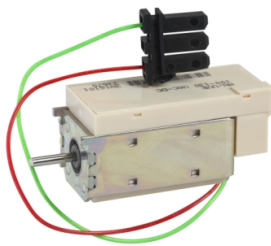


Product datasheet

Specifications



MX shunt trip release, Compact NS 630b to Compact NS 3200, 200 VDC to 250 VDC, 200 VAC to 250 VAC 50/60 Hz

33662

Main

Range	ComPacT
Range of product	ComPacT NS630b...1600 new generation ComPacT NS1600b...3200 new generation
Device short name	MX
Product or component type	Voltage release
Device application	Control
Voltage release type	Opening coil Instantaneous voltage release
Control type	Standard
[Uc] control circuit voltage	200...250 V AC 50/60 Hz 200...250 V DC
Circuit breaker mounting mode	Fixed
Range compatibility	ComPact ComPact NS630b...1600 ComPact ComPact NS1600b...3200

Complementary

Operating threshold	0.7...1.1 x Un opening
Response time	50 ms +/- 10 % for Compact NS630b...1600 50 ms +/- 10 % for Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10 % for MasterPact NT 70 ms +/- 10 % for MasterPact NW
Supply holding power	4.5 VA
Accessory / separate part category	Spare part for MasterPact NT Spare part for MasterPact NW Spare part for ComPacT NS630b...1600 new generation Spare part for ComPacT NS1600b...3200 new generation

Packing Units

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.300 cm
Package 1 Width	6.000 cm
Package 1 Length	8.200 cm
Package 1 Weight	151.000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Package 2 Height	9.000 cm
Package 2 Width	13.200 cm
Package 2 Length	18.500 cm
Package 2 Weight	1.549 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	30.000 cm
Package 3 Width	30.000 cm
Package 3 Length	40.000 cm
Package 3 Weight	19.007 kg

Contractual warranty

Warranty	18 months
----------	-----------

Sustainability

Green Premium™ label is Schneider Electric’s commitment to delivering products with best-in-class environmental performance. Green Premium promises compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ products.

Guide to assessing product sustainability is a white paper that clarifies global eco-label standards and how to interpret environmental declarations.

[Learn more about Green Premium >](#)

[Guide to assess a product’s sustainability >](#)



Transparency RoHS/REACH

Well-being performance

 Mercury Free

 RoHS Exemption Information [Yes](#)

Certifications & Standards

Reach Regulation	REACH Declaration
Eu Rohs Directive	Compliant with Exemptions
China Rohs Regulation	China RoHS declaration Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information
Environmental Disclosure	Product Environmental Profile
Circularity Profile	End of Life Information



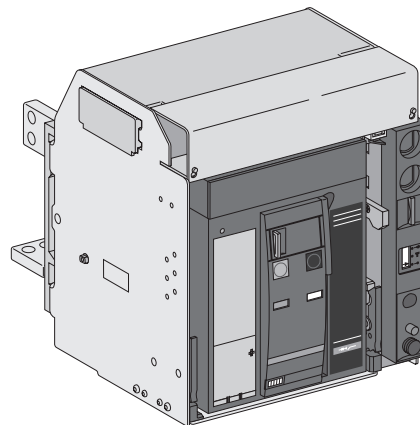
000000331494

- (FR)** Notice d'installation
- (EN)** Installation manual
- (DE)** Montageanleitung
- (IT)** Manuale d'installazione
- (ES)** Instrucciones de instalación
- (PT)** Manual de instalação
- (RU)** Руководство по установке
- (ZH)** 安装手册

ComPacT NS630b-1600

Disjoncteur fixe et débrochable télécommandé, accessoires
Fixed and drawout remote controlled circuit breaker, accessories
Leistungsschalter mit Motorantrieb in Festeinbau und
Einschubtechnik, Zusatzausrüstungen
Interruttore con comando motore fisso ed estraibile, accessori
Interruptor automático con mando eléctrico fijo y seccionable,
accessorios
Disjuntor controlado à distância extraível e fixo, acessórios
Фиксированный и выдвижной дистанционно управляемый
выключатель, принадлежности
固定式和抽屉式远程控制断路器, 附件

E70894A EPS



Schneider
Electric™

Consignes de sécurité / Safety instructions / Sicherheitshinweise / Informazioni di sicurezza / Información de seguridad / Instruções de segurança / Указания по безопасности / 安全说明

REMARQUE IMPORTANTE ■ 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.	PLEASE NOTE ■ 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.	BITTE BEACHTEN ■ 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.	NOTA IMPORTANTE ■ 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 questi prodotti.
---	---	---	---

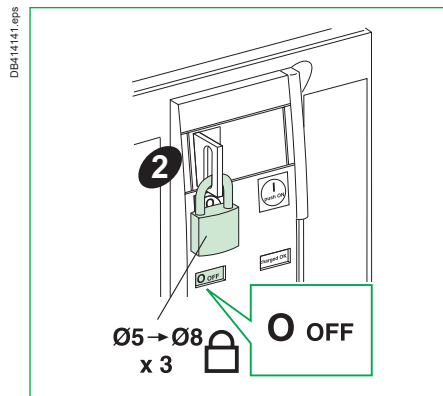
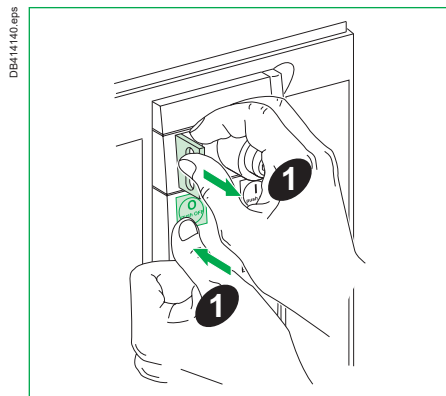
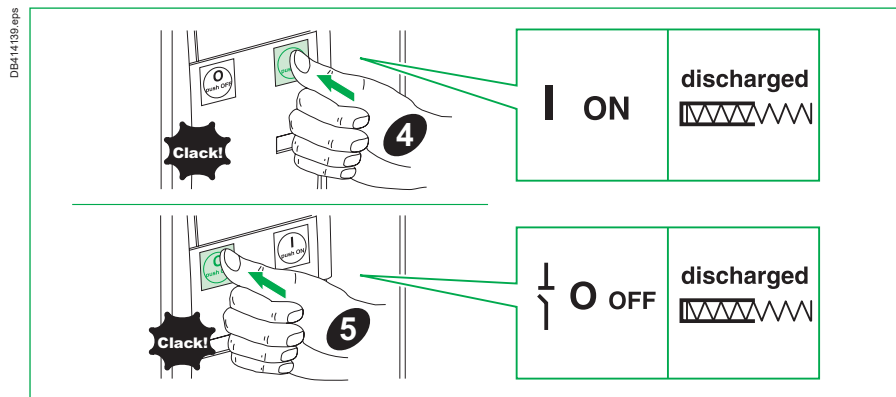
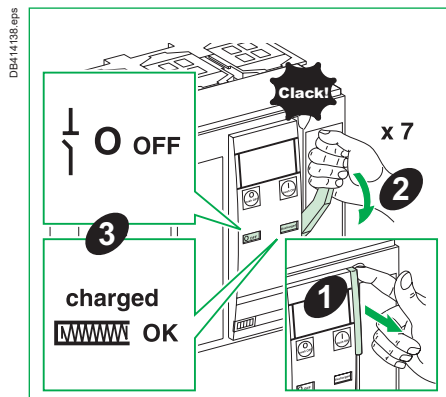
 ⚠ DANGER / DANGER / GEFAHR / PERICOLO			
RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ECLAIR D'ARC ELECTRIQUE ■ Portez un équipement de protection personnelle adapté et respectez les consignes de sécurité électrique courantes. Reportez-vous aux normes NFPA 70E, CSA Z462 ou aux textes équivalents applicables dans votre région du monde. ■ Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil. ■ Débranchez toutes les sources d'alimentation de cet équipement avant d'effectuer toute opération interne ou externe sur celui-ci. Verrouillez l'appareillage en position isolée. ■ Utilisez toujours un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée. ■ Installez des barrières de sécurité et affichez un signal de danger. ■ Remettez en place tous les équipements, les portes et les capots avant de remettre l'appareil sous tension. Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.	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 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. Lock the switchgear in the isolated position. ■ Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. ■ Install safety barriers and display a danger sign. ■ 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.	GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN ■ Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA) und befolgen Sie sichere Verfahren im Umgang mit Elektrogeräten. Siehe NFPA 70E, CSA Z462 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. Die Schaltanlage in die Trennstellung bringen. ■ Verwenden Sie für die Prüfung vorhandener Spannung stets einen Spannungsfühler mit zutreffender Bemessungsspannung. ■ Bringen Sie Sicherheitsbarrieren und einen Warnhinweis an. ■ Bringen Sie alle Vorrichtungen, Türen und Abdeckungen wieder an, bevor Sie das Gerät einschalten. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.	RISCHIO DI SCARICA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO ■ Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei e adottare misure di sicurezza adeguate per lavori elettrici. Vedere le normative NFPA 70E, CSA Z462 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. Bloccare l'interruttore in posizione isolata. ■ Per verificare che l'alimentazione sia isolata usare sempre un rilevatore di tensione correttamente tarato. ■ Installare barriere di sicurezza e apporre un segnale di pericolo. ■ Sostituire dispositivi, sportelli e coperture prima di riaccendere l'alimentazione dell'apparecchiatura. Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

Consignes de sécurité / Safety instructions / Sicherheitshinweise / Informazioni di sicurezza / Información de seguridad / Instruções de segurança / Указания по безопасности / 安全说明

TENGA EN CUENTA ■ La instalación, manejo, 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.	ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ■ 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.	NOTA ■ 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.	请注意 ■ 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。
⚠ ⚠ PELIGRO / PERIGO / ОПАСНОСТЬ / 危險			
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO ■ Utilice el equipo de protección personal (PPE) adecuado y siga las recomendaciones para el trabajo seguro con dispositivos eléctricos. Consulte NFPA 70E, CSA Z462 o la norma local equivalente. ■ Solo el personal de electricidad cualificado podrá instalar, programar y realizar el mantenimiento del equipo. ■ Desconecte toda la alimentación de este equipo antes de trabajar en él o en su interior. Bloquee la aparatenta eléctrica en la posición de aislamiento. ■ Utilice siempre un dispositivo de detección de tensión de capacidad adecuada para confirmar la ausencia de alimentación eléctrica. ■ Instale barreras de seguridad y coloque un cartel de peligro. ■ Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las tapas antes de conectar la alimentación de este equipo. El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.	RISCO DE ELECTROCUSSÃO, DE EXPLOÇÃO, OU DE ARCO ELÉCTRICO ■ Utilize equipamento de protecção pessoal (PPE) e siga os métodos de segurança eléctrica. Consulte NFPA 70E, CSA Z462 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. Bloqueie a placa de distribuição na posição isolada. ■ Utilize sempre um dispositivo de detecção da tensão nominal adequada para confirmar se a alimentação está desligada. ■ Instale barreiras de segurança e apresente um sinal de perigo. ■ Substitua todos os dispositivos, portas e tampas antes de ligar a alimentação deste equipamento. A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.	ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА, ВСПЫШКИ ДУГИ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ■ Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (СИЗ) и соблюдайте технику безопасности при электротехнических работах. См. NFPA 70E, CSA Z462 или эквивалентные местные требования. ■ Это оборудование могут устанавливать и обслуживать только квалифицированные электрики. ■ Отключите питание до начала работ снаружи или внутри данного оборудования. Переведите распределительное устройство в выключенное положение. ■ Всегда убеждайтесь в том, что питание отключено, с помощью устройства измерения напряжения соответствующего диапазона. ■ Установите защитные ограждения и предупреждающий знак. ■ Перед включением питания данного оборудования установите на место все устройства, дверцы и крышки. Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.	电击、爆炸或电弧闪光危险 ■ 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 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。将开关锁定在隔离位置。 ■ 确保使用合适的额定电压传感器确认电源已关闭。 ■ 安装安全栅并显示危险标志。 ■ 在给设备供电之前, 更换所有的设备, 门框, 盖板。 不遵循上述说明将导致人员伤亡。

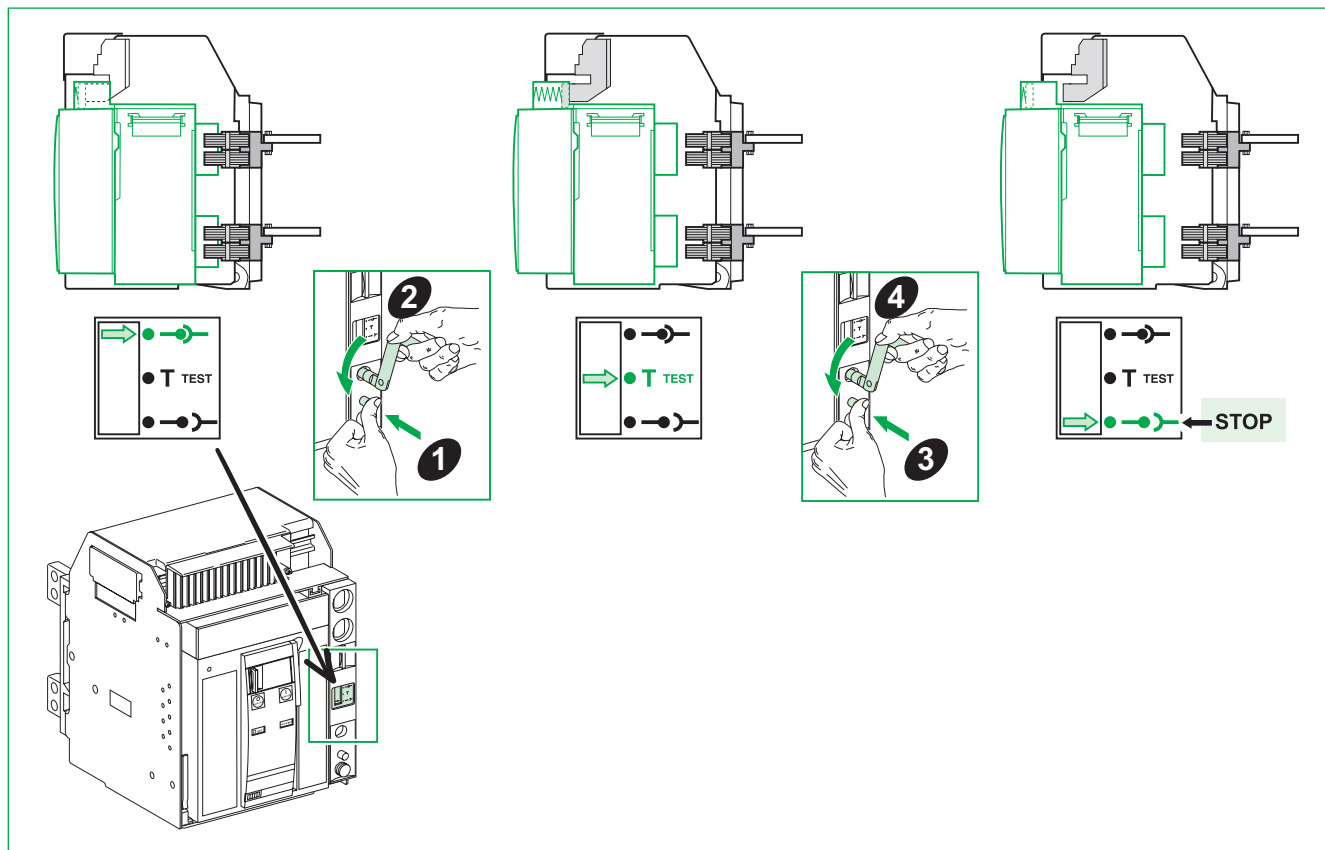
Disjoncteur fixe et débrochable Fixed and drawout circuit breaker Leistungsschalter in Festeinbau und Einschubtechnik Interruttore fisso o estraibile Interruptor automático fijo o seccionable Disjuntor extraível e fixo Фиксированный и выдвижной выключатель 固定式和抽屉式断路器	1	Principe de fonctionnement / Operating principle / Funktionsweise / Principio di funzionamento / Principio de funcionamiento / Princípio de operação / Принцип работы / 操作原则	5
	2	Outils nécessaires / Necessary tools / Benötigtes Werkzeuge / Utensili necessari / Herramientas necesarias / Ferramentas necessárias / Необходимые инструменты / 必备工具	8
	3	Date de fabrication / Manufacturing date / Herstellungsdatum / Data di fabbricazione / Fecha de fabricación / Data de fabrico / Дата производства / 制造日期	9
	4	Installation / Installation / Installation / Installazione / Instalación / Instalação / Установка / 安装	10
	5	Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子	13
	6	Raccordement auxiliaire / Auxiliary connections / Zubehörschluß / Collegamento degli ausiliari / Conexión auxiliar / Conexões auxiliares / Вспомогательные разъем / 辅助连接	25
Accessoires du disjoncteur Circuit breaker accessories Zusatzausrüstung für Leistungsschalter Accessori per interruttori Accesorios del interruptor automático Acessórios do disjuntor Принадлежности выключателя 断路器附件	7	Cadenassage des boutons poussoirs / Pushbutton padlocking device / Abschliessbarkeit der Betätigungstaster / Blocco a lucchetto dei pulsanti / Enclavamiento de los botones-pulsadores / Dispositivo de bloqueo do interruptor de pressão / Кнопочное устройство блокировки / 按钮挡板	36
	8	Compteur de manoeuvres / Operations counter / Schaltspielzähler / Contamanovre / Contador de maniobras / Contador de operações / Счетчик операций / 计数器	37
	9	Verrouillage position ouvert / "Off" position lock / Abschliessbarkeit in der "Aus" Stellung / Blocco a chiave in posizione aperto / Enclavamiento en posición abierto / Bloqueio na posição de desligado / Фиксатор положения «Выкл.» / OFF位置锁	38

Principe de fonctionnement / Operating principle / Funktionsweise / Principio di funzionamento /
Principio de funcionamiento / Princípio de operação / Принцип работы / 操作原则



Principe de fonctionnement / Operating principle / Funktionsweise / Principio di funzionamento /
Principio de funcionamiento / Princípio de operação / Принцип работы / 操作原则

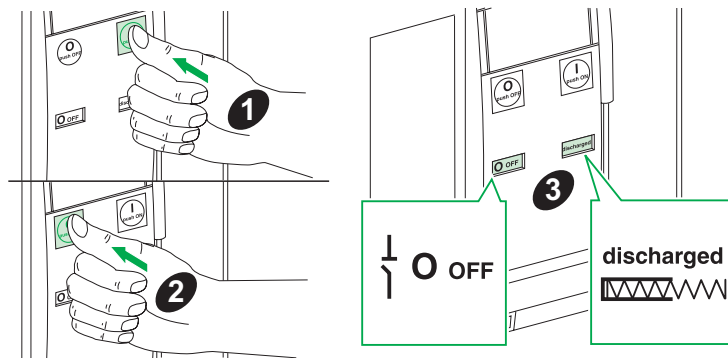
DS41442.eps



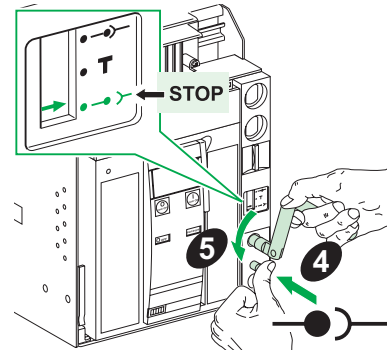
REMARQUE IMPORTANTE Avant toute intervention sur l'appareil, mettez toujours ce dernier hors tension en procédant comme indiqué ici. Les appareils débrochables doivent être placés en position débroché.	PLEASE NOTE Before carrying out any work, always de-energize the device as indicated here. Withdrawable devices should be moved to disconnected position.	BITTE BEACHTEN Trennen Sie vor Durchführung jeglicher Arbeiten das Gerät von der Spannungsversorgung, wie hier gezeigt. Bringen Sie die Einschubausführung in Trennstellung.	NOTA IMPORTANTE Prima di iniziare qualsiasi intervento, togliere l'alimentazione all'interruttore come illustrato qui. Gli interruttori estraibili devono essere spostati in posizione scollegata.
TENGA EN CUENTA Antes de llevar a cabo cualquier tarea, deenergice siempre el dispositivo tal como se indica aquí. Los dispositivos enchufables deben cambiarse a la posición desconectada.	NOTE Precauções prévias à realização do trabalho, desligue a alimentação ao dispositivo conforme indicado aqui. Os dispositivos extraíveis deverão ser deslocados para a posição desligada.	ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых работ всегда отключайте питание устройства, как показано здесь. Выдвижные устройства следует перевести в выключенное положение.	请注意 操作须知：将设备置于不带电状态；抽屉式设备应移至断开位置

DB41413_095

Appareils fixes et débrochables / Fixed and drawout devices / Festeinbau- und Einschubgeräte / Interruttori fissi ed estraibili / Dispositivos fijos y seccionables / Dispositivos extraíveis e fixos / Фиксированные и выдвижные устройства / 固定式和抽屉式设备



Appareils débrochables / Drawout devices / Einschubgeräte / Interruttori estraibili / Dispositivos seccionables / Dispositivos extraíveis / Выдвижные устройства / 抽屉式设备



Outillage nécessaire / Necessary tools / Benötigte Werkzeuge / Utensili necessari / Herramientas necesarias / Ferramentas necessárias / Необходимые инструменты / 必备工具

Clef 6 pans, clef à tube, tournevis (Pozidrive n° 2, 3 ou plat).

Hex key, angled socket wrench, screwdriver (Pozidrive n°2, 3 or slotted).

Sechskantschlüssel, Steckschlüssel, Schraubendreher (Pozidrive Nr. 2, 3 oder Schlitz).

Chiave per viti a brugola, chiave a tubo, cacciavite (Pozidrive n° 2, 3 o piatto).

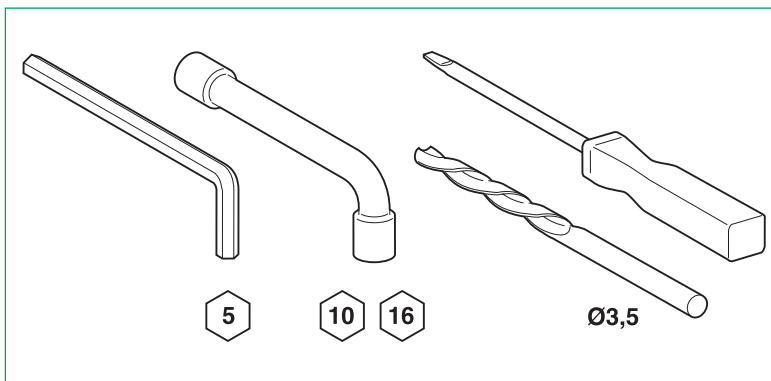
Llave allen, llave de tubo acodado, destornillador (Pozidrive n° 2, 3 o plano).

Chave sextavada, chave de caixa angular, chave de fendas (Pozidrive N.º 2, 3).

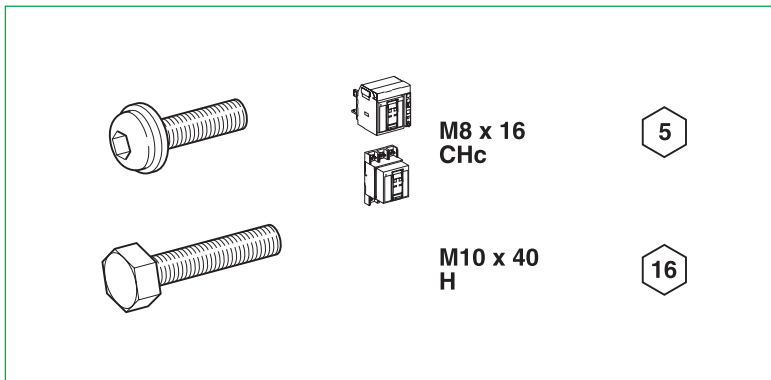
Шестигранный ключ, изогнутый торцевой ключ, отвертка (Pozidrive № 2, 3 или шлицевая).

六角扳手、弯头套筒扳手、螺丝扳手、螺丝刀
(Pozidrive 2号、3号螺丝刀和一字螺丝刀)

DB414146.eps



DB414147.eps

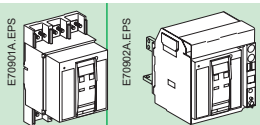


Date de fabrication / Manufacturing date / Herstellungsdatum / Data di fabbricazione / Fecha de fabricación / Data de fabrico / Дата производства / 制造日期

La date de fabrication du produit est codée PP-YYYY-Www-D, avec: ■ PP: code usine ■ YYYY: année de fabrication ■ Www: semaine de fabrication ■ D: jour de fabrication dans la semaine (lundi = 1) Ex: 7Q-2014-W19-3= produit fabriqué le mercredi 7 mai 2014 par l'usine 7Q.	The product's manufacture date is coded PP-YYYY-Www-D, where: ■ PP: plant code ■ YYYY: year of manufacture ■ Www: week of manufacture ■ D: weekday of manufacture (Monday = 1) Eg: 7Q-2014-W19-3 = product manufactured at plant 7Q on Wednesday 7 May 2014.	Das Herstellungsdatum des Produkts ist folgendermaßen codiert: PP-YYYY-Www-D. Wobei: ■ PP: Werkscode ■ YYYY: Herstellungsjahr ■ Www: Herstellungswoche ■ D: Herstellungstag (Montag = 1) Z. B: 7Q-2014-W19-3 = ein Produkt, das in Werk 7Q, am Mittwoch den 7. Mai, im Jahr 2014 gefertigt wurde.	La data di fabbricazione del prodotto è indicata con il codice PP-YYYY-Www-D, dove: ■ PP: codice stabilimento ■ YYYY: anno di fabbricazione ■ Www: settimana di fabbricazione ■ D: giorno della settimana in cui il prodotto è stato fabbricato (lunedì = 1) Ad es: 7Q-2014-W19-3 = prodotto fabbricato presso lo stabilimento 7Q mercoledì 7 maggio 2014.
La fecha de fabricación del producto está codificada PP-YYYY-Www-D, donde: ■ PP: código de la planta ■ YYYY: año de fabricación ■ Www: semana de fabricación ■ D: día de la semana de fabricación (lunes = 1) Ej: 7Q-2014-W19-3 = producto fabricado en la planta 7Q el miércoles 7 de mayo de 2014.	A data de fabrico do produto está sob a forma de código PP-YYYY-Www-D, onde: ■ PP: código da fábrica ■ YYYY: ano de fabrico ■ Www: semana de fabrico ■ D: dia da semana de fabrico (Segunda-feira = 1) Ex: 7Q-2014-W19-3 = produto fabricado na fábrica 7Q na Quarta-feira 7 de Maio de 2014.	Дата производства продукта закодирована в формате PP-YYYY-Www-D, где: ■ PP: код завода ■ YYYY: год производства ■ Www: неделя производства ■ D: день недели, когда был произведен продукт (понедельник = 1) Пример: 7Q-2014-W19-3 = продукт произведен на заводе 7Q в среду, 7 мая 2014 года.	产品制造日期采用如下代码 PP-YYYY-Www-D, 其中: ■ PP: 工厂代码 ■ YYYY: 制造年份 ■ Www: 第几周制造 ■ D: 星期几制造 (星期一 = 1) 例如: 7Q-2014-W19-3 = 产品于 2014 年 5 月 7 日星期三 在 7Q 工厂制造。

Installation / Installation / Installation / Installazione / Instalación / Instalação / Установка / 安装

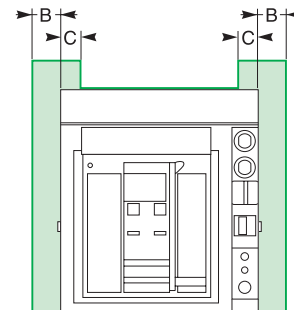
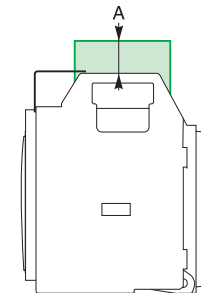
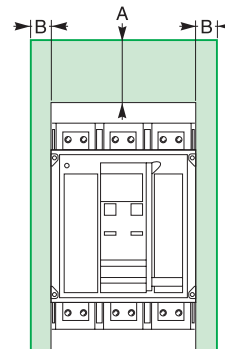
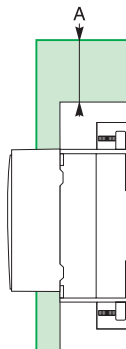
Pièces / Parts / Teile / Parti /
Piezas / Peças / Детали /
部件(mm)



DB414148.eps

	A	B	A	B	C
Isolées / Insulated / Isoliert / Isolanti / Aisladas / Isolado / Изолированные / 绝缘部件	0	0	0	10	0
Métal / Metal / Leitfähig / Metalliche / Metálicas / Metal / Металлические / 金属部分	0	0	0	10	0
Sous tension / Live / Spannungführend / In tensione / Bajo tensión / Activo / Поднапряжением / 带电部分	160	60	30	60	30

Barres isolantes obligatoires seulement pour les versions fixes de types L et LB.
Insulated bars mandatory only for fixed versions Type L, LB.
Isolierte Teile sind nur für die Festeinbauversionen vom Typ L und LB obligatorisch.
Barre isolanti obbligatorie solo per le versioni fisse di tipo L, LB.
Barras aisladas obligatorias únicamente en las versiones fijas de tipo L, LB.
Barras de isolamento obrigatórias apenas para as versões fixas, Tipo L, LB.
Изолированные шины требуются только для фиксированных устройств типов L и LB.
仅要求L、LB型固定式断路器必须使用绝缘母排。

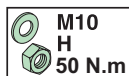
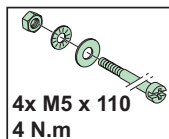
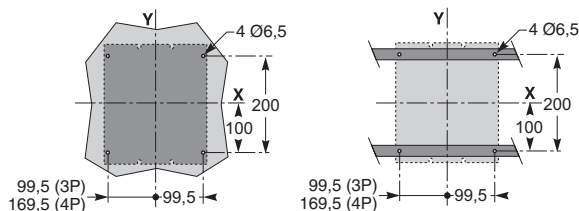


Installation / Installation / Installation / Installazione / Instalación / Instalação / Установка / 安装

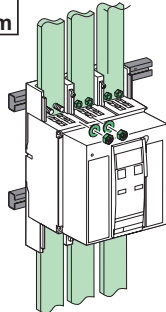
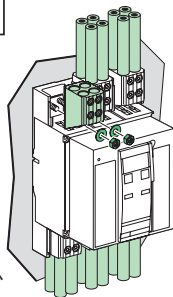
Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo /

Disjuntor fixo / Фиксированный выключатель / 固定式断路器

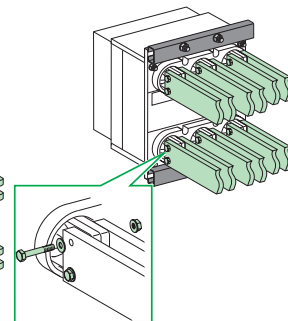
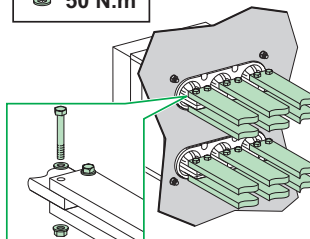
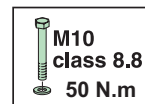
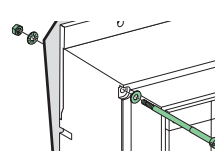
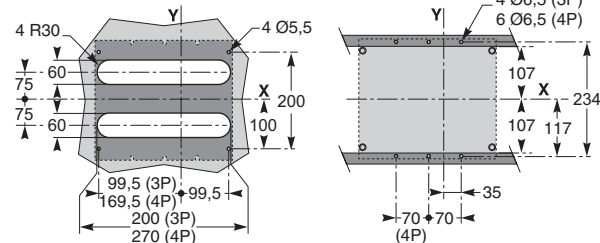
Raccordement avant / Front connection / Vorderseitiger Anschluß / Attacchi frontali / Anterior Conexión / Copexão dianteira / Соединение с передней стороны / 前接线



!
sauf L
except L
außer L
eccetto L
excepto L
крюе L
L型断路器除外



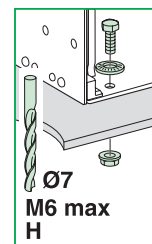
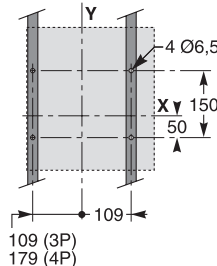
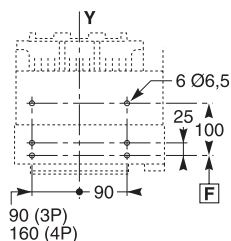
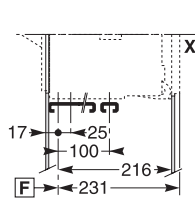
Raccordement arrière / Rear connection / Rückseitiger Anschluß / Attacchi posteriori / Posterior Conexión / Copexão traseira / Соединение с задней стороны / 后接线



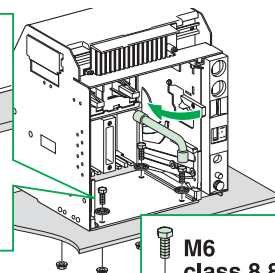
Installation / Installation / Installation / Installazione / Instalación / Instalação / Установка / 安装

Disjoncteur débrochable / Drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Interruptor automático seccionable / Disjuntor extraíble / Выдвижной выключатель / 抽屉式断路器

DB41451.eps

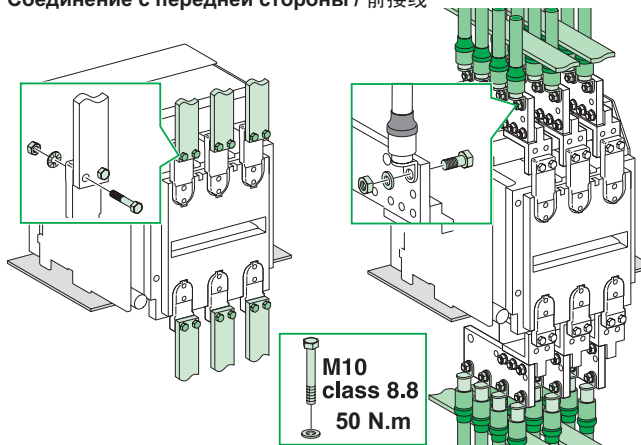


Ø7
M6 max
H



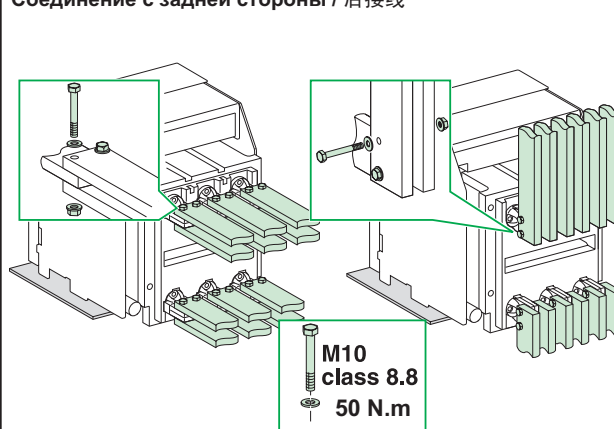
M6
class 8.8
13 N.m

Raccordement avant / Front connection / Vorderseitiger Anschluß /
Attacchi frontali / Anterior Conexión / Conexão dianteira /
Соединение с передней стороны / 前接线



M10
class 8.8
50 N.m

Raccordement arrière / Rear connection / Rückseitiger Anschluß /
Attacchi posteriori / Posterior Conexión / Conexão traseira /
Соединение с задней стороны / 后接线

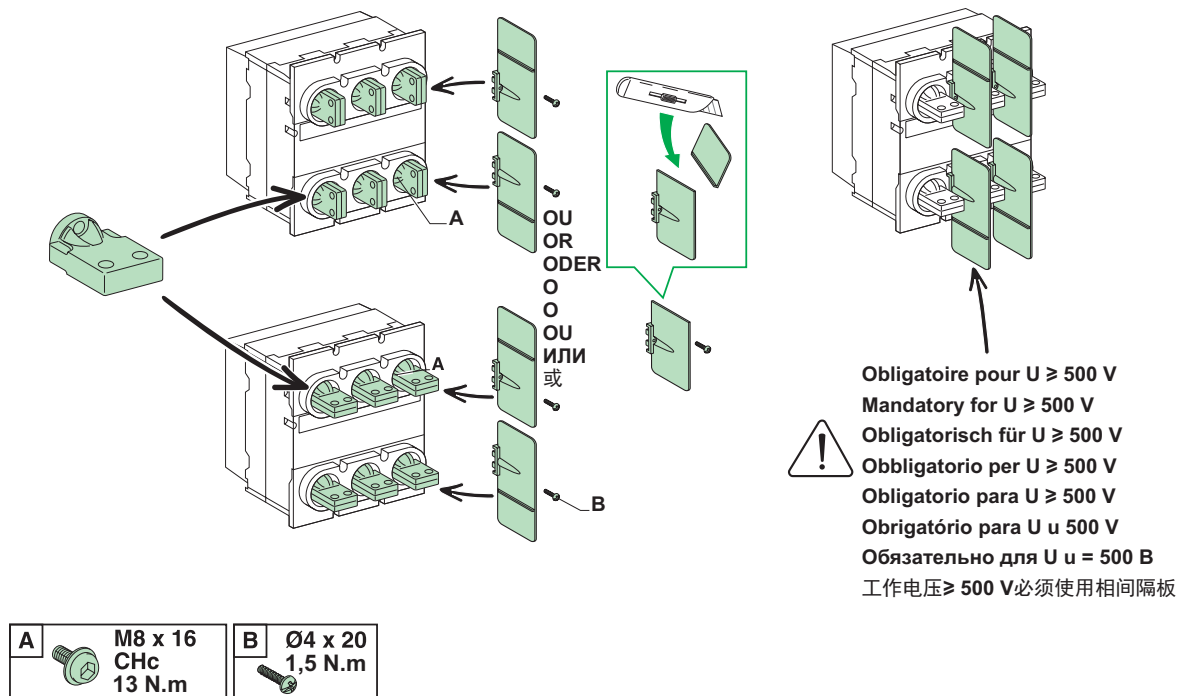


M10
class 8.8
50 N.m

Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo / Disjuntor fixo / Фиксированный выключатель / 固定式断路器

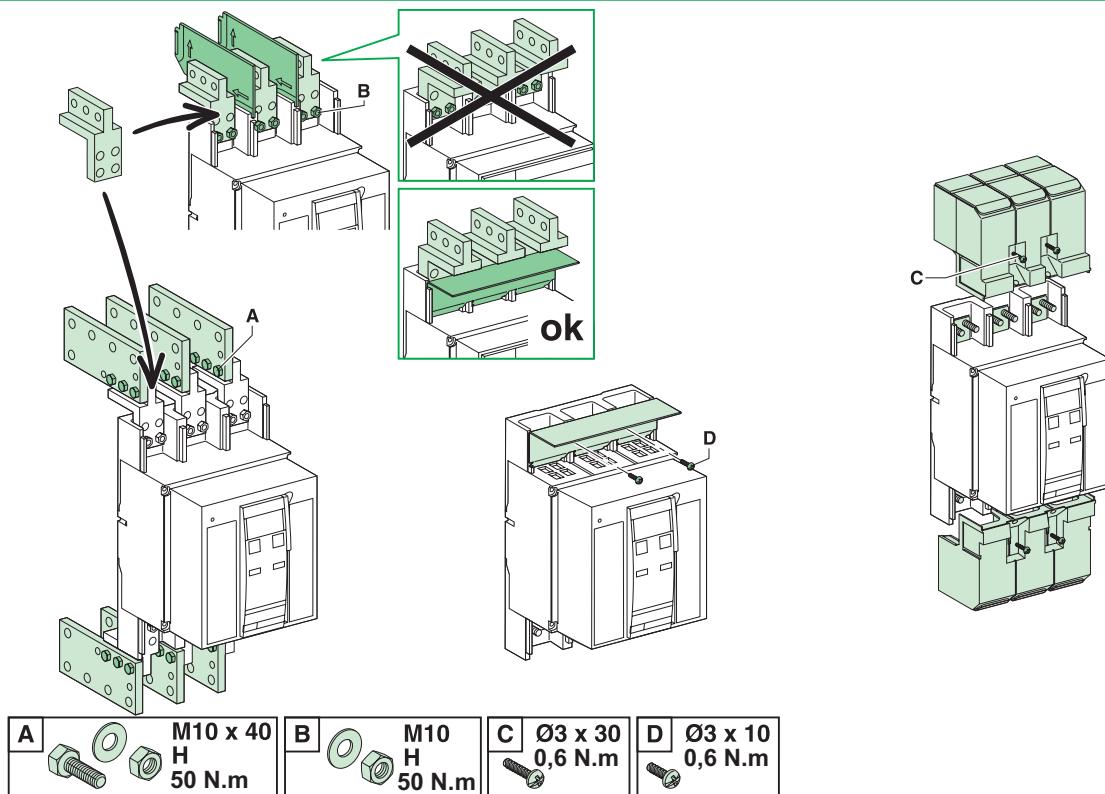
DB414132.eps



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo / Disjuntor fixo / Фиксированный выключатель / 固定式断路器

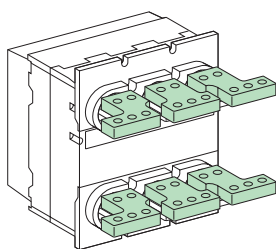
DB414/153 eps



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo / Disjuntor fixo / Фиксированный выключатель / 固定式断路器

DB414134.eps



Interdit pour $U \geq 500$ V : séparateurs de phases non compatibles avec les épanouisseurs

Forbidden for $U \geq 500$ V : interphase barriers not compatible with spreaders

Nicht zulässig für $U \geq 500$ V:

Phasentrennwände sind mit Spreizern nicht kompatibel

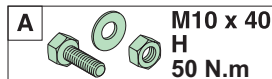
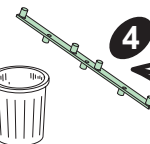
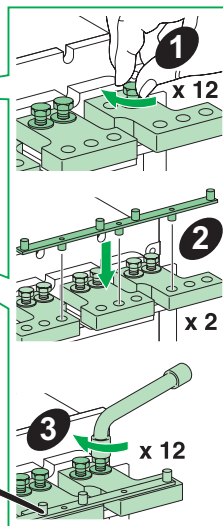
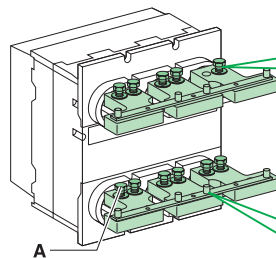
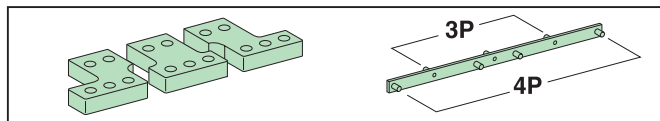
Vietato per $U \geq 500$ V: separatori interfase incompatibili con distanziatori poli

Prohibido para $U \geq 500$ V : barreras de interfase no compatibles con esparcadoras

Proibido para $U \geq 500$ V: barreiras de ligação não compatíveis com alargadores

Запрещено для $U \geq 500$ В: межфазные перегородки не совместимы с расширителями

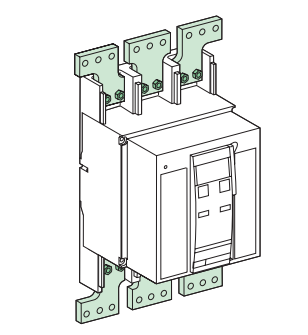
工作电压 ≥ 500 V 时禁止使用：相间隔板和端子扩展器不兼容



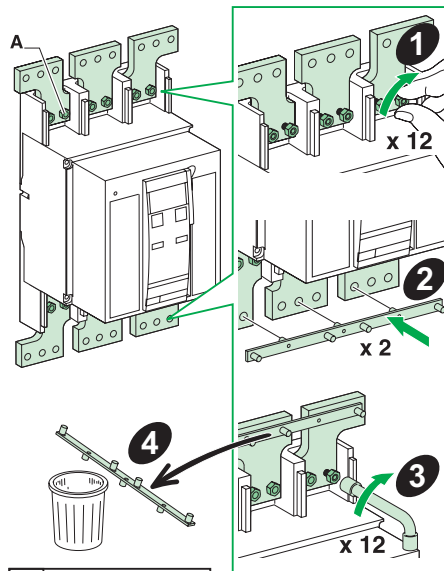
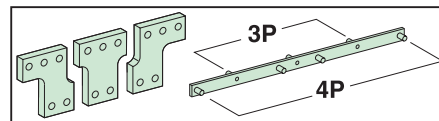
Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo / Disjuntor fixo / Фиксированный выключатель / 固定式断路器

DB414155.eps



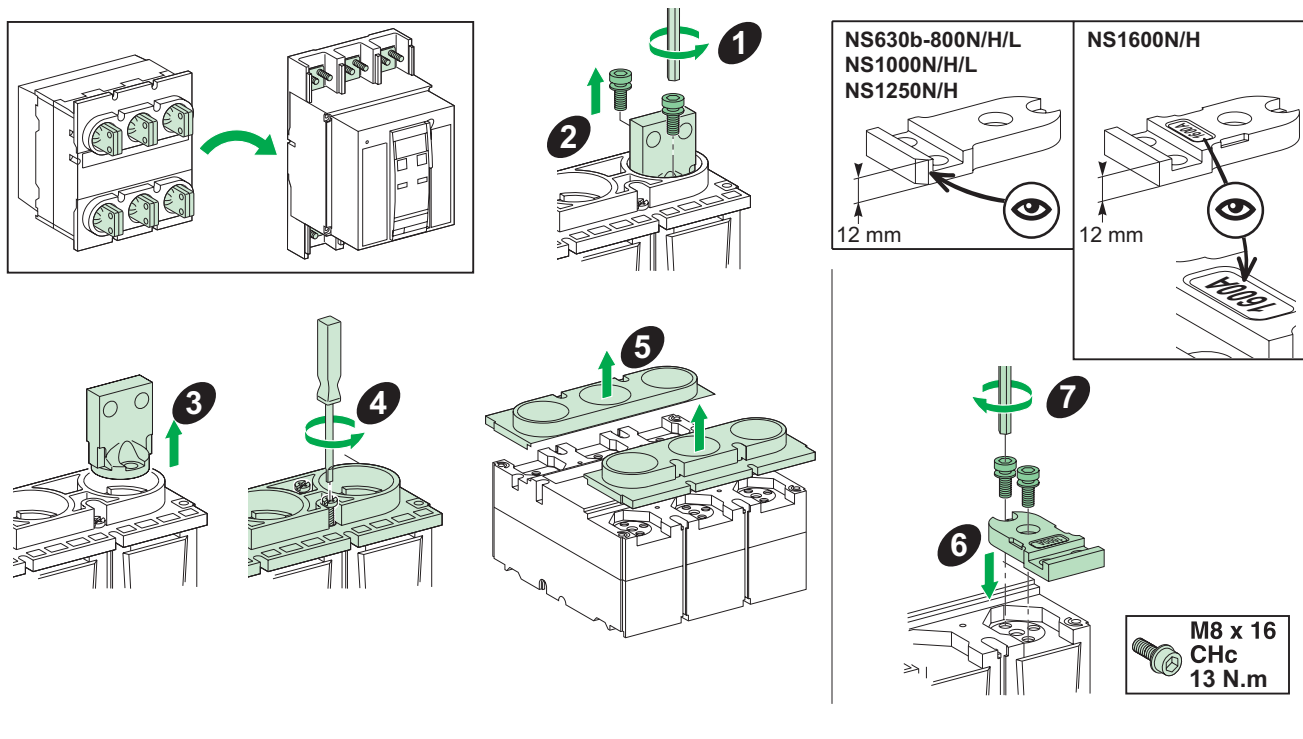
Interdit pour $U \geq 500$ V : séparateurs de phases non compatibles avec les épanouisseurs
Forbidden for $U \geq 500$ V : interphase barriers not compatible with spreaders
Nicht zulässig für $U \geq 500$ V: Phasentrennwände sind mit Spreizern nicht kompatibel
Vietato per $U \geq 500$ V: separatori interfase incompatibili con distanziatori poli
Proibido para $U \geq 500$ V : barreras de interfase no compatibles con esparcidoras
Proibido para $U \geq 500$ V: barreiras de ligação não compatíveis com alargadores
Запрещено для $U \geq 500$ В: межфазные перегородки не совместимы с расширителями
工作电压 ≥ 500 V 时禁止使用：相间隔板和端子扩展器不兼容



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo / Disjuntor fixo / Фиксированный выключатель / 固定式断路器

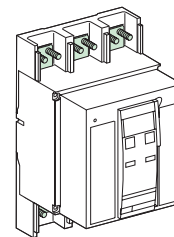
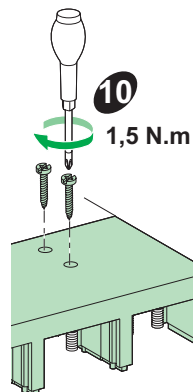
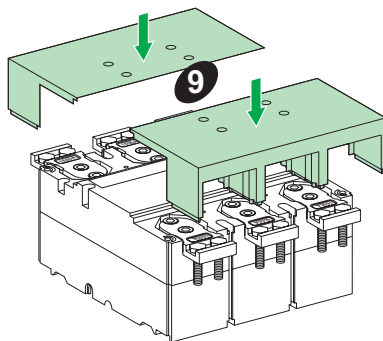
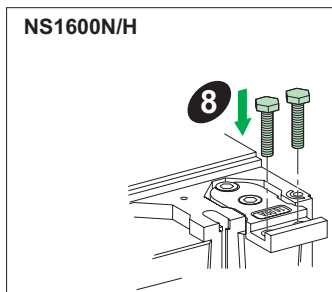
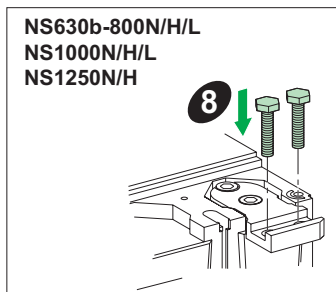
DB414156eps



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo /
Disjuntor fixo / Фиксированный выключатель / 固定式断路器

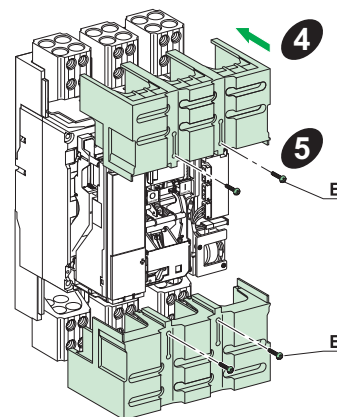
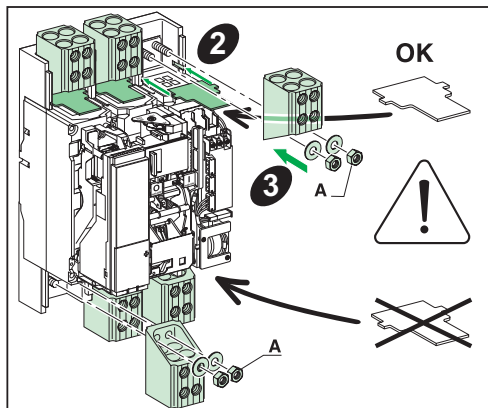
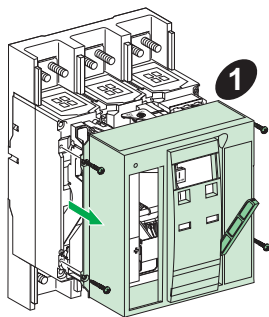
DB414/57 eps



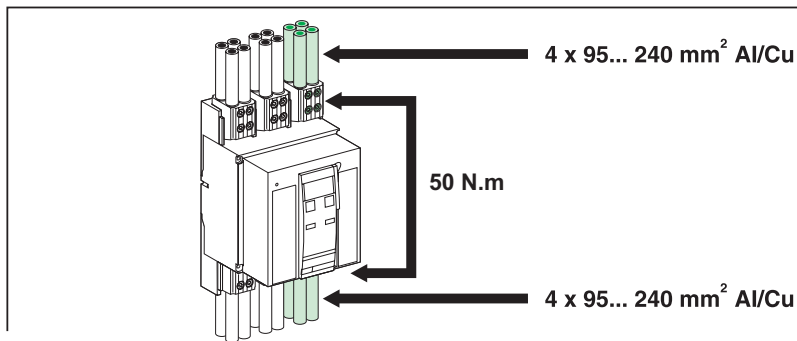
Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur fixe (sauf L) / Fixed circuit breaker (except L) / Leistungsschalter in Festeinbau (außer L) / Interruttore fisso (eccetto L) / Interruptor automático fijo (excepto L) / Disjuntor fijo (excepto L) / Фиксированный выключатель (кроме L) / 固定式断路器 (L型断路器除外)

DB414/56 eps



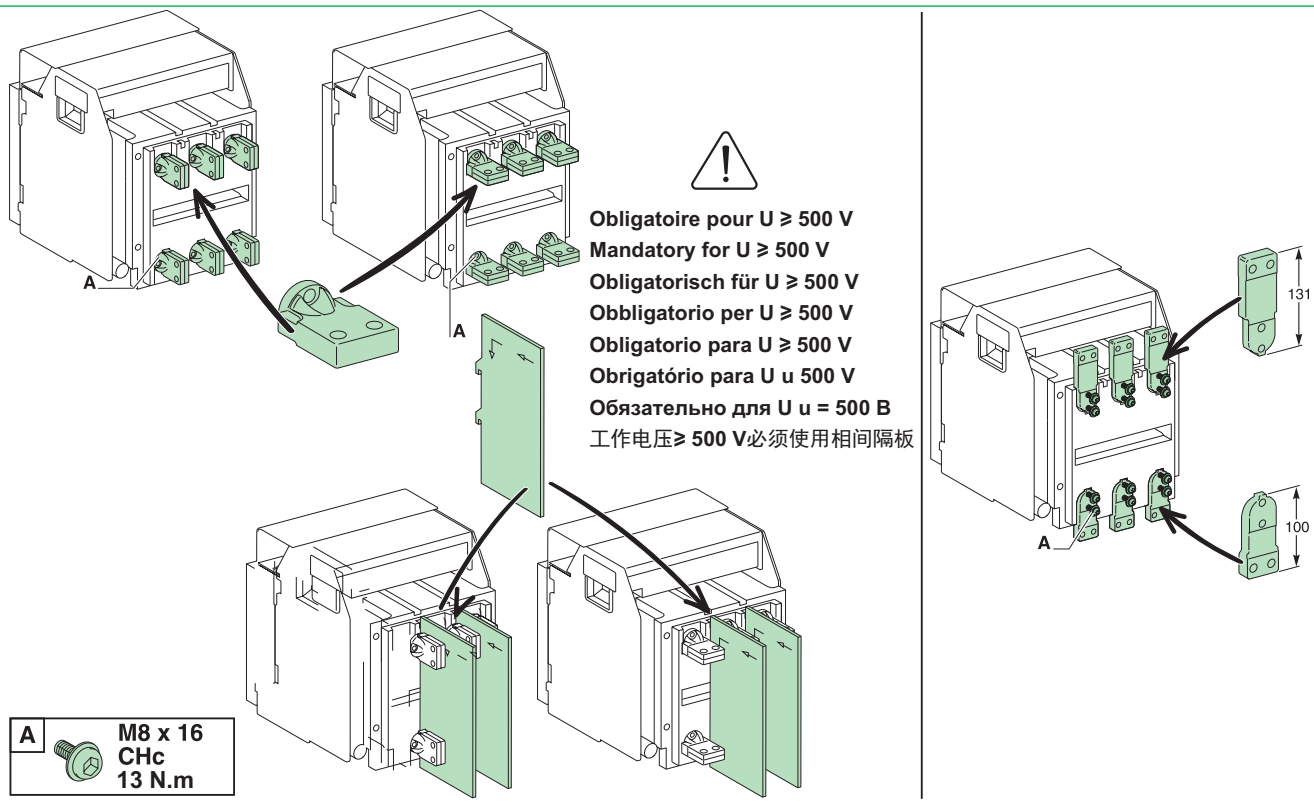
A	M10
	H
B	Ø3 x 30
	0,6 N.m



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur débrochable / Drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Interruptor automático seccionable / Disjuntor extraíble / Выдвижной выключатель / 抽屉式断路器

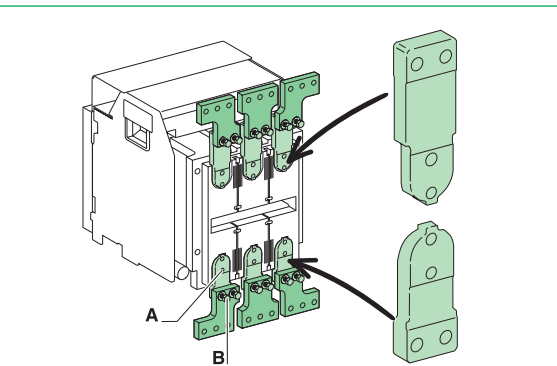
DB414/150eps



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur débrochable / Drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Interruptor automático seccionable / Disjuntor extraíble / Выдвижной выключатель / 抽屉式断路器

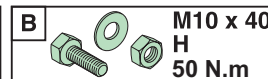
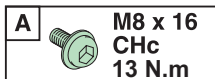
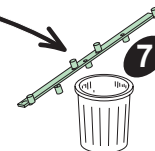
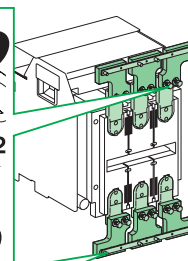
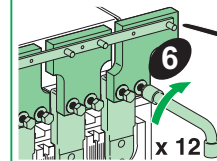
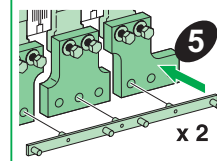
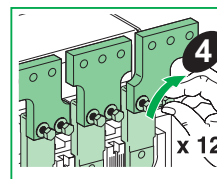
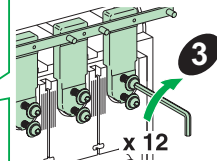
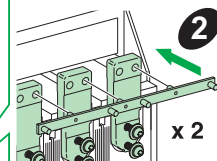
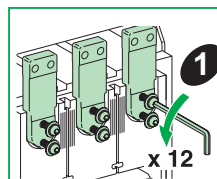
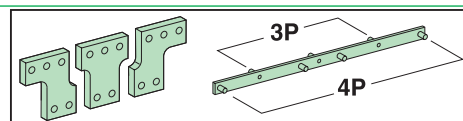
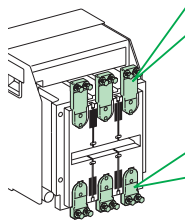
DB414160eps



Interdit pour U u 500 V : séparateurs de phases non compatibles avec les épanouisseurs
Forbidden for U u 500 V : interphase barriers not compatible with spreaders

Nicht zulässig für U u 500 V: Phasentrennwände sind mit Spreizern nicht kompatibel
Vietato per U u 500 V: separatori interfase incompatibili con distanziatori poli
Prohibido para U u 500 V: barreras de interfase no compatibles con espaciadores
Proibido para U u 500 V: barreiras de ligação não compatíveis com alargadores

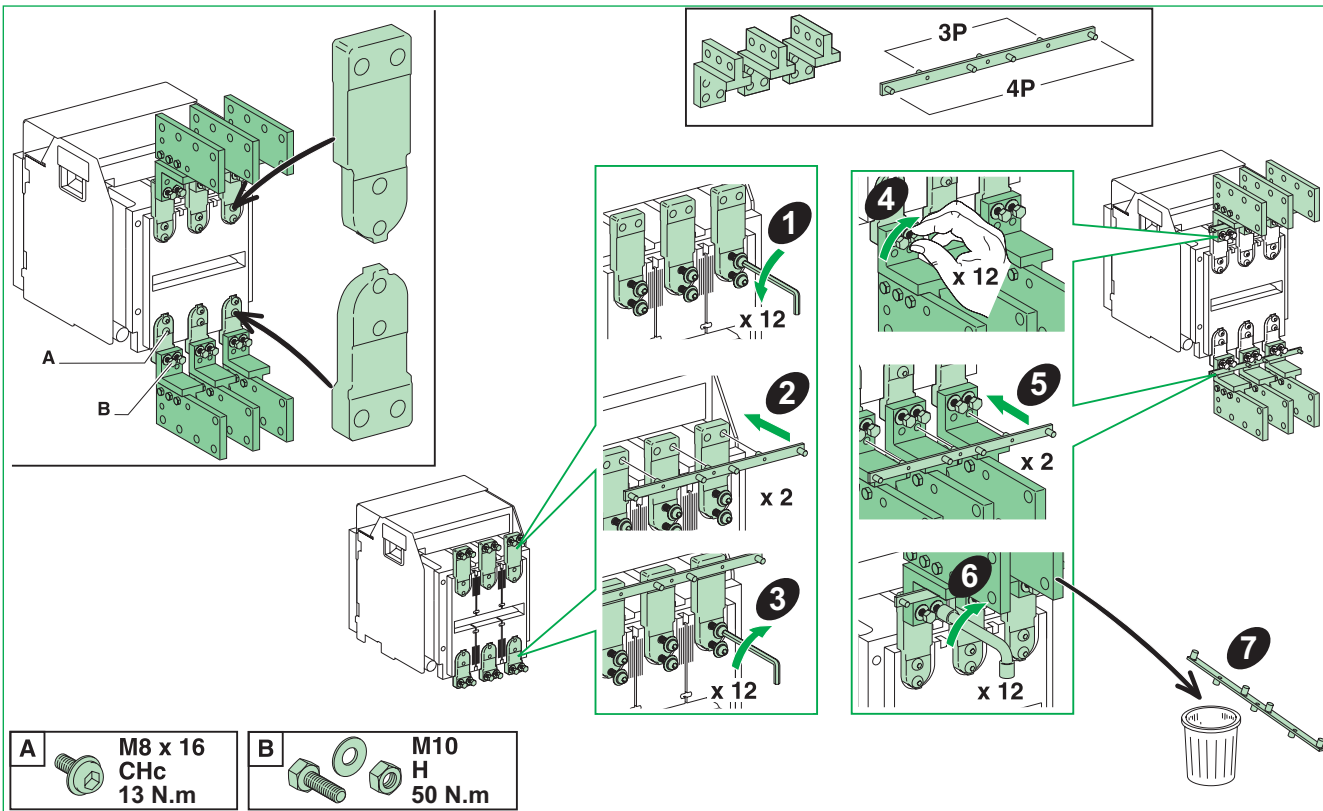
Запрещено для U u = 500 В: межфазные перегородки не совместимы с расширителями
工作电压u 500 V时禁止使用: 相间隔板和端子扩展器不兼容



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur débrochable / Drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Interruptor automático seccionable / Disjuntor extraíble / Выдвижной выключатель / 抽屉式断路器

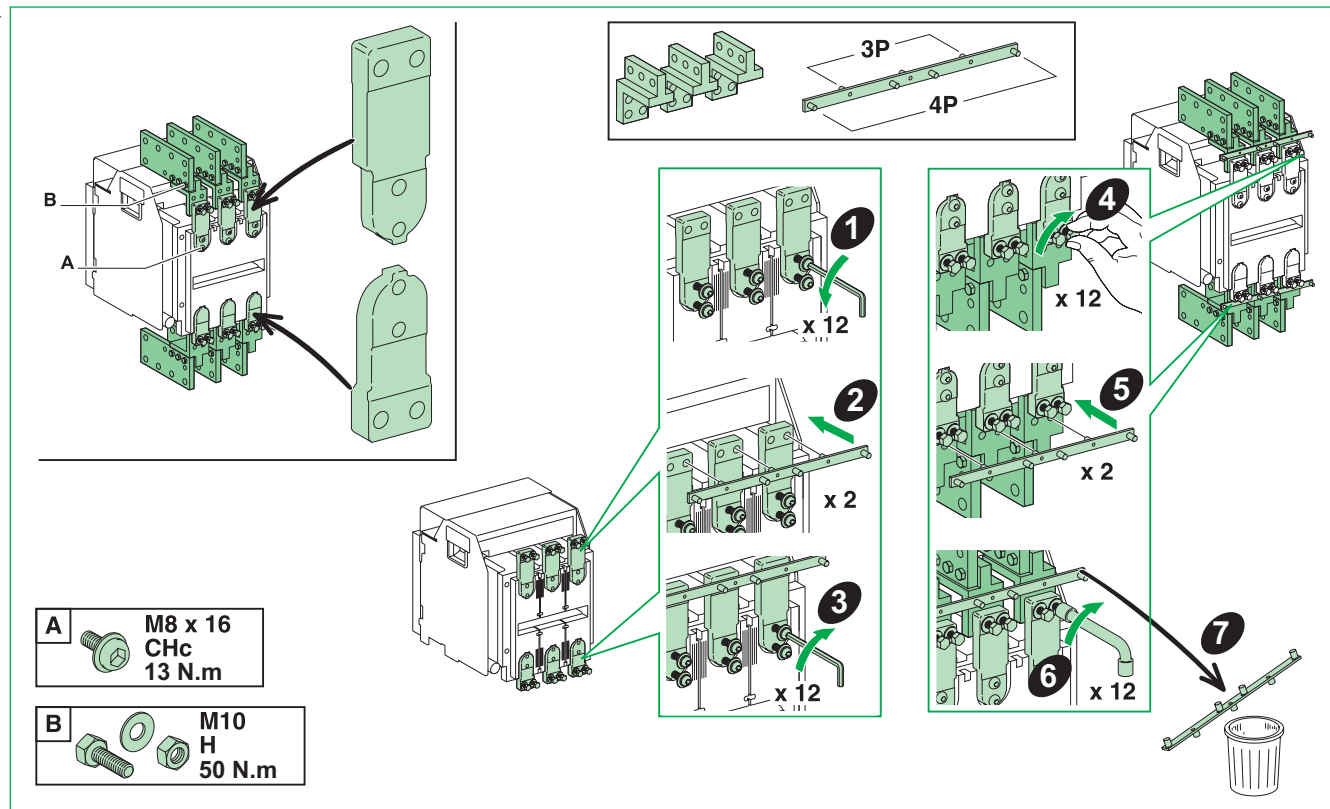
DB414161.eps



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur débrochable / Drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Interruptor automático seccionable / Disjuntor extraíble / Выдвижной выключатель / 抽屉式断路器

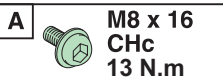
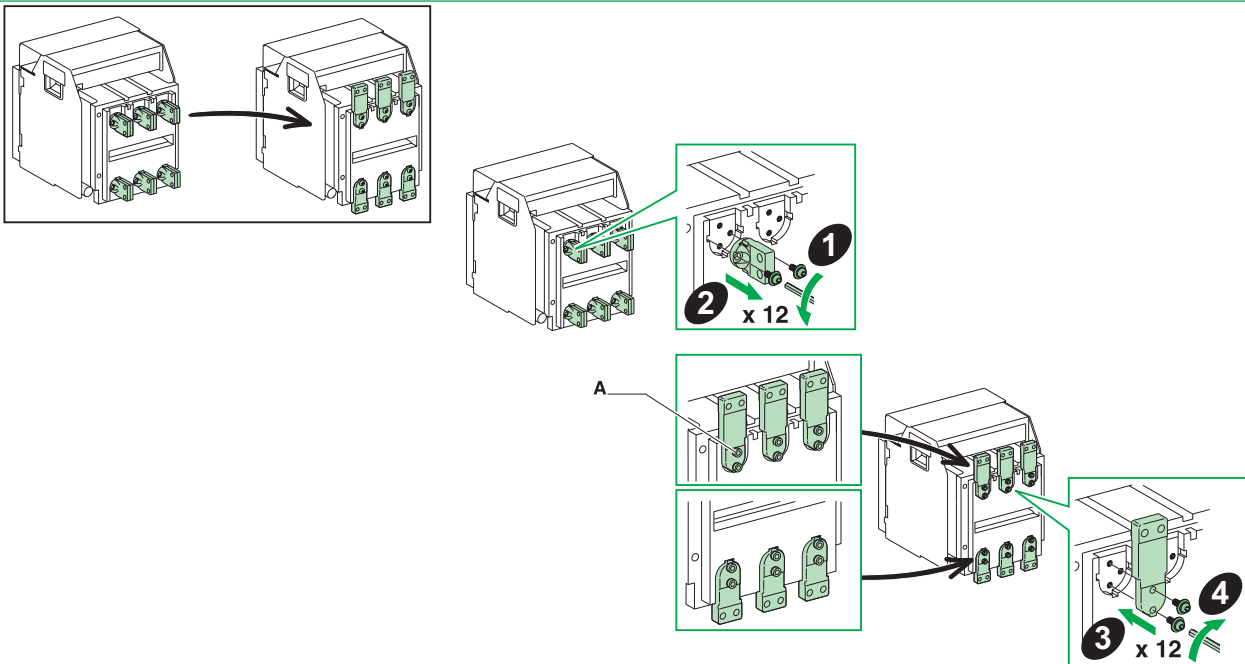
DB414/62eps



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

Disjoncteur débrochable / Drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Interruptor automático seccionable / Disjuntor extraíble / Выдвижной выключатель / 抽屉式断路器

DB414/63eps



Raccordement puissance / Power connections / Hauptstromanschluß / Collegamento dei circuiti principali / Conexión potencia / Conexões de energia / Подключение к сети питания / 扩展端子

DS41464.eps

Châssis seul / Chassis only / Chassis einzeln / Solo telaio / Chassis solo / Somente chassis / Только шасси / 仅限抽架

UC1

UC2

47900

Z5

Z3

Z4

T1

T2

Micrologic UC1 x 1

COM UC2 x 1

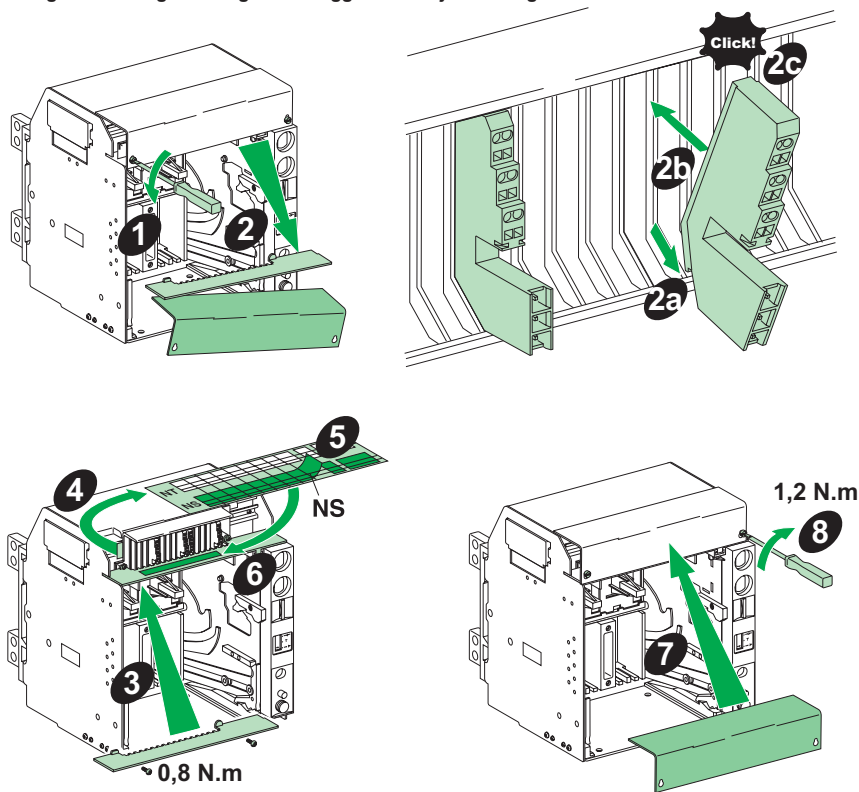
Micrologic UC3 x 1

MN/MX	x 1
MT1	x 1
MT2	x 1
CAF1	x 1
M6C / CAF2	x 1
SDE	x 1
SD	x 1
CAO1	x 1
CAO2	x 1
OF1	x 1
OF2	x 1
OF3	x 1

33099

33098

Montage / Mounting / Montage / Montaggio / Montaje / Montagem / Монтаж / 安装



Raccordement auxiliaire / Auxiliary connections / Zubehörschluß / Collegamento degli ausiliari / Conexión auxiliar / 辅助连接

DB4 1466 eps

Section des fils
Cross-section of wires

Kabelquerschnitte

Sezione dei cavi

Sección de los hilos

Secção transversal dos fios

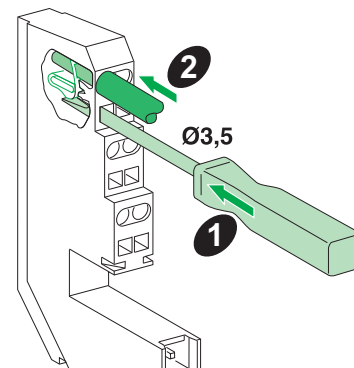
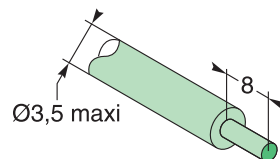
Поперечное сечение проводов

线缆横截面

mini  **S : 0,6 mm²**

maxi  **S : 2,5 mm²**

Dénudez les fils
Remove insulation
Leitungen abisolieren
Spelare i cavi
Pele los hilos
Remover isolamento
Удаление изоляции
剥去绝缘层

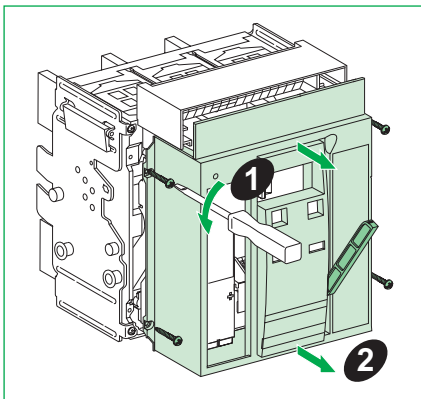


Les schémas (page 34 et 35) sont représentés circuits hors tension, appareil ouvert, embroché, armé et les relais en position repos.	Diagram (page 34 and 35) shown with circuits deenergised, breaker open and in connected position, spring charged and relays in released position.	Schaltplan (Seite 34 und 35) in stromlosem Zustand, Schalter Aus, in Betriebstellung, Speicher gespannt und Relais in Ruhestellung Überstromauslösesystem.	Lo schema (página 34 e 35) e rappresentato con circuiti fuori tensione, interruttore aperto, inserito, armato, con relè in posizione di riposo.
Esquema (página 34 y 35) representado circuito fuera de tensión, aparato abierto, conectado, armado, relé en posición reposo.	Diagrama (página 30 e 31) apresentada com os circuitos não activos, disjuntor aberto e na posição ligada, mola carregada e relés na posição solta.	На схеме (страницы 30 и 31) цепи обесточены, выключатель разомкнут и подсоединен, пружина взведена, а реле разомкнуты.	电路图(34和35页)显示回路不带电, 开关断开在连接位置, 储能和继电器在释放位置。

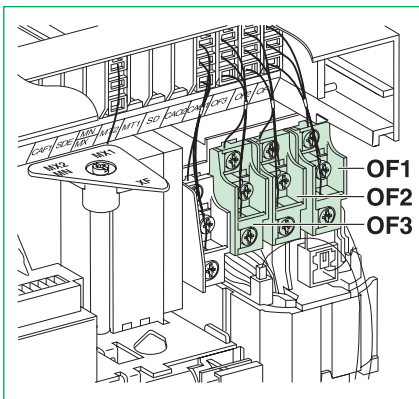
Raccordement auxiliaire / Auxiliary connections / Zubehörschluß / Collegamento degli ausiliari /
 Conexión auxiliar / Conexões auxiliares / Вспомогательные разъёмы / 辅助连接

Disjoncteur débrochable / Drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Interruptor
 automático seccionable / Disjuntor extraíble / Выдвижной выключатель / 抽屉式断路器

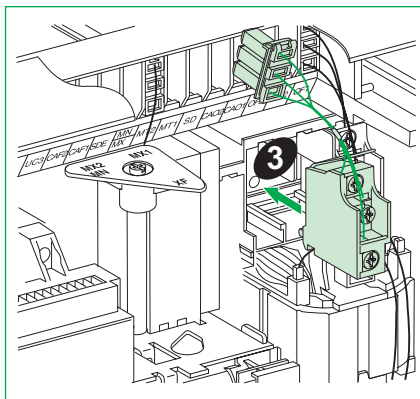
DB414167.eps



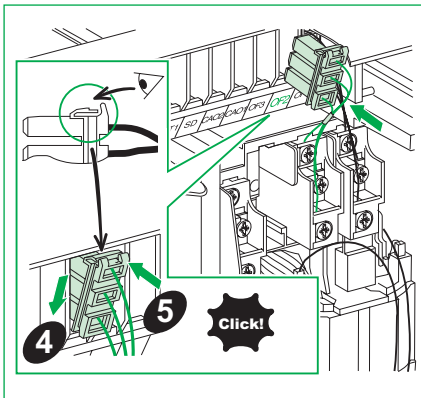
DB414168.eps



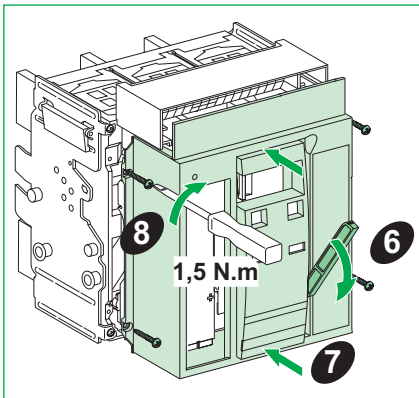
DB414169.eps



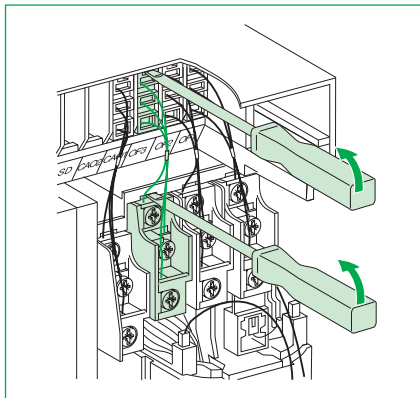
DB414170.eps



DB414171.eps



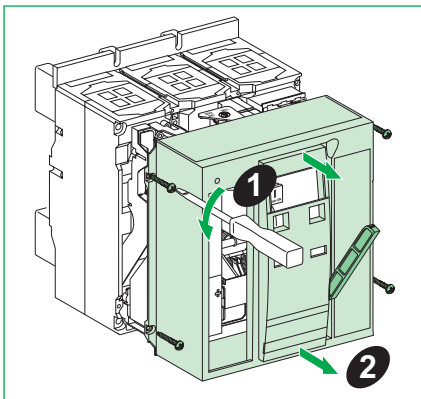
DB414172.eps



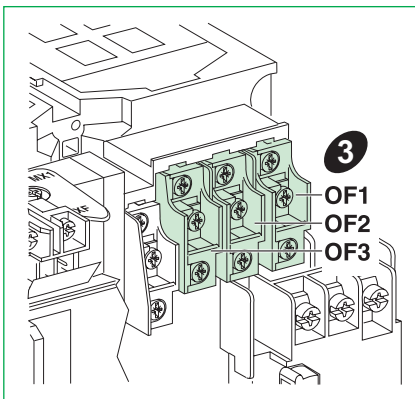
**Raccordement auxiliaire / Auxiliary connections / Zubehöranschluß / Collegamento degli ausiliari /
Conexión auxiliar / Conexões auxiliares / Вспомогательные разъёмы / 辅助连接**

**Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo /
Fixed circuit breaker / Фиксированный выключатель / 固定式断路器**

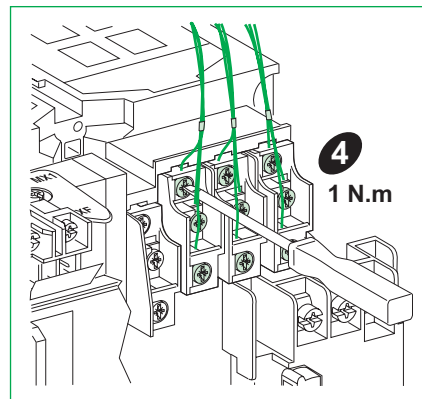
DB414173.eps



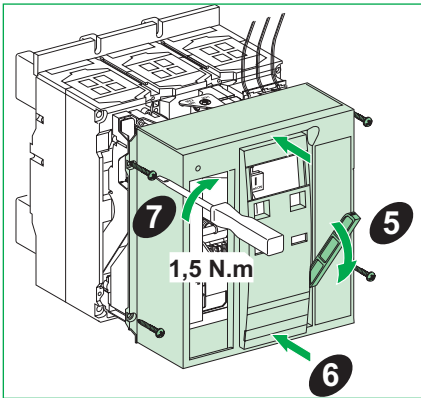
DB414174.eps



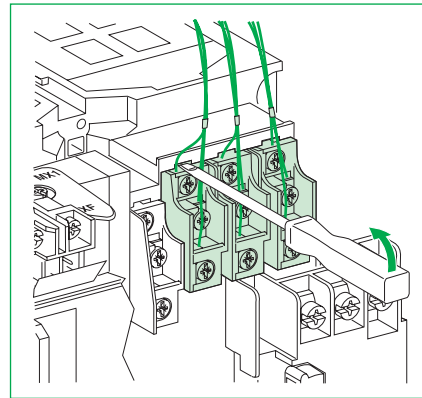
DB414175.eps

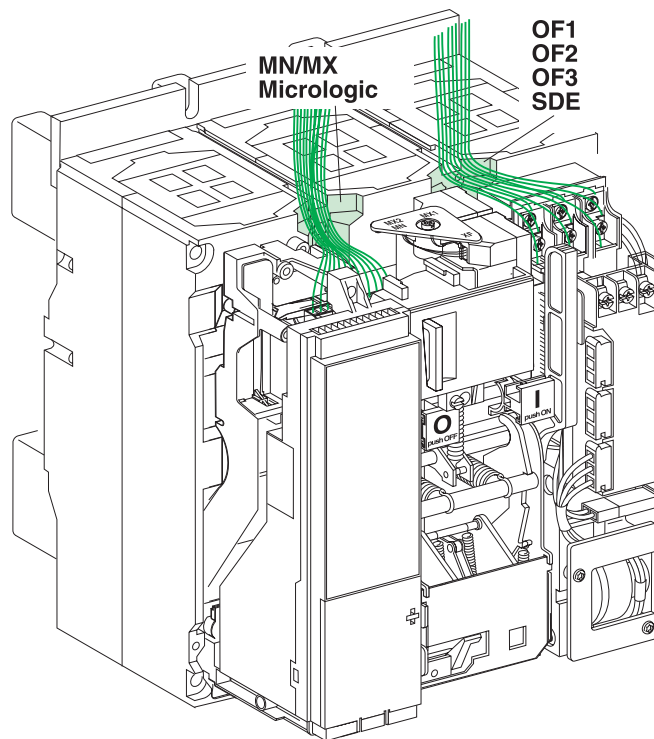


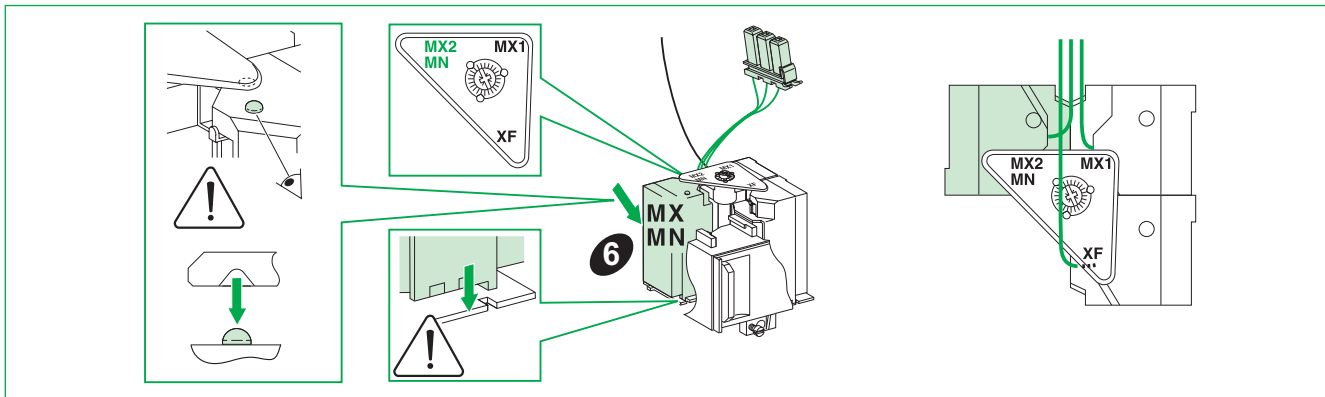
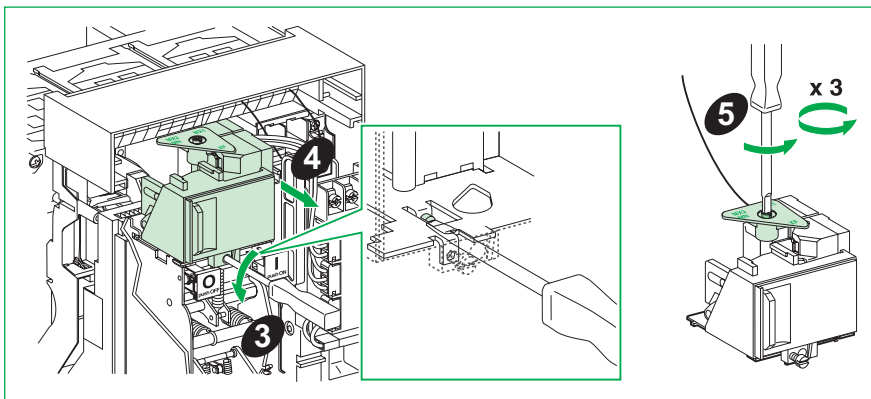
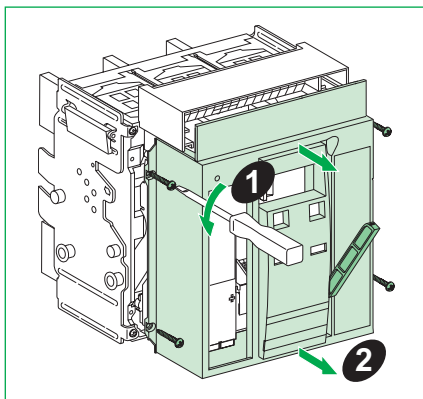
DB414176.eps



DB414177.eps



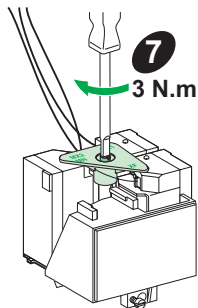




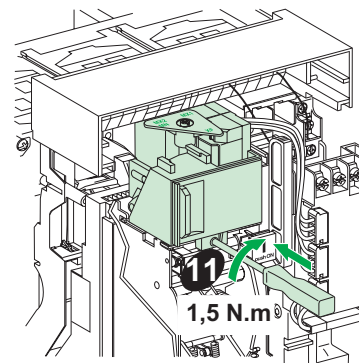
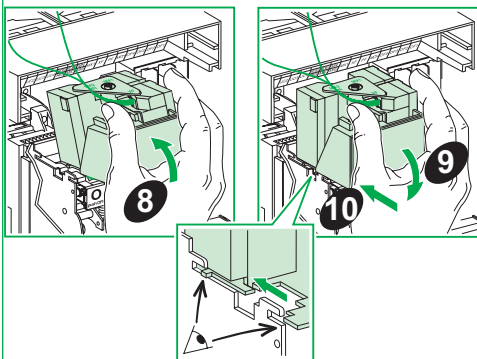
Déclencheurs voltmétriques MN-MX / MN-MX releases / Auslöser MN-MX / Sganciatori voltmetrici MN-MX / Bobinas MN- MX / Mecanismo de disparo MN-MX / Расцепители MN-MX / MN-MX 复归

Disjoncteur débrochable / Drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Einschubtechnik / Interruttore estraibile / Interruptor automático seccionable / Disjuntor extraíble / Выдвижной выключатель / 抽屉式断路器

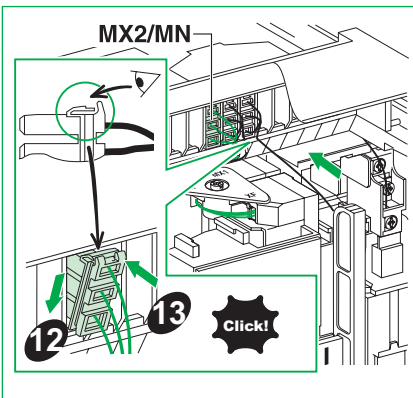
DB414182.eps



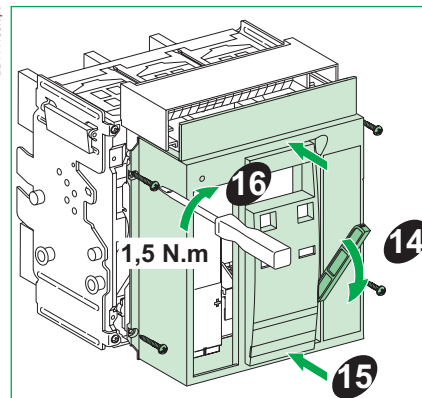
DB414183.eps



DB414184.eps

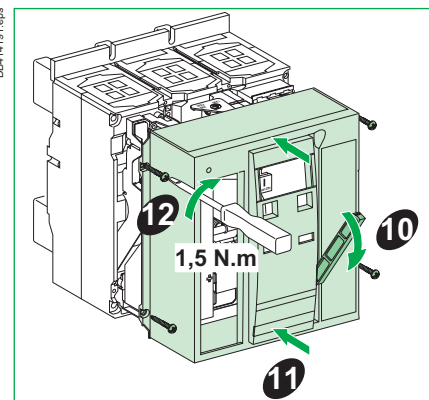
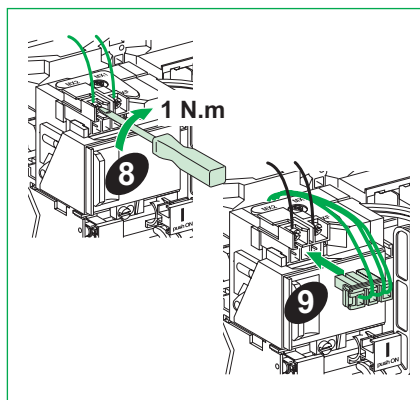
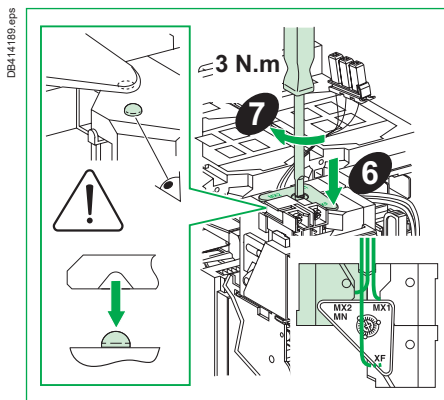
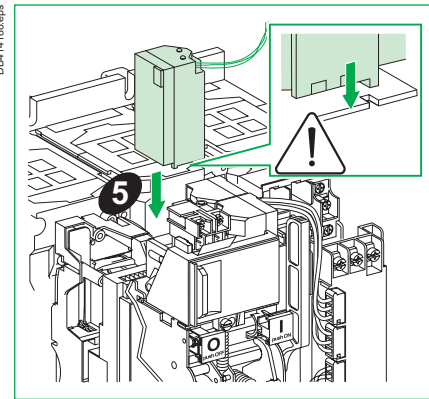
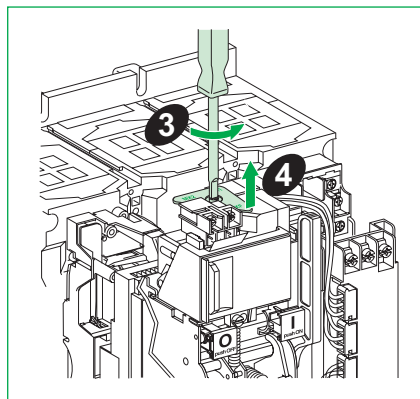
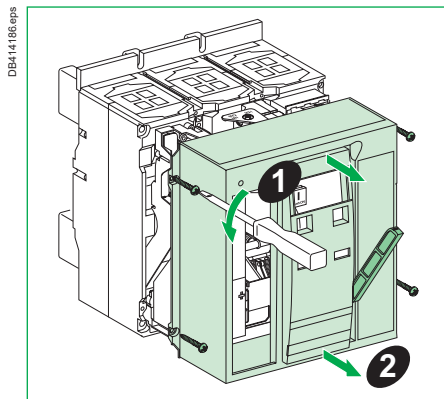


DB414185.eps



Déclencheurs voltmétriques MN-MX / MN-MX releases / Auslöser MN-MX / Sganciatori voltmetrici MN-MX / Bobinas MN-MX / Mecanismo de disparo MN-MX / Расцепители MN-MX / MN-MX 复归

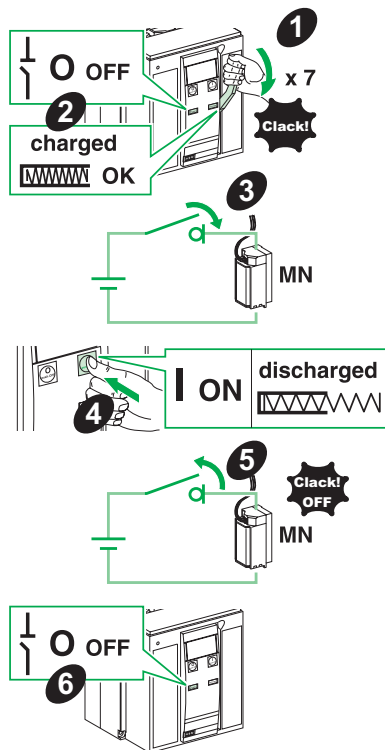
Disjoncteur fixe / Fixed circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau / Interruttore fisso / Interruptor automático fijo / Fixed circuit breaker / Фиксированный выключатель / 固定式断路器



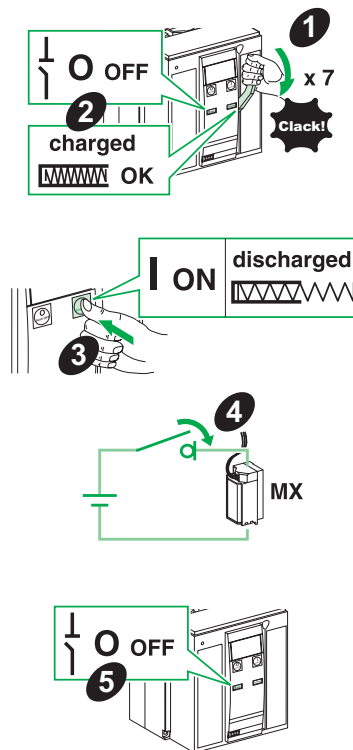
Déclencheurs voltmétriques MN-MX / MN-MX releases / Auslöser MN-MX / Sganciatori voltmetrici MN-MX / Bobinas MN- MX / Mecanismo de disparo MN-MX / Расцепители MN-MX / MN-MX 复归

DB4 1492.eps

**Test MN / MN test / MN test / Test MN / Prueba MN /
Teste MN / Тест MN / MN 测试**



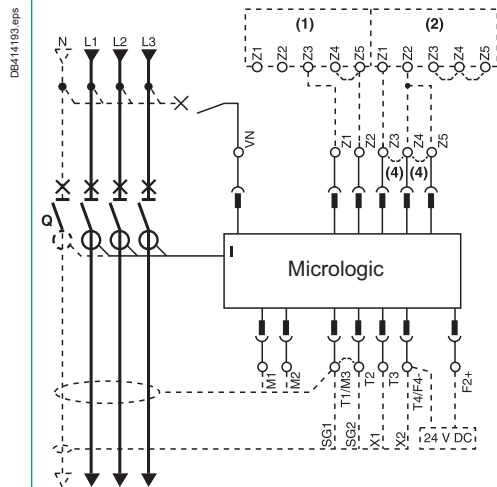
**Test MX / MX test / MX test /Test MX / Prueba MX /
Teste MX / Тест MX / MX 测试**



Schémas électriques / Wiring diagrams / Anschlussschemata / Schemi di cablaggio / Diagramas de cableado / Diagramas de cablagem / Монтажные схемы / 电气连接

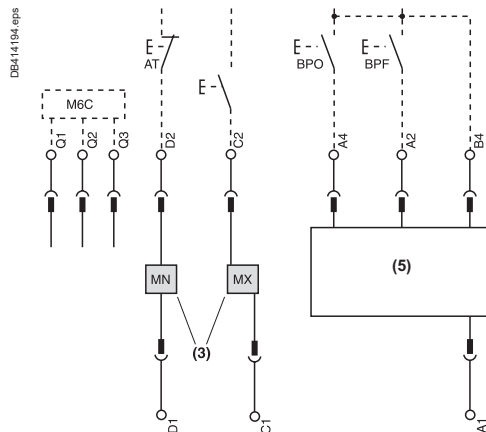
Disjoncteur fixe et débrochable / Fixed and drawout circuit breaker / Leistungsschalter in Festeinbau und Einschubtechnik / Interruttore fisso ed estraibile / Interruptor automático fijo y seccionable / Disjuntor extraível e fixo / Фиксированный и выдвижной выключатель / 固定式和抽屉式断路器

Déclencheur / Control unit / Überstromauslösesystem / Sganciatore elettronico / Unidad de control / Unidade de controlo / Блок управления / 控制单元



Com	UC1	UC2	UC3	M6C
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
E5 E6	Z5 M1	M2 M3	F2+	Q3
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
E3 E4	Z3 Z4	T3 T4	VN	Q2
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
E1 E2	Z1 Z2	T1 T2	F1-	Q1

Commande à distance / Remote control / Extern Ein- und Ausschalten / Comando a distanza / Mando a distancia / Control remoto / Дистанционное управление / 远程操作



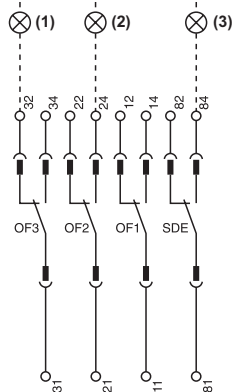
MN/MX	MT2	MT1
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
D2 / C2	A4	A2
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
D1 / C1	○ ○ ○ ○	A1

- (1) Disjoncteur amont / Upstream breaker / Einspeiseseitig Schalter / Interruttore monte / Interruptor aguas arriba / Disjuntor a montante / Расположенный выше выключатель / 上级
- (2) Disjoncteur aval / Downstream breaker / Abgangsseitig Schalter / Interruttore valle / Interruptor aguas abajo / Disjuntor a jusante / Расположенный ниже выключатель / 下级
- (3) Ou / Or / Oder / O / Ö / Ou / Или / 或
- (4) Strap si pas de disjoncteur aval / Strap if no downstream breaker / Strap wenn kein abgangsseitig Schalter / Strap si no interruttore valle / Strap si no interruptor aguas abajo / Fixe caso não exista um disjuntor a jusante / Стяжка, если ниже не расположен выключатель / 汇流排 (若无下游断路器)
- (5) Télécommande / Remote control / Motorantrieb / Comando motore / Mando eléctrico / Control remoto / Дистанционное управление / 远程操作

Schémas électriques / Wiring diagrams / Anschlussschemata / Schemi di cablaggio / Diagramas de cableado / Diagramas de cablagem / Монтажные схемы / 电气连接

**Déclencheur / Control unit /
Überstromauslösesystem / Sganciatore
elettronico / Unidad de control / Unidade de
controlo / Блок управления / 控制单元**

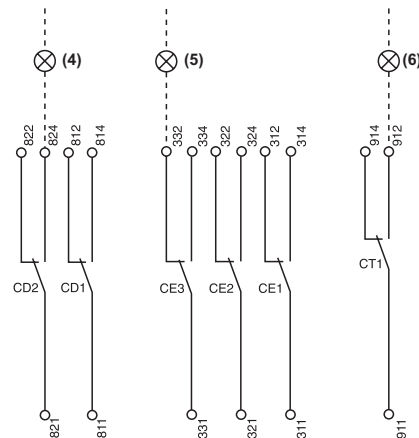
DB414195.eps



SDE	OF3	OF2	OF1
84	34	24	14
82	32	22	12
81	31	21	11

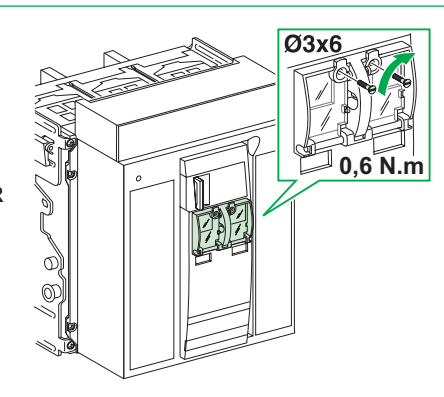
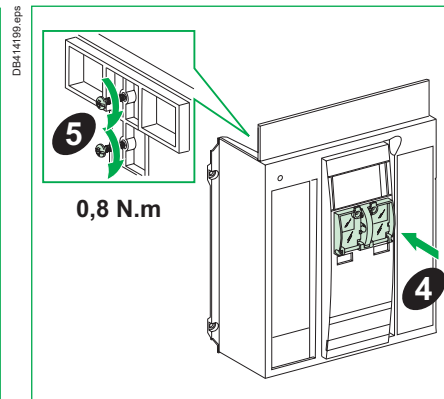
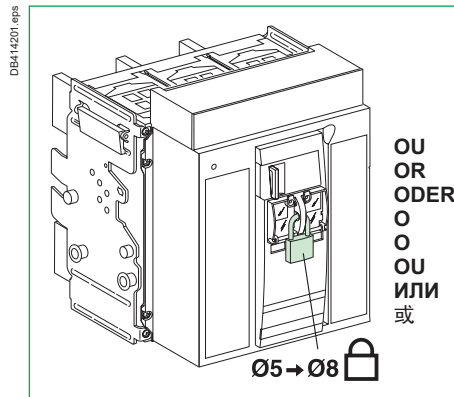
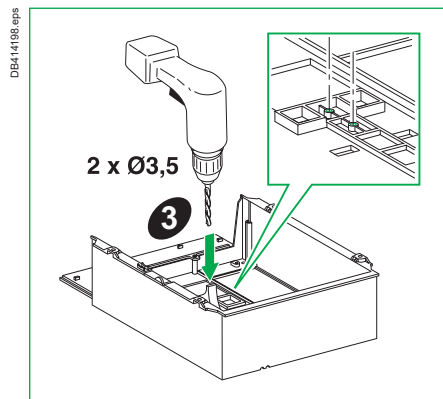
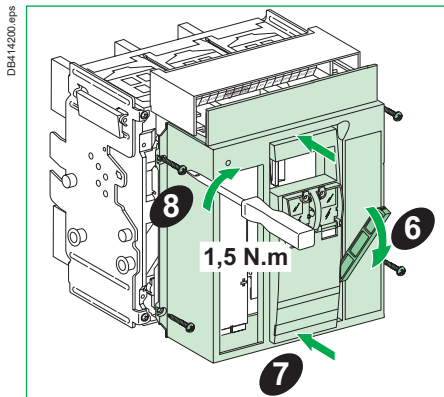
**Commande à distance / Remote control / Extern Ein- und
Ausschalten / Comando a distanza / Mando a distancia /
Controlo remoto / Дистанционное управление / 远程操作**

DB414196.eps



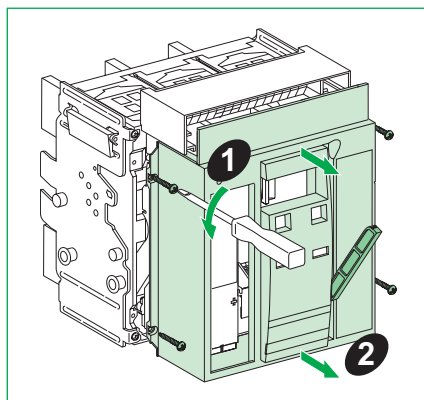
CD2	CD1	CE3	CE2	CE1	CT1
824	814	334	324	314	914
822	812	332	322	312	912
821	811	331	321	311	911

- (1) Ouvert / Open / Aus / Aperto / Abierto / Aberto / Откр. / 分闸
- (2) Fermé / Closed / Ein / Chiuso / Cerrado / Fechado / Закрыт / 合闸
- (3) Défaut / Fault / Fehler / Guasto / Defecto / Falha / Неисправность / 故障
- (4) Débroché / Disconnected / Trennstellung / Estratto / Desenchufado / Desligado / Отсоед. / 退出
- (5) Embroché / Connected / Betriebsstellung / Inserito / Enchufado / Ligado / Подкл. / 连接
- (6) Position test / Test position / Teststellung / Posizione prova / Posición de test / Posição de teste / Положение «Тест» / 测试位置

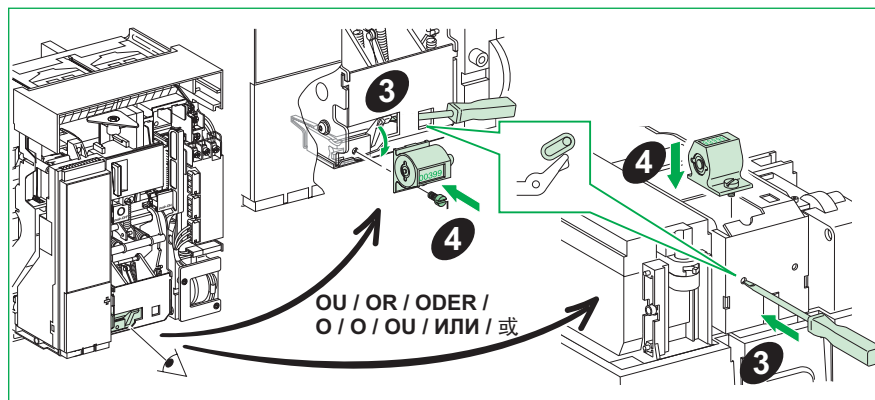


Compteur de manoeuvres / Operations counter / Schaltspielzähler / Contamanovre /
 Contador de maniobras / Contador de operações / Счетчик операций / 计数器

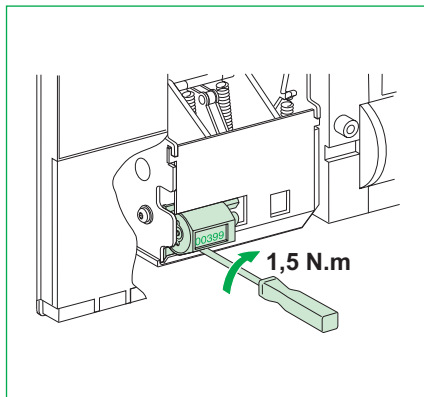
DB414202.eps



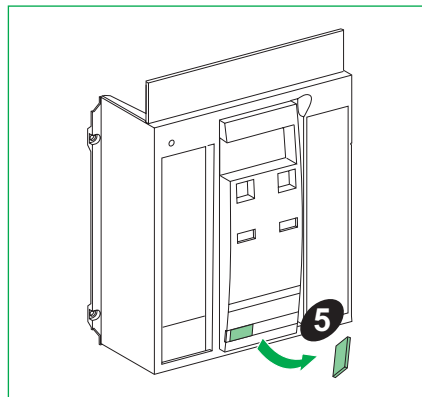
DB414203.eps



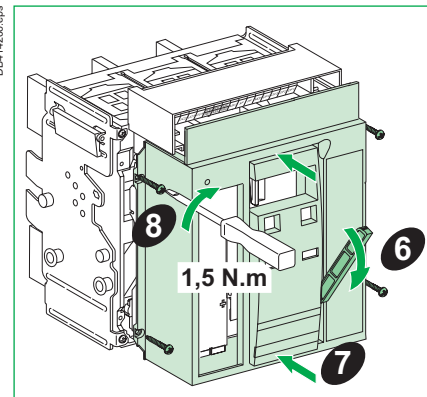
DB414204.eps



DB414205.eps

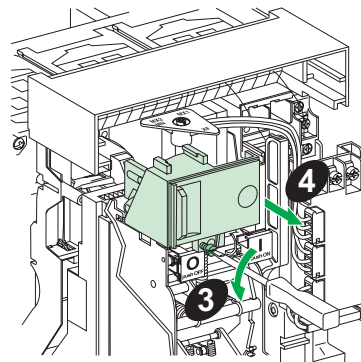
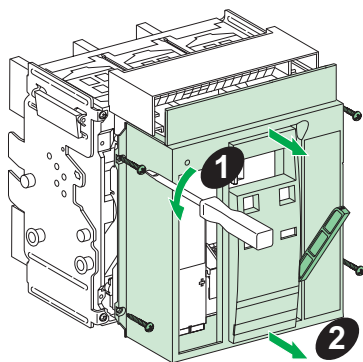
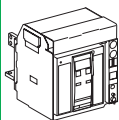


DB414206.eps

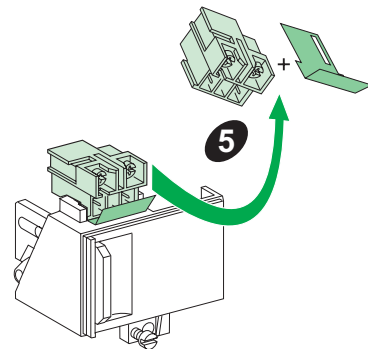
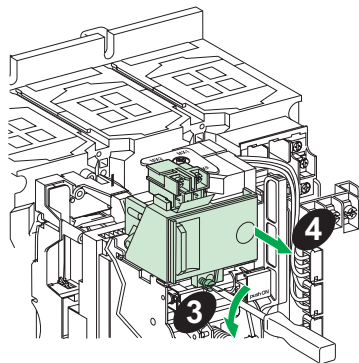
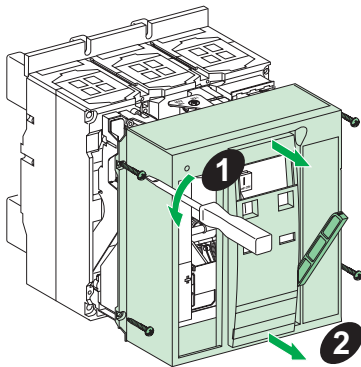
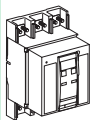


Verrouillage position ouvert / "Off" position lock / Abschliessbarkeit in der "Aus" Stellung /
 Blocco a chiave in posizione aperto / Enclavamiento en posición abierto / Bloqueio na posição de
 "desligado" / Фиксатор положения «Выкл.» / OFF位置锁

DB4 4207 eps

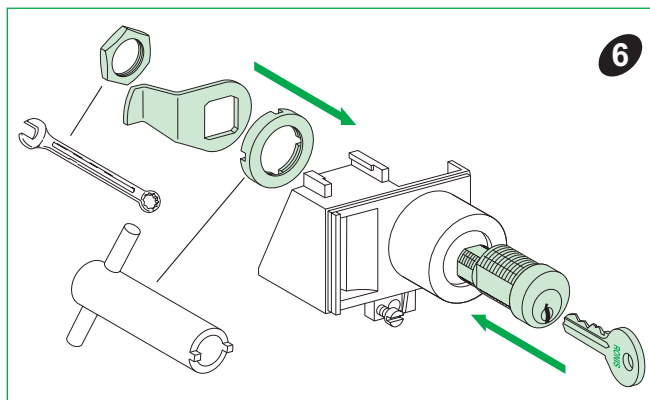


DB4 4208 eps

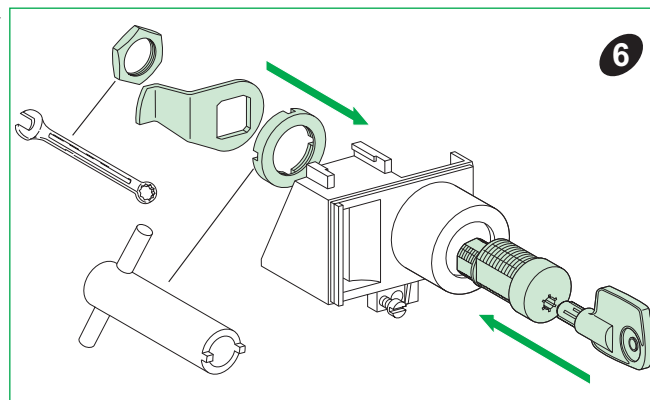


Verrouillage position ouvert / "Off" position lock / Abschliessbarkeit in der "Aus" Stellung /
 Blocco a chiave in posizione aperto / Enclavamiento en posición abierto / Bloqueio na posição de
 "desligado" / Фиксатор положения «Выкл.» / OFF位置锁

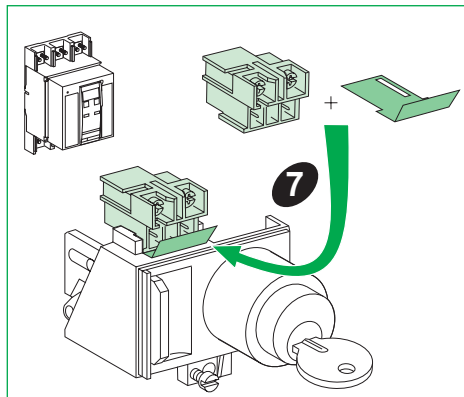
DB414209 eps



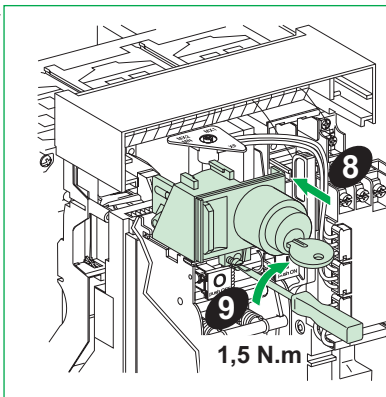
DB414210 eps



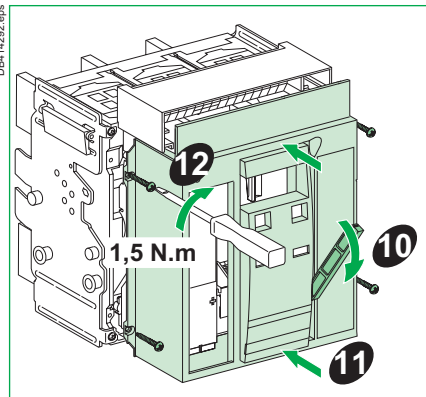
DB414211 eps



DB414212 eps

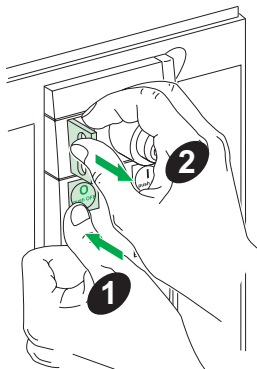


DB414232 eps

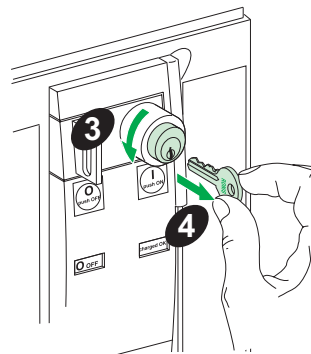


Verrouillage position ouvert / "Off" position lock / Abschliessbarkeit in der "Aus" Stellung /
Blocco a chiave in posizione aperto / Enclavamiento en posición abierto / Bloqueio na posição de
"desligado" / Фиксатор положения «Выкл.» / OFF位置锁

DB414293.eps



DB414294.eps



© 2021 Schneider Electric. All rights reserved.