requisite / Prérequis de configuration MicroLogic / Requisitos previos para la configuración de MicroLogic / Voraussetzungen für die MicroLogic-Konfiguration / Prerequisiti per la configurazione di MicroLogic / Pré-requisito para a configuração do MicroLogic / Предпосылки для настройки MicroLogic / Micrologic 配置的前提条件

en In order to use the breaker ULP cord with a ComPacT NS, PowerPacT P- or R-frame, or MasterPacT NT/NW circuit breaker, the MicroLogic E/P/H communication parameter configuring the type of the Modbus connection must be set to 2-wire+ULP. For more information, consult the BCM ULP instruction sheet [5100512864A](#).

fr Pour utiliser le cordon ULP avec un disjoncteur ComPacT NS, PowerPacT P- ou R-frame, ou MasterPacT NT/NW, le paramètre de configuration des MicroLogic E/P/H définissant le type de connexion Modbus doit être réglé sur 2 fils+ULP. Pour plus d'informations, consultez la notice de montage du module BCM ULP, référence [5100512864A](#).

es Para utilizar el cable ULP del interruptor con un interruptor automático ComPacT NS, PowerPacT de bastidor P o R o MasterPacT NT/NW, el parámetro de comunicación de la unidad MicroLogic E/P/H que configura el tipo de conexión Modbus debe establecerse en 2 hilos+ULP. Para obtener más información, consulte la hoja de instrucciones [5100512864A](#) de BCM ULP.

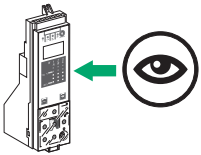
de Um das ULP-Leistungsschalterkabel mit einem Leistungsschalter des Typs ComPacT NS, PowerPacT P- oder R-Frame oder MasterPacT NT/NW zu verwenden, muss der MicroLogic E/P/H-Kommunikationsparameter, der den Typ der Modbus-Verbindung festlegt, auf 2-Draht+ULP eingestellt werden. Weitere Informationen finden Sie im BCM ULP-Anweisungsblatt [5100512864A](#).



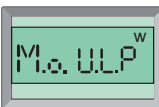
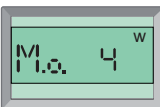
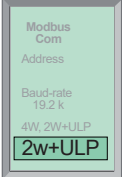

it Per poter utilizzare il cavo ULP dell'interruttore con un interruttore ComPacT NS, PowerPacT P- o R-frame o MasterPacT NT/NW, è necessario impostare il parametro di comunicazione MicroLogic E/P/H che configura il tipo di connessione Modbus su 2 fili + ULP. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni d'uso BCM ULP [5100512864A](#).

pt Para utilizar o cabo ULP do disjuntor com um disjuntor ComPacT NS, PowerPacT com estrutura P ou R, ou MasterPacT NT/NW, o parâmetro de comunicação MicroLogic E/P/H que configura o tipo de ligação Modbus deve ser definido para 2 fios + ULP. Para mais informações, consulte a folha de instruções BCM ULP [5100512864A](#).

ru Чтобы использовать шнур ULP для автоматического выключателя с автоматическими выключателями ComPacT NS, PowerPacT с корпусом P- или R-типа, либо MasterPacT NT/NW, параметр связи MicroLogic E/P/H, определяющий тип соединения Modbus, необходимо установить на значение «2-wire+ULP». Дополнительную информацию см. в инструкции BCM ULP № [5100512864A](#).

zh 若要将断路器 ULP 线缆与 ComPacT NS 断路器、PowerPacT P 型或 R 型断路器、或 MasterPacT NT/NW 断路器一起使用，则必须将用于配置 Modbus 连接类型的 Micrologic E/P/H 通讯参数设置为“2 线+ULP”。有关详细信息，请参阅 BCM ULP 说明书 [5100512864A](#)。

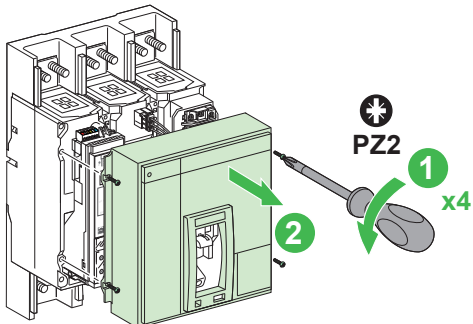


		
MicroLogic E		
MicroLogic P/H		

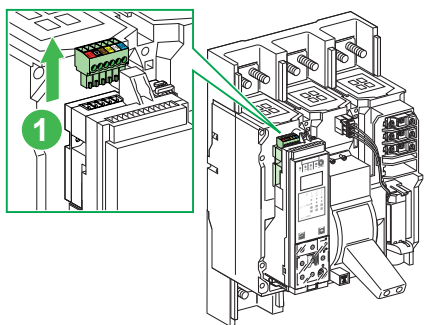
5 Wiring / Câblage / Cableado / Verkabelung / Cablaggio / Cablagem / Монтаж / 接线

5.1 ComPacT NS / PowerPacT P-, R- Frame: Fixed, Manually Operated Circuit Breaker / Disjoncteur fixe à commande manuelle / Interruptor automático fijo de accionamiento manual / Fest installierter, manuell betätigter Leistungsschalter / Interruttore fisso ad azionamento manuale / Disjuntor fixo de acionamento manual / Фиксированный автоматический выключатель с ручным управлением / 固定式手动断路器

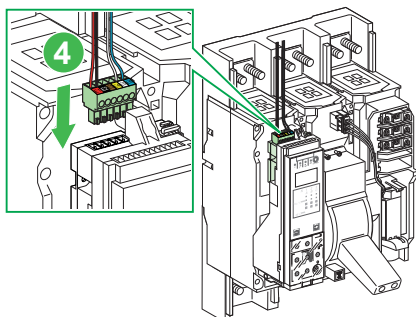
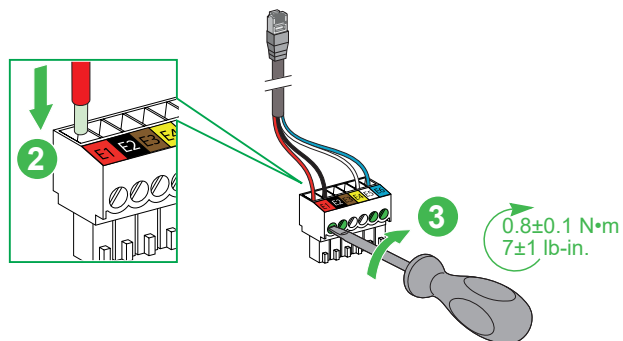
5.1.1 Remove Front Cover / Démontage du capot / Extracción de la cubierta frontal / Entfernen Sie die vorderseitige Abdeckung / Rimozione del coperchio frontale / Remover a tampa frontal / Снимите переднюю крышку / 拆下前罩



5.1.2 Breaker ULP Cord: Wiring / Raccordement / Cableado / Verkabelung / Cablaggio / Cablagem / Монтаж / 接线

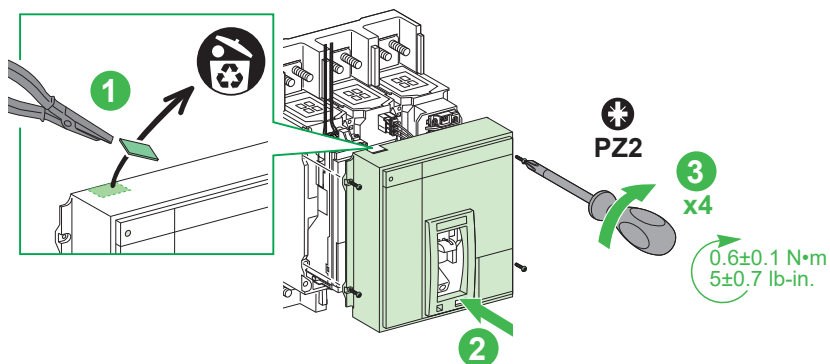


	IEC	UL
E1	24 V	24 V
E2	0 V	0 V
E3	-	-
E4	-	-
E5	L	-
E6	H	-



⚠ ⚠ DANGER / DANGER / PELIGRO / GEFAHR / PERICOLO / PERIGO / ОПАСНО / 危險

<p>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Put back circuit breaker front cover before energizing circuit breaker to prevent access to live terminals. ● Do not pinch the wires when reinstalling the front cover. <p>Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</p>	<p>RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez le capot du disjoncteur avant de remettre le circuit sous tension pour empêcher l'accès aux bornes sous tension. ● Ne pincez pas les fils lors de la remise en place du capot. <p>Le fait de ne pas suivre ces instructions entraînera des blessures graves, voire mortelles.</p>	<p>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vuelva a colocar la cubierta frontal del interruptor automático antes de dar tensión al interruptor automático para evitar el acceso a bornes activados. ● Procure que los cables no queden atrapados al volver a instalar la cubierta frontal. <p>El incumplimiento de estas instrucciones tendrá como resultado la muerte o lesiones graves.</p>	<p>GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bringen Sie die vordere Abdeckung des Leistungsschalters wieder an, bevor Sie den Leistungsschalter einschalten, um den Zugriff auf stromführende Anschlüsse zu verhindern. ● Achten Sie beim Wiederanbringen der Frontabdeckung darauf, dass die Drähte nicht eingeklemmt werden. <p>Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.</p>
<p>RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONI O ARCO ELETTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rimontare il coperchio frontale del sezionatore prima di dare tensione, in modo da evitare qualunque contatto con i morsetti alimentati. ● Non schiacciare i fili quando si reinstalla il coperchio frontale. <p>Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.</p>	<p>RISCO DE ELECTROCUSSÃO, DE EXPLOÇÃO, OU DE ARCO ELÉCTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Volte a colocar a tampa dianteira do disjuntor antes de ligá-lo à corrente, para evitar o acesso aos terminais sob tensão. ● Não aperte os fios ao reinstalar a cobertura frontal. <p>O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.</p>	<p>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДУГИ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Перед включением автоматического выключателя установите на место переднюю крышку автоматического выключателя во избежание прикосновения к клеммам, находящимся под напряжением. ● Во время установки передней крышки на место следите за тем, чтобы не пережать провода. <p>Несоблюдение данных инструкций приводит к смерти или серьезной травме.</p>	<p>电击、爆炸或弧闪的危险</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在向断路器通电之前，更换断路器前护盖以防止触及带电端子。 ● 重新安装前盖时不要夹到电线。 <p>未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。</p>



5.2 ComPacT NS / PowerPacT P-, R- Frame: Fixed Electrically Operated Circuit Breaker / Disjoncteur fixe à commande électrique / Interruptor automático fijo de accionamiento eléctrico / Fest installierter, elektrisch betätigter Leistungsschalter / Interruttore fisso ad azionamento elettrico / Disjuntor fixo de acionamento elétrico / Стационарный автоматический выключатель с электрическим приводом / 固定式电动断路器

MasterPacT MTZ1/MTZ2/MTZ3 + MicroLogic Active / MasterPacT NT/NW: Fixed Circuit Breaker / Disjoncteur fixe / Interruptor automático fijo / Fest installierter Leistungsschalter / Interruttore fisso / Disjuntor fixo / Стационарный автоматический выключатель / 固定式断路器

**3.5 mm
1/8 in.**

COM

Com	
E5	E6
E3	E4
E1	E2

	MicroLogic E/P/H + BCM ULP	MicroLogic Active + BCIM	IEC	UL
E1			24 V	24 V
E2			0 V	0 V
E3			-	-
E4			-	-
E5			L	-
E6			H	-

5.3 ComPacT NS / PowerPacT P-, R- Frame / MasterPacT MTZ1 + MicroLogic Active / MasterPacT NT: Drawout Circuit Breaker / Disjoncteur débrochable / Interruptor automático extraíble / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Disjuntor de descarga / Выкатной автоматический выключатель / 抽出式断路器

COM

3.5 mm
1/8 in.

1 2 3

Com		IEC	UL
E5	E6		
E3	E4		
E1	E2		

	MicroLogic E/P/H + BCM ULP	MicroLogic Active + BCIM	IEC	UL
E1			24 V	24 V
E2			0 V	0 V
E3			-	-
E4			-	-
E5			L	-
E6			H	-

5.4 MasterPacT MTZ2/MTZ3 + MicroLogic Active / MasterPacT NW: Drawout Circuit Breaker / Disjoncteur débrochable / Interruptor automático extraíble / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Disjuntor de descarga / Выкатной автоматический выключатель / 抽出式断路器

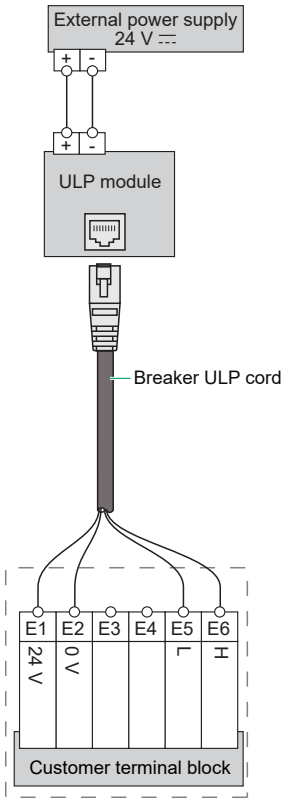
COM

3.5 mm
1/8 in.

1 2 3

Com		IEC	UL
E5	E6		
E3	E4		
E1	E2		

	MicroLogic E/P/H + BCM ULP	MicroLogic Active + BCIM	IEC	UL
E1			24 V	24 V
E2			0 V	0 V
E3			-	-
E4			-	-
E5			L	-
E6			H	-



Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
France
www.se.com



<p>Schneider Electric Limited Stafford Park 5 Telford, TF3 3BL United Kingdom www.se.com/uk</p>	<p>UK CA</p>
---	-------------------------