



- en** Safety Shutters
- fr** Volets isolants
- es** Pantallas aislantes
- de** Berührungsschutzklappen
- it** Otturatori di sicurezza
- pt** Painéis de segurança
- ru** Предохранительные шторы
- zh** 安全挡板

[www.se.com](http://www.se.com)

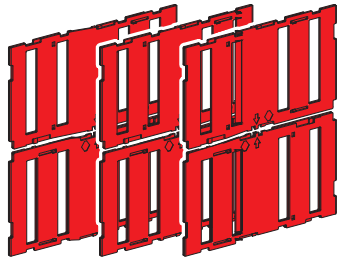
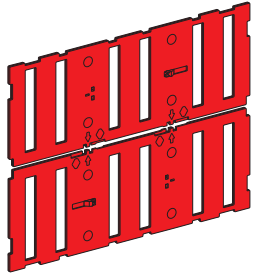
MasterPact MTZ2/MTZ3

MasterPact MTZ2/MTZ3



**en** DOCA0101EN  
**fr** DOCA0101FR  
**es** DOCA0101ES  
**zh** DOCA0101ZH

**en** **it**  
**fr** **pt**  
**es** **ru**  
**de** **zh** } NVE35470



MasterPact MTZ2 3P/4P

MasterPact MTZ3 3P/4P

? → [www.se.com/support](http://www.se.com/support)

<p>Retain instruction sheet for future use. Visit our website at <a href="http://www.se.com">www.se.com</a> to download the documents listed above (user guides  or instruction sheets  for drawout  circuit breakers) and other documents.</p> <p><b>PLEASE NOTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel.</li> <li>● No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.</li> <li>● All pertinent state, regional, and local safety regulations must be observed when installing and using this product.</li> </ul>	<p>Instruction de service à conserver pour usage ultérieur.</p> <p>Visitez notre site web <a href="http://www.se.com">www.se.com</a> pour télécharger les documents listés ci-dessus (guide utilisateurs  ou instructions de service  pour disjoncteur débrochable  et d'autres documents.</p> <p><b>REMARQUE IMPORTANTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement.</li> <li>● Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.</li> <li>● Toutes les réglementations locales, régionales et nationales pertinentes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit.</li> </ul>	<p>Guarde la hoja de instrucciones para utilizarla en el futuro.</p> <p>Visite nuestra página web en <a href="http://www.se.com">www.se.com</a> para descargar los documentos enumerados anteriormente (manuales de usuario  u hojas de instrucciones  para interruptores automáticos extraíbles  así como otros documentos.</p> <p><b>TENGA EN CUENTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La instalación, utilización, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizados sólo por personal cualificado.</li> <li>● Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material.</li> <li>● Al instalar y utilizar este producto es necesario tener en cuenta todas las regulaciones sobre seguridad correspondientes, ya sean regionales, locales o estatales.</li> </ul>	<p>Bewahren Sie die Kurzanleitung als Referenz für den späteren Gebrauch auf. Besuchen Sie unsere Website unter <a href="http://www.se.com">www.se.com</a> um die oben aufgeführten Dokumente (Benutzerhandbücher  oder Bedienungsanleitungen  für ausfahrbare  Leistungsschalter) und weitere Dokumente herunterzuladen.</p> <p><b>BITTE BEACHTEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden.</li> <li>● Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen.</li> <li>● Bei der Montage und Verwendung dieses Produkts sind alle zutreffenden staatlichen, landesspezifischen, regionalen und lokalen Sicherheitsbestimmungen zu beachten.</li> </ul>
<p>Conservare questo foglio di istruzioni per un utilizzo futuro.</p> <p>Visitate il nostro sito web <a href="http://www.se.com">www.se.com</a> per scaricare i documenti elencati sopra (Guide utente  o Fogli di istruzioni ) per sezionatori rimovibili  e altri documenti.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manutenzione, riparazione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato.</li> <li>● Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.</li> <li>● Durante l'installazione e l'uso di questo prodotto è necessario rispettare tutte le normative locali, nazionali o internazionali in materia di sicurezza.</li> </ul>	<p>Guarde a folha de instruções para utilização futura.</p> <p>Visite o nosso site em <a href="http://www.se.com">www.se.com</a> para transferir os documentos indicados acima (manuais de utilizador  ou folhas de instruções  para disjuntores ) e outros documentos.</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● A instalação, utilização e manutenção do equipamento eléctrico devem ser efectuadas exclusivamente por pessoal qualificado.</li> <li>● A Schneider Electric não assume qualquer responsabilidade pelas consequências resultantes da utilização deste material.</li> <li>● Todas as regulamentações de segurança pertinentes, sejam estatais, regionais ou locais, devem ser cumpridas na instalação e utilização deste produto.</li> </ul>	<p>Сохраните эту инструкцию для использования в будущем.</p> <p>Посетите наш веб-сайт <a href="http://www.se.com">www.se.com</a> чтобы загрузить перечисленные выше документы (руководства пользователей  или инструкции  по выкатным  автоматическим выключателям) и другие публикации.</p> <p><b>ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками.</li> <li>● Компания Schneider Electric не несет никакой ответственности за любые возможные последствия использования данной документации.</li> <li>● Во время установки и использования данного изделия следует соблюдать все действующие государственные, региональные и местные нормы и правила безопасности.</li> </ul>	<p>请保管好此说明书以供将来使用。请访问网站 <a href="http://www.se.com">www.se.com</a> 以下载上述文件(抽出式  断路器用户指南 或说明书 )和其他文件。</p> <p><b>请注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● Schneider Electric 不承担由于使用本资料所引起的任何后果。</li> <li>● 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。</li> </ul>

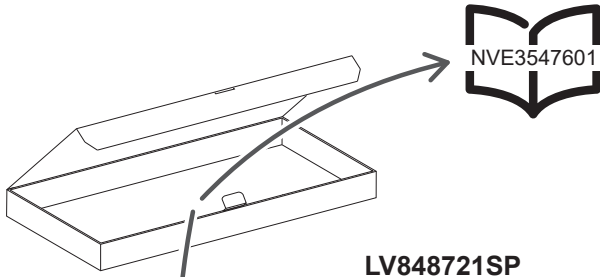
<p><b>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS or local equivalent.</li> <li>● This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.</li> <li>● Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.</li> <li>● Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.</li> <li>● Put back all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.</li> <li>● Beware of potential hazards, and carefully inspect the work area for tools and objects that may have been left inside the equipment.</li> </ul> <p><b>Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</b></p>	<p><b>RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet équipement.</li> <li>● Débranchez toutes les sources d'alimentation de cet équipement avant d'effectuer toute opération interne ou externe sur celui-ci.</li> <li>● Utilisez toujours un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.</li> <li>● Remplacez tous les dispositifs, les portes et les capots avant de mettre l'équipement sous tension.</li> <li>● 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.</li> </ul> <p><b>Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.</b></p>	<p><b>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.</li> <li>● Desconecte todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.</li> <li>● Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.</li> <li>● Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.</li> <li>● Tenga cuidado con los riesgos potenciales, e inspeccione cuidadosamente la zona de trabajo para comprobar si han quedado herramientas y objetos dentro del equipo.</li> </ul> <p><b>El incumplimiento de estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.</b></p>	<p><b>GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Diese Geräte dürfen nur von qualifizierten Elektrikern installiert und gewartet werden.</li> <li>● Schalten Sie vor Arbeiten am bzw. im Innern des Geräts die gesamte Spannungsversorgung ab.</li> <li>● Verwenden Sie für die Prüfung vorhandener Spannung stets einen Spannungsfühler mit zutreffender Bemessungsspannung.</li> <li>● Bringen Sie alle Vorrichtungen, Türen und Abdeckungen wieder an, bevor Sie das Gerät einschalten.</li> <li>● Beachten Sie potenzielle Gefahren, und überprüfen Sie den Arbeitsbereich auf Werkzeuge und andere Gegenstände, die sich möglicherweise noch in der Anlage befinden.</li> </ul> <p><b>Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.</b></p>
<p><b>RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONI O ARCO ELETTRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Installazione e manutenzione di questa apparecchiatura si devono affidare solo ad elettricisti qualificati.</li> <li>● Prima di lavorare con l'apparecchiatura o al suo interno isolare completamente l'alimentazione elettrica.</li> <li>● Per verificare che l'alimentazione sia isolata usare sempre un rivelatore di tensione correttamente tarato.</li> <li>● Sostituire dispositivi, sportelli e coperture prima di riaccendere l'alimentazione dell'apparecchiatura.</li> <li>● 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.</li> </ul> <p><b>Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.</b></p>	<p><b>RISCO DE ELECTROCUSSÃO, DE EXPLOÇÃO, OU DE ARCO ELÉCTRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● A instalação e manutenção deste equipamento só devem ser efectuadas por electricistas qualificados.</li> <li>● Desligue todas as fontes de alimentação deste equipamento antes de trabalhar no equipamento ou no seu interior.</li> <li>● Utilize sempre um dispositivo de detecção da tensão nominal adequada para confirmar se a alimentação está desligada.</li> <li>● Substitua todos os dispositivos, portas e tampas antes de ligar a alimentação deste equipamento.</li> <li>● 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.</li> </ul> <p><b>A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.</b></p>	<p><b>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДУГИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Данное оборудование могут устанавливать и обслуживать только квалифицированные электрики.</li> <li>● Отключите питание до начала работы снаружи или внутри оборудования.</li> <li>● Всегда пользуйтесь надлежащим датчиком номинального напряжения для определения отсутствия питания.</li> <li>● Установите обратно все устройства, дверцы и крышки перед включением питания данного оборудования.</li> <li>● Избегайте потенциальных опасностей, внимательно осмотрите рабочую область на наличие инструментов и предметов, которые могли остаться внутри оборудования.</li> </ul> <p><b>Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.</b></p>	<p><b>电击、爆炸或弧闪的危险</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 只有具备相应资质的电气人员才能安装和维修该设备。</li> <li>● 在该设备表面或内部工作之前, 请关闭设备的全部电源。</li> <li>● 确保使用合适的额定电压传感器确认电源已关闭。</li> <li>● 装回所有设备、门和盖, 然后再打开该设备的电源。</li> <li>● 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。</li> </ul> <p><b>不遵循上述说明将导致人员伤亡。</b></p>

<p><b>⚠️ WARNING:</b> 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>	<p><b>⚠️ AVERTISSEMENT :</b> 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>	<p><b>⚠️ ADVERTENCIA:</b> 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 diisodocilo (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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>	<p><b>⚠️ WARNUNG:</b> 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>
<p><b>⚠️ AVVERTIMENTO:</b> 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>	<p><b>⚠️ ATENÇÃO:</b> 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-isodocilo (DIDP), que é reconhecido pelo Estado da Califórnia como defeitos congénitos ou outros danos no aparelho reprodutor. Para obter mais informações, visite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>	<p><b>⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</b> Пользователь этого изделия может подвергаться воздействию химических веществ, в том числе диизононилфталата (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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>	<p><b>⚠️ 警告:</b> 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>。</p>

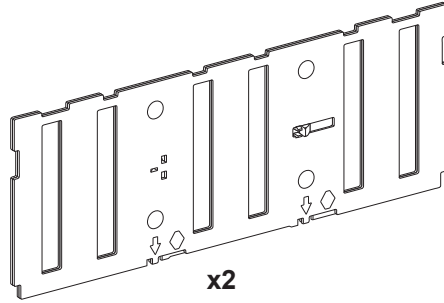
<b>1</b>	<b>Required for Installation / Nécessaire pour l'installation / Necesario para la instalación /          Erforderliches Material für die Installation / Richiesto per l'installazione / Necessário para a          instalação / Инструменты и материалы, необходимые для монтажа / 必备安装工具</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>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</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>MasterPact MTZ2 3P/4P</b>	
<b>3.1</b>	<b>Broken Shutter Removal / Démontage des volets endommagés / Extracción de la pantalla rota /          Entfernen der defekten Berührungsschutzklappen / Rimozione otturatore rotto /          Remoção de painel danificado / Снятие сломанной шторки / 拆除破裂的挡板</b>	<b>7</b>
<b>3.2</b>	<b>Shutters Installation / Installation des volets / Instalación de la pantalla /          Installation der Berührungsschutzklappen / Installazione otturatori / Instalação dos painéis /          Монтаж шторок / 挡板装置</b>	<b>8</b>
<b>3.3</b>	<b>Check / Contrôle / Comprobación / Überprüfen / Controllo / Verificação / Проверить / 检查</b>	<b>10</b>
<b>3.4</b>	<b>Shutter Locking / Verrouillage des volets / Enclavamiento de la pantalla / Verriegelung der          Berührungsschutzklappen / Blocco otturatore / Bloqueio do painel / Блокировка шторок / 挡板锁</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>MasterPact MTZ3 3P/4P</b>	
<b>4.1</b>	<b>Broken Shutter Removal / Démontage des volets endommagés / Extracción de la pantalla rota /          Entfernen der defekten Berührungsschutzklappen / Rimozione otturatore rotto /          Remoção de painel danificado / Снятие сломанной шторки / 拆除破裂的挡板</b>	<b>11</b>
<b>4.2</b>	<b>Shutters Installation / Installation des volets / Instalación de la pantalla /          Installation der Berührungsschutzklappen / Installazione otturatori / Instalação dos painéis /          Монтаж шторок / 挡板装置</b>	<b>13</b>
<b>4.3</b>	<b>Check / Contrôle / Comprobación / Überprüfen / Controllo / Verificação / Проверить / 检查</b>	<b>15</b>
<b>4.4</b>	<b>Shutter Locking / Verrouillage des volets / Enclavamiento de la pantalla / Verriegelung der          Berührungsschutzklappen / Blocco otturatore / Bloqueio do painel / Блокировка шторок / 挡板锁</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Circuit Breaker Reinstallation / Réinstallation du disjoncteur /          Reinstalación del interruptor automático / Wiedereinsetzen des Leistungsschalters /          Reinstallazione del sezionatore / Voltar a instalar o disjuntor /          Повторная установка автоматического выключателя / 重新安装断路器</b>	<b>16</b>

1

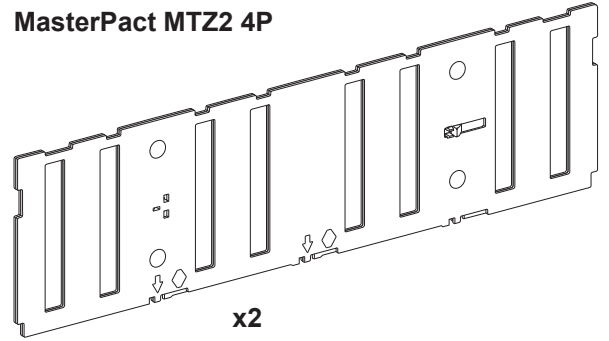
Required for Installation / Nécessaire pour l'installation / Necesario para la instalación /  
Erforderliches Material für die Installation / Richiesto per l'installazione / Necessário para a instalação /  
Инструменты и материалы, необходимые для монтажа / 必备安装工具



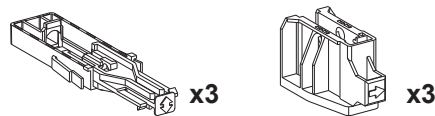
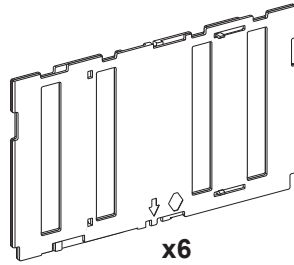
**LV848721SP**  
**MasterPact MTZ2 3P**



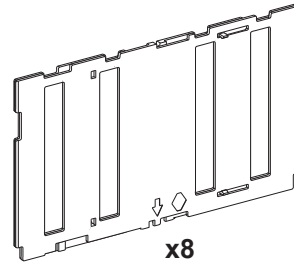
**LV848723SP**  
**MasterPact MTZ2 4P**



**LV848722SP**  
**MasterPact MTZ3 3P**



**LV848724SP**  
**MasterPact MTZ3 4P**





# 2 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

## 2.1 Put the Circuit Breaker in a Safe Position / Mettez le disjoncteur dans une position sûre / Deje el interruptor automático en una posición segura / Bewegen Sie den Leistungsschalter in eine sichere Position / Mettere l'interruttore in una posizione sicura / Coloque o disjuntor numa posição segura / Переведите автоматический выключатель в безопасное положение / 将断路器置于安全位置

- 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.
4. Disconnect circuit breaker and make sure the circuit breaker is in the disconnected position.
- NOTE:** Consult the instruction sheet [NVE35470](#) of the circuit breaker.

- 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 déclenchée avant l'installation. Assurez-vous que le disjoncteur est ouvert (O) et que le ressort est désarmé.
4. Débranchez le disjoncteur et assurez-vous que le disjoncteur est en position débranché.
- NOTA:** Consultez l'instruction de service [NVE35470](#) du disjoncteur.

- 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.
4. Desconecte el interruptor automático y asegúrese de que se encuentre en posición desconectada.
- NOTA:** Consulte la hoja de instrucciones [NVE35470](#) del interruptor automático.

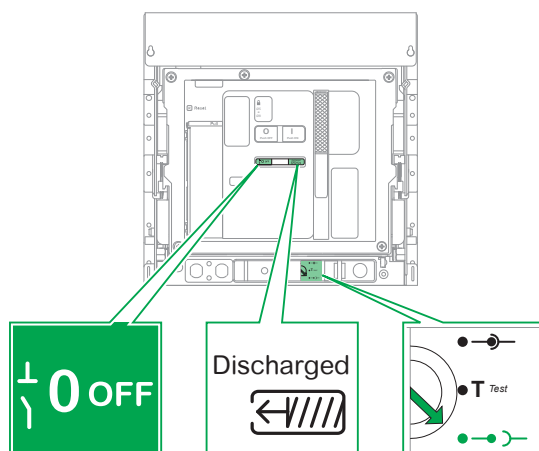
- de** 1. Schalten Sie vor Arbeiten im oder am Gerät die Spannungszufuhr des Geräts vollständig aus.
2. Verwenden Sie ein Spannungsmessgerät mit geeigneter Bemessungsspannung, um sicherzustellen, dass keine Spannung mehr anliegt.
3. Schalten bzw. lösen Sie den Leistungsschalter vor der Installation aus. Stellen Sie sicher, dass sich der Leistungsschalter in der geöffneten Position (O) befindet und die Feder entspannt ist.
4. Trennen Sie den Leistungsschalter und stellen Sie sicher, dass der Leistungsschalter sich in der Trennstellung befindet.
- HINWEIS:** Ziehen Sie die Kurzanleitung [NVE35470](#) des Leistungsschalters zurate.

- 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'innescò sia scarica.
4. Scollegare il sezionatore e assicurarsi che sia in posizione scollegato.
- NOTA:** Consultare il foglio di istruzioni [NVE35470](#) del sezionatore.

- 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.
4. Desligue o disjuntor e certifique-se de que está na posição desligada.
- NOTA:** Consulte a folha de instruções [NVE35470](#) do disjuntor.

- 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.
4. Отсоедините автоматический выключатель и убедитесь, что он находится в отсоединенном положении.
- ПРИМЕЧАНИЕ.** Сверьтесь с буклетом с инструкциями [NVE35470](#), приложенными к автоматическому выключателю.

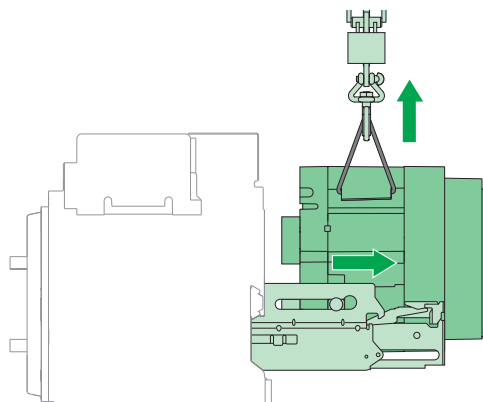
- zh** 1. 在此设备上或其内部 作业之前，请先关闭该设备的所有电源。
2. 使用适当的额定电压传感器确认电源已关闭。
3. 进行安装之前，关闭或者使断路器跳闸。确保断路器处于开路 (O) 位置，且弹簧已放电。
4. 断开断路器，确保其处于断开位置。注：请参阅断路器说明书 [NVE35470](#)。



2.2 Remove Circuit Breaker from Chassis / Retirez le disjoncteur du châssis / Extraiga el interruptor automático del chasis / Entfernen Sie den Leistungsschalter von der Einschubkassette / Rimuovere l'interruttore dal telaio / Retire o disjuntor do chassis / Снимите автоматический выключатель с шасси / 从抽架中拆除断路器

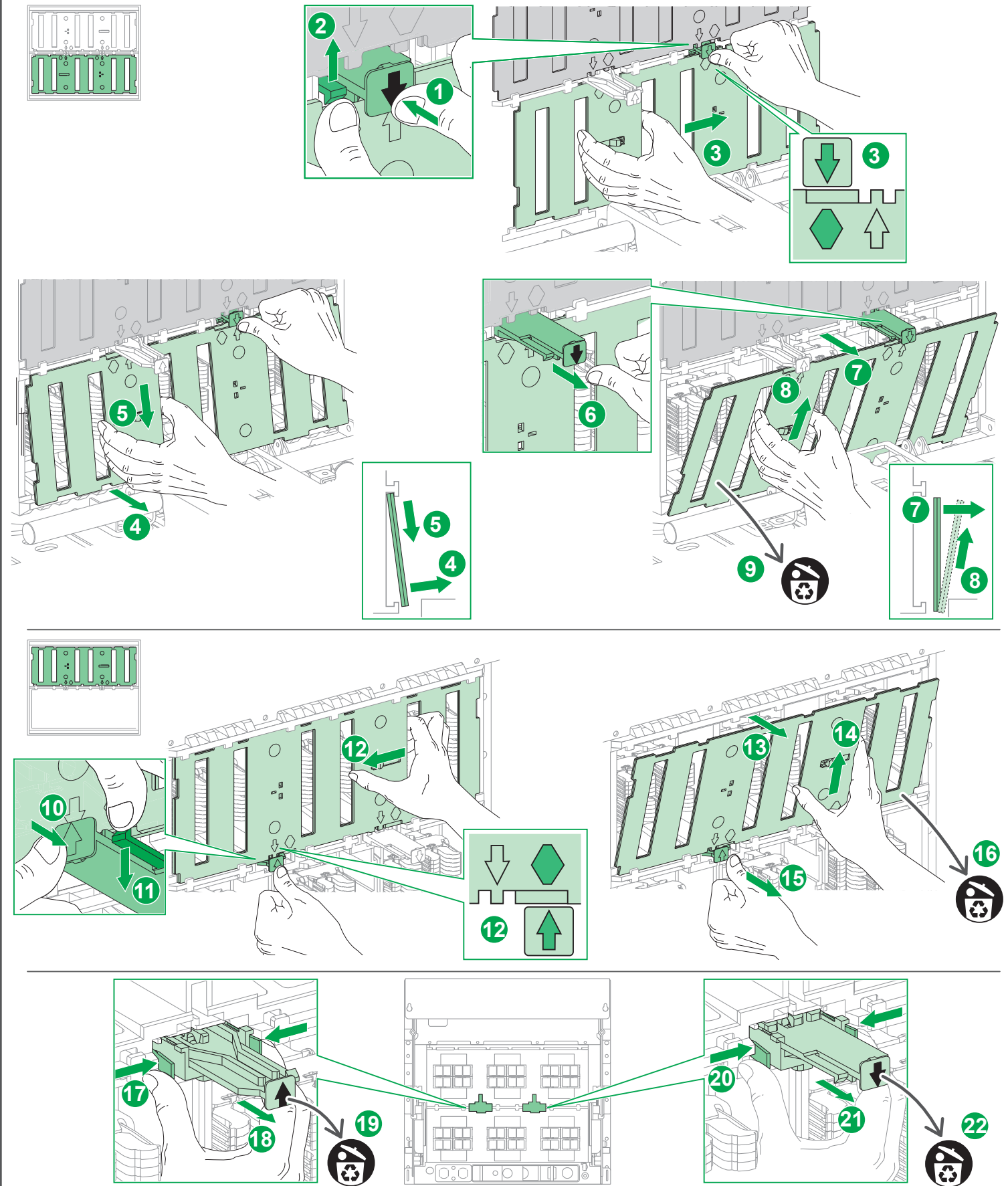
**⚠ DANGER / DANGER / PELIGRO / GEFAHR / PERICOLO / PERIGO / ОПАСНОСТЬ / 危險**

<p><b>HAZARD OF DEVICE FALLING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Be sure lifting equipment has lifting capacity for the unit being lifted.</li> <li>● Follow manufacturer's instructions for use of lifting equipment.</li> <li>● Wear hard hat, safety shoes and heavy gloves.</li> </ul> <p><b>Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</b></p>	<p><b>RISQUE DE CHUTE DE L'APPAREIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Assurez-vous que l'appareil de levage a la capacité de levage pour l'appareil à soulever.</li> <li>● Suivez les consignes du fabricant lors de l'utilisation de l'appareil de levage.</li> <li>● Portez un casque de protection, des chaussures de sécurité et des gants épais.</li> </ul> <p><b>Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.</b></p>	<p><b>PELIGRO DE CAÍDA DEL DISPOSITIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Asegúrese de que el equipo de elevación tenga suficiente capacidad para la unidad que debe elevar.</li> <li>● Para utilizar el equipo de elevación, siga las instrucciones del fabricante.</li> <li>● Lleve puestos casco, calzado de seguridad y guantes pesados.</li> </ul> <p><b>El incumplimiento de estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.</b></p>	<p><b>GEFAHR DES HERUNTERFALLENS DES GERÄTS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vergewissern Sie sich, dass die Hebevorrichtung über ausreichende Tragfähigkeit zum Anheben des Geräts verfügt.</li> <li>● Halten Sie sich beim Einsatz der Hebevorrichtung an die Anweisungen des Herstellers.</li> <li>● Tragen Sie einen Schutzhelm, Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe.</li> </ul> <p><b>Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.</b></p>
<p><b>RISCHIO DI CADUTA DEL DISPOSITIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Assicurarsi che la macchina di sollevamento disponga di capacità di sollevamento adeguate per l'unità da sollevare.</li> <li>● Rispettare le istruzioni del costruttore per l'uso della macchina di sollevamento.</li> <li>● Indossare gli appositi indumenti di sicurezza quali il casco, le scarpe con puntale rigido e guanti per lavori pesanti.</li> </ul> <p><b>Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.</b></p>	<p><b>PERIGO DE QUEDA DO DISPOSITIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Certifique-se de que o equipamento de elevação tem capacidade para elevar a unidade.</li> <li>● Siga as instruções do fabricante no que respeita à utilização de equipamento de elevação.</li> <li>● Use um capacete, calçado de protecção e luvas pesadas.</li> </ul> <p><b>A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.</b></p>	<p><b>ОПАСНОСТЬ ПАДЕНИЯ УСТРОЙСТВА</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Перед поднятием проверьте, что подъемное оборудование способно выдержать вес поднимаемого узла.</li> <li>● Эксплуатацию подъемного оборудования осуществляйте согласно инструкциям изготовителя.</li> <li>● При выполнении работ надевайте каску, защитную обувь и прочные рукавицы.</li> </ul> <p><b>Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.</b></p>	<p><b>设备坠落风险</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 确保起重设备具有符合该被举升装置的起重能力。</li> <li>● 使用起重设备时，遵循制造商的说明。</li> <li>● 穿戴安全帽、安全鞋和厚实手套。</li> </ul> <p><b>不遵循上述说明将导致人员伤亡。</b></p>



# 3 MasterPact MTZ2 3P/4P

## 3.1 Broken Shutter Removal / Démontage des volets endommagés / Extracción de la pantalla rota / Entfernen der defekten Berührungsschutzklappen / Rimozione otturatore rotto / Remoção de painel danificado / Снятие сломанной шторки / 拆除破裂的挡板





**en** ● Install 2 shutters in the order indicated.  
 ● Only 2-shutter installation for MasterPact MTZ2 3P circuit breaker is described in detail.

**fr** ● Installez les 2 volets dans l'ordre indiqué.  
 ● Seule l'installation des 2 volets d'un disjoncteur MasterPact MTZ2 3P est décrite en détail.

**es** ● Instale las pantallas en el orden indicado.  
 ● Solo la instalación de 2 pantallas para el interruptor automático MasterPact MTZ2 3P se describe con detalle.

**de** ● Installieren Sie die Berührungsschutzklappen wie angegeben.  
 ● Eine Installation von nur 2 Berührungsschutzklappen bei MasterPact MTZ2 3P-Leistungsschaltern wird im Detail beschrieben.

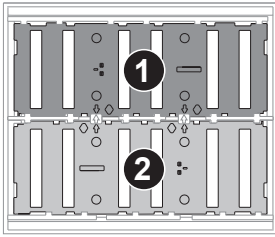
**it** ● Installare gli otturatori nell'ordine indicato.  
 ● L'installazione di solo 2 otturatori per l'interruttore MasterPact MTZ2 3P è descritta in dettaglio.

**pt** ● Instale os painéis segundo a ordem indicada.  
 ● Apenas a instalação de 2 painéis para disjuntores MasterPact MTZ2 3P está descrita detalhadamente.

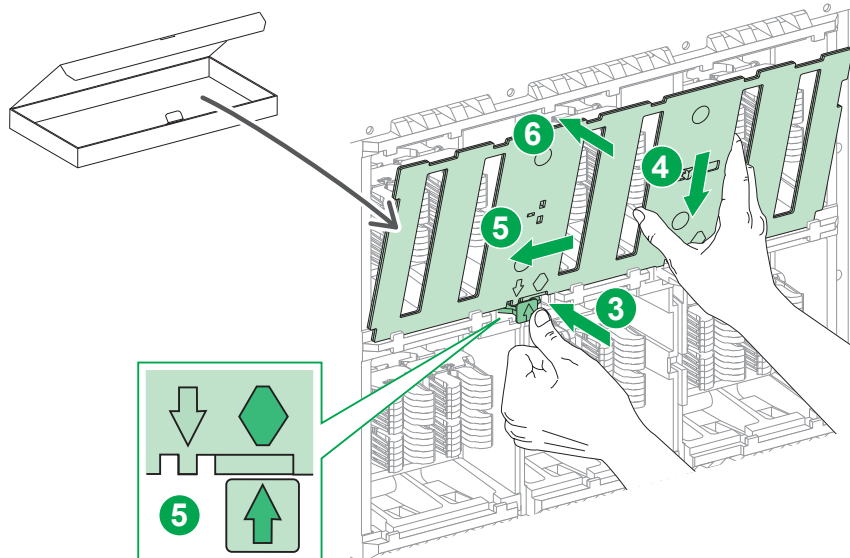
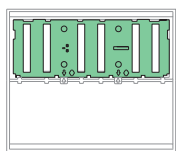
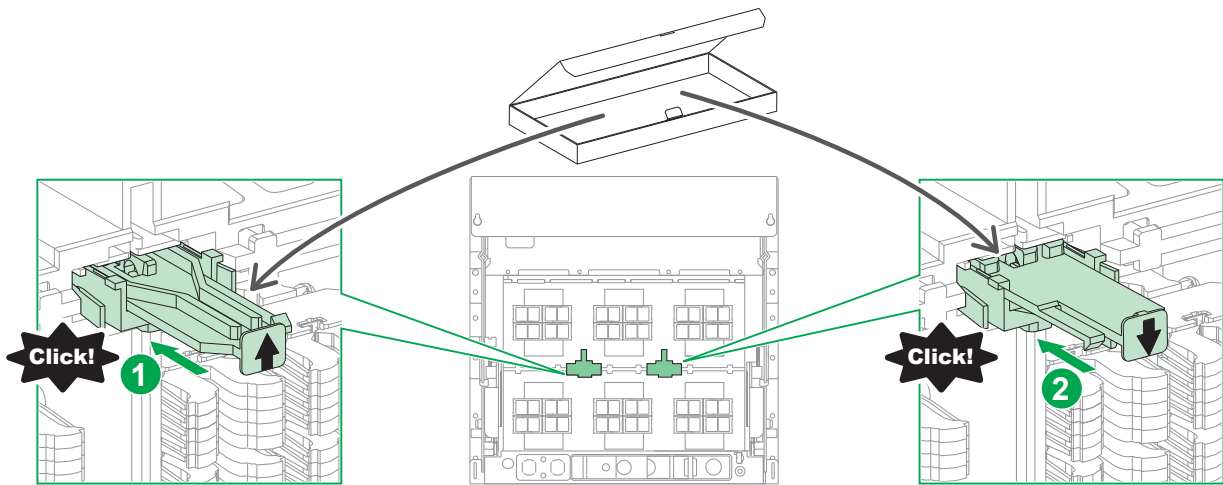
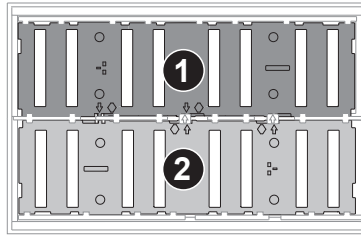
**ru** ● Установите шторки в указанном порядке.  
 ● Подробно описан только порядок установки 2 шторок для автоматического выключателя MasterPactMTZ2 3P.

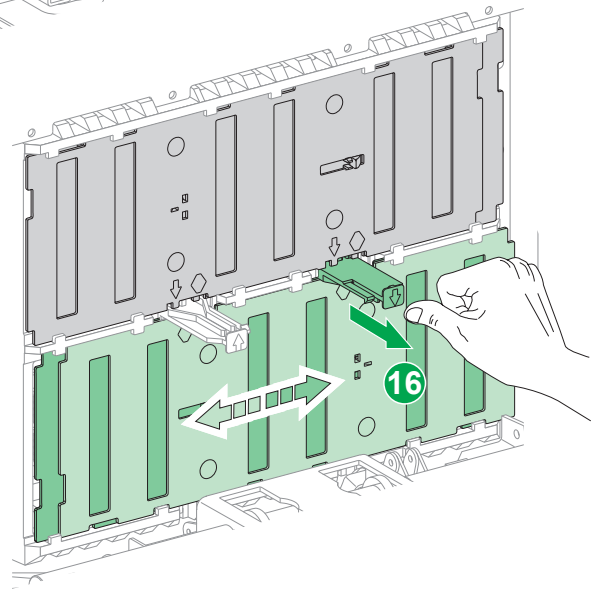
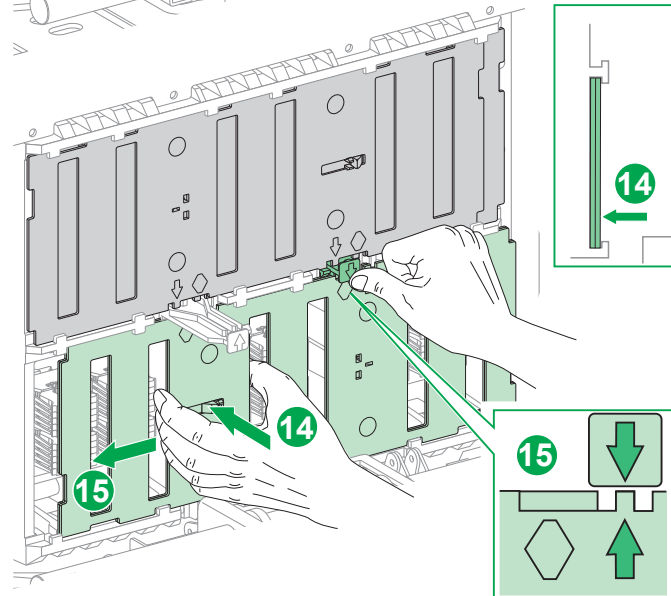
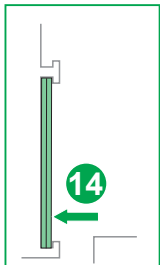
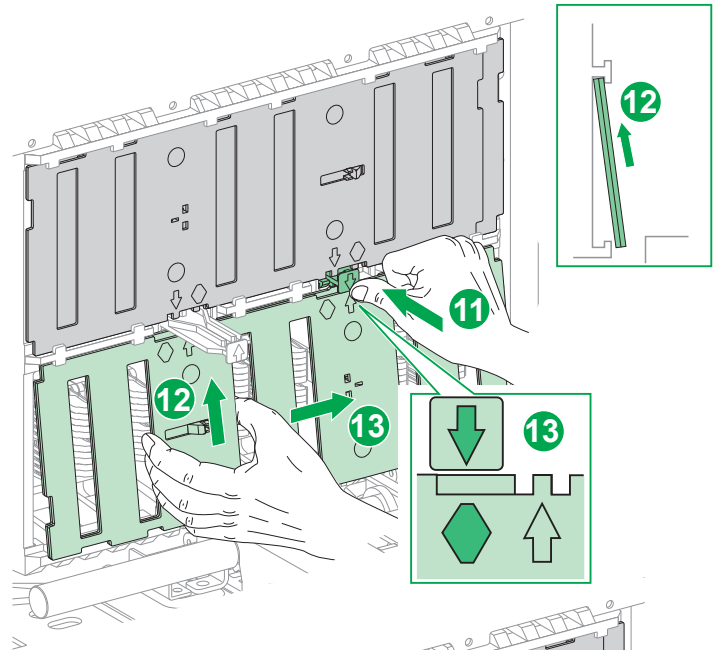
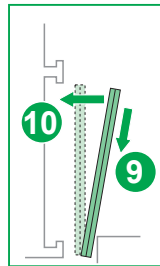
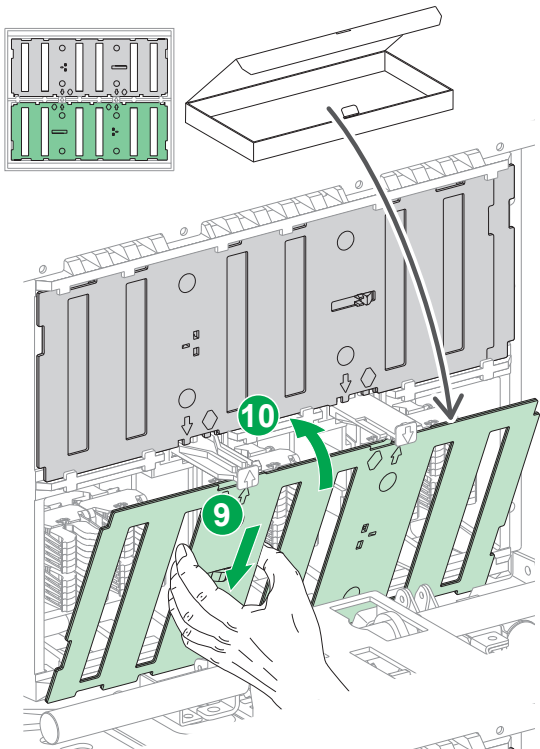
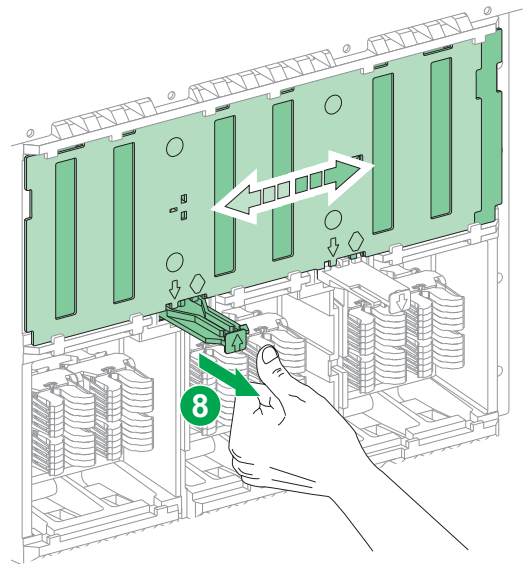
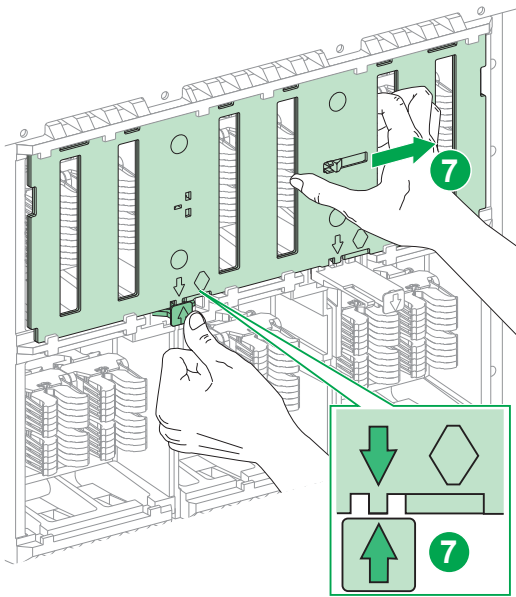
**zh** ● 按指示顺序安装挡板。  
 ● 只详细描述了 MasterPact MTZ2 3P 断路器的 2 块挡板的安装。

MasterPact MTZ2 3P



MasterPact MTZ2 4P







**⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA / WARNUNG /  
AVVERTIMENTO / ATENÇÃO / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / 警告**

**RISK OF SHUTTERS BEING JAMMED IN OPEN POSITION**

Release the pushbutton slowly to simulate the movement of the device in the chassis and check that the shutters are closed correctly (steps 2 and 4).

**Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.**

**RISQUE DE BLOCAGE DES VOILETS EN POSITION OUVERTE**

Relâchez le poussoir lentement pour simuler le déplacement de l'appareil dans le châssis et vérifiez que les volets sont bien fermés (opérations 2 et 4).

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela peut entraîner la mort ou des blessures graves ou des dommages matériels.**

**RIESGO DE QUE LAS PANTALLAS SE ATASQUEN CUANDO ESTÁN ABIERTAS**

Suelte el botón pulsador lentamente para simular el movimiento del dispositivo en la base y compruebe que las pantallas se cierran correctamente (pasos 2 y 4).

**El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.**

**GEFAHR EINER BLOCKIERUNG DER SCHUTZKLAPPEN IN DER OFFENEN POSITION**

Lassen Sie den Drucktaster langsam los, um die Bewegung des Geräts im Gehäuse zu simulieren und um sicherzustellen, dass die Schutzklappen ordnungsgemäß geschlossen sind (Schritte 2 und 4).

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.**

**RISCHIO DI INCEPPAMENTO OTTURATORI IN POSIZIONE APERTA**

Rilasciare lentamente i pulsanti per simulare il movimento del dispositivo nel telaio e verificare che gli otturatori siano chiusi correttamente (passi 2 e 4).

**Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.**

**RISCO DE OBSTRUÇÃO DOS OBTURADORES NA POSIÇÃO ABERTA**

Solte o botão lentamente para simular o movimento do dispositivo no chassi e verifique se os obturadores fecharam corretamente (etapas 2 e 4).

**A não observância destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.**

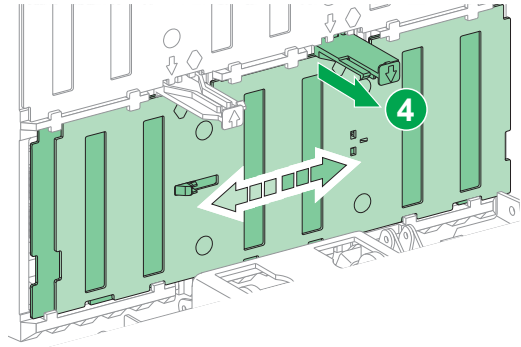
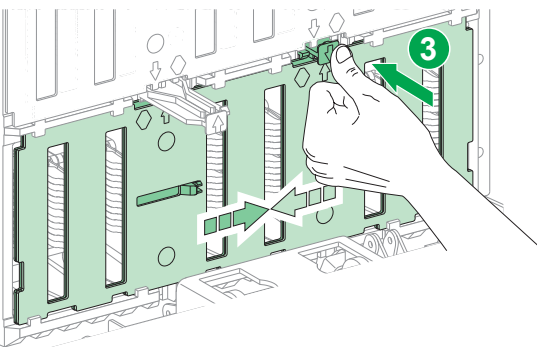
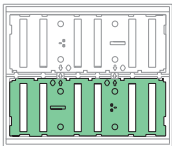
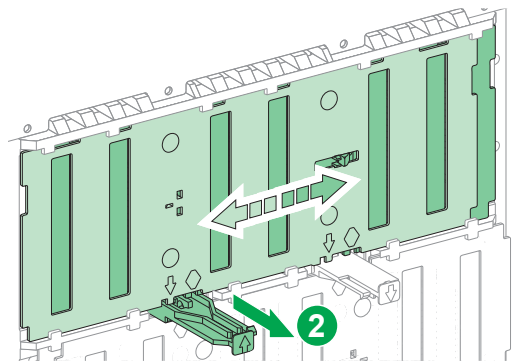
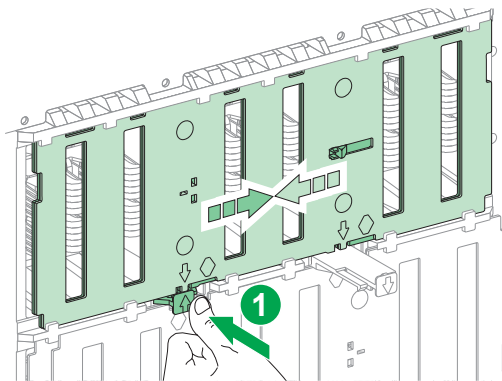
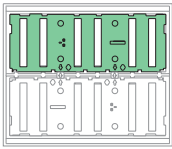
**РИСК ЗАСТРЕВАНИЯ ЗАСЛОНОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ**

Медленно отпускайте механическую кнопку, чтобы имитировать перемещение устройства в шасси, и проверьте, что заслонки закрылись правильно (шаги 2 и 4).

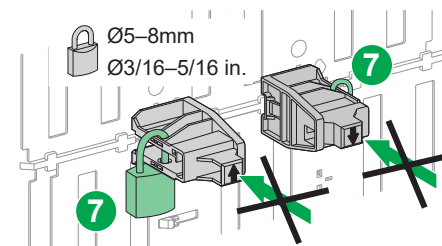
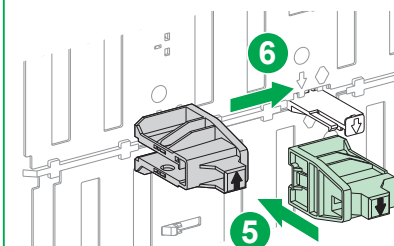
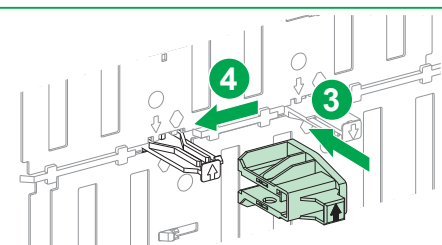
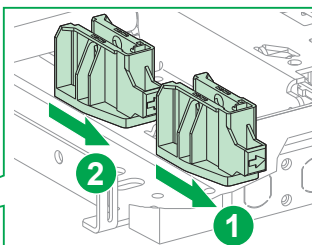
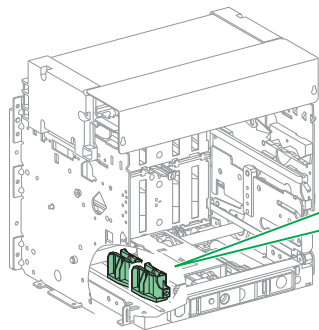
**Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.**

**挡板卡在打开位置的危險**

缓慢释放按钮以模拟设备在抽架中的运动, 并检查挡板是否正确关闭 (步骤 2 和 4)。  
**不遵循上述说明可能导致人员伤亡或设备损坏。**



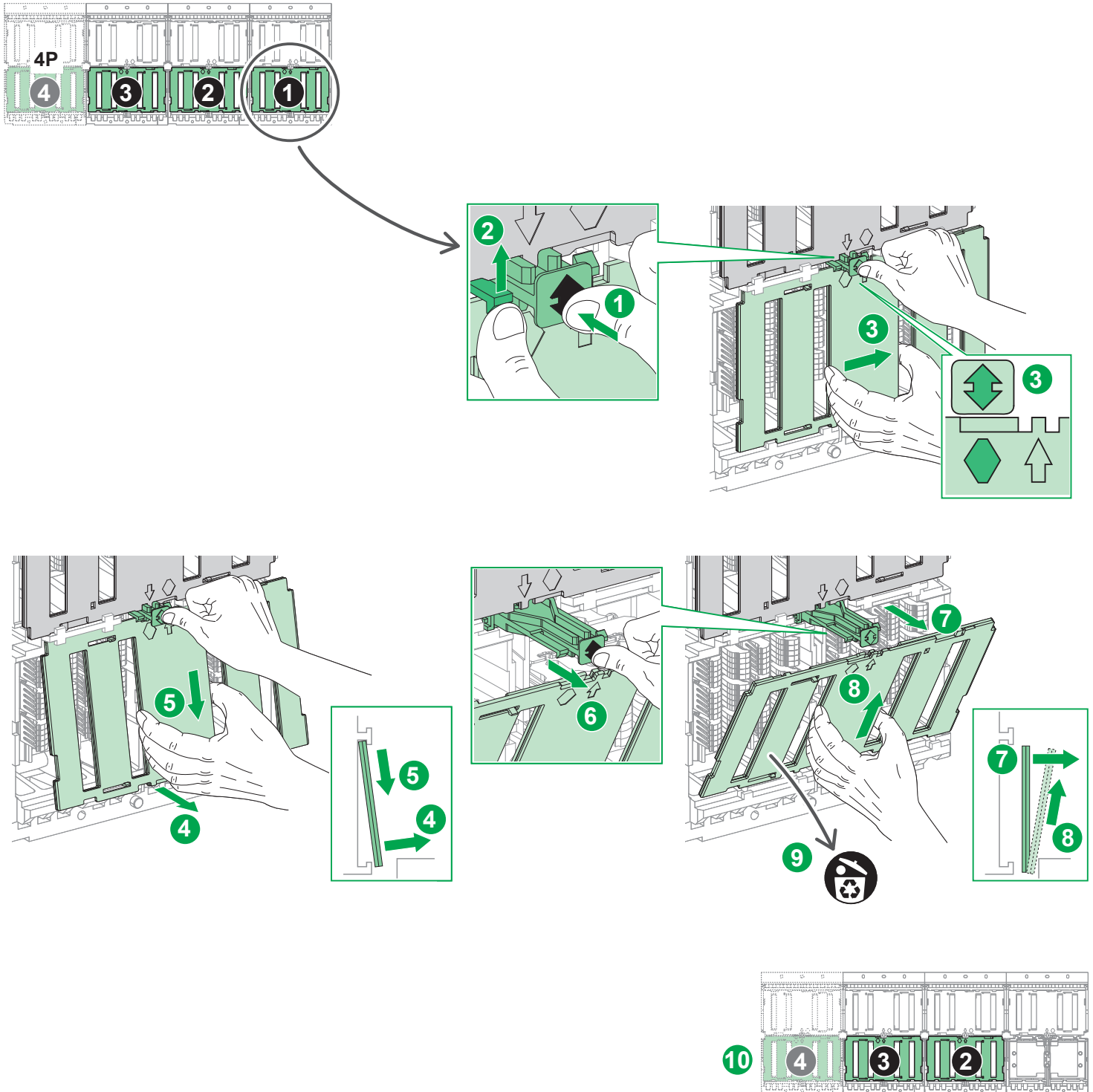
**3.4 Shutter Locking / Verrouillage des volets / Enclavamiento de la pantalla / Verriegelung der Berührungsschutzklappen / Blocco otturatore / Bloqueio do painel / Блокировка шторок / 挡板锁**

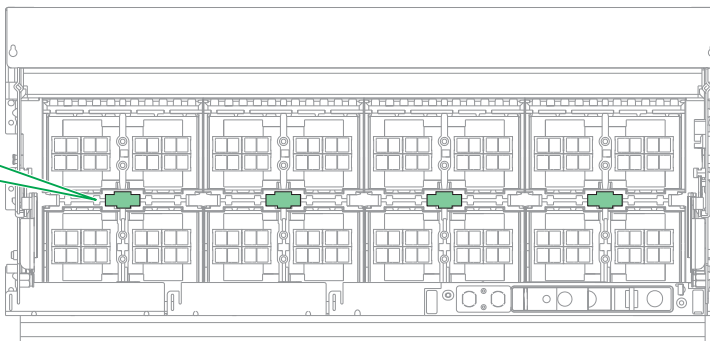
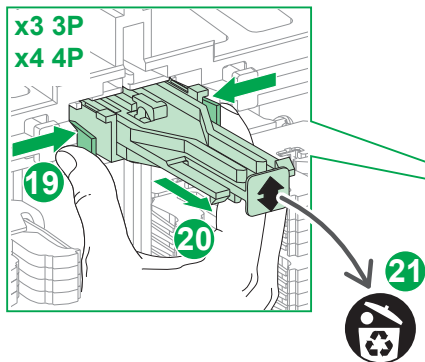
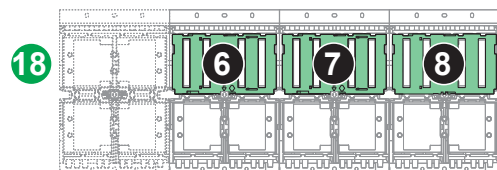
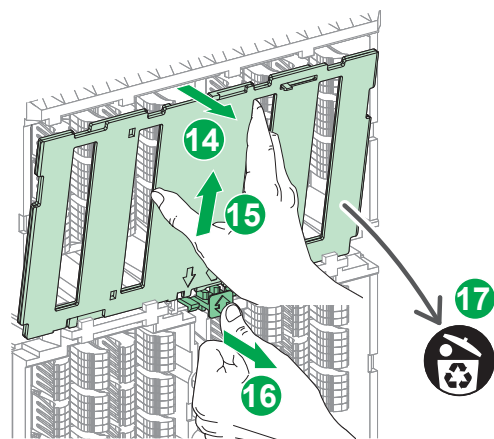
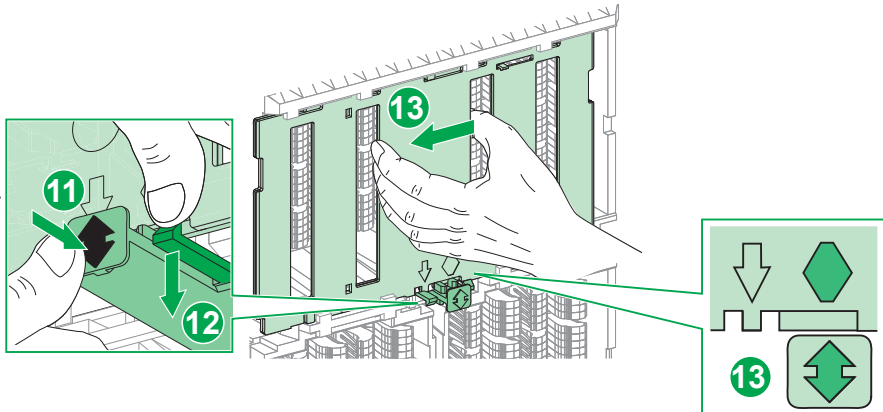
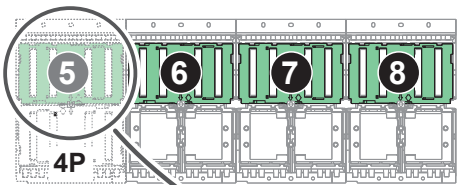


Ø5-8mm  
Ø3/16-5/16 in.

# 4 MasterPact MTZ3 3P/4P

## 4.1 Broken Shutter Removal / Démontage des volets endommagés / Extracción de la pantalla rota / Entfernen der defekten Berührungsschutzklappen / Rimozione otturatore rotto / Remoção de painel danificado / Снятие сломанной шторки / 拆除破裂的挡板







**en** Install shutters in the order indicated:  
 ● 6 shutters for MasterPact MTZ3 3P circuit breakers  
 ● 8 shutters for MasterPact MTZ3 4P circuit breakers.  
 Only the installation of one top and one bottom shutter for MasterPact MTZ3 circuit breaker is described in detail.

**fr** Installez les volets dans l'ordre indiqué :  
 ● 6 volets pour les disjoncteurs MasterPact MTZ3 3P  
 ● 8 volets pour les disjoncteurs MasterPact MTZ3 4P.  
 Seule l'installation d'un volet du haut et d'un volet du bas d'un disjoncteur MasterPact MTZ3 est décrite en détail.

**es** Instale las pantallas en el orden indicado:  
 ● 6 pantallas para interruptores automáticos MasterPact MTZ3 3P  
 ● 8 pantallas para interruptores automáticos MasterPact MTZ3 4P.  
 Solo se describe de forma detallada la instalación de una pantalla superior y otra inferior del interruptor automático MasterPact MTZ3.

**de** Installieren Sie die Berührungsschutzklappen wie angegeben:  
 ● 6 Berührungsschutzklappen für MasterPact MTZ3 3P-Leistungsschalter  
 ● 8 Berührungsschutzklappen für MasterPact MTZ3 4P-Leistungsschalter.  
 Nur die Installation einer oberen und einer unteren Schutzklappe für den MasterPact MTZ3-Leistungsschalter wird ausführlich beschrieben.

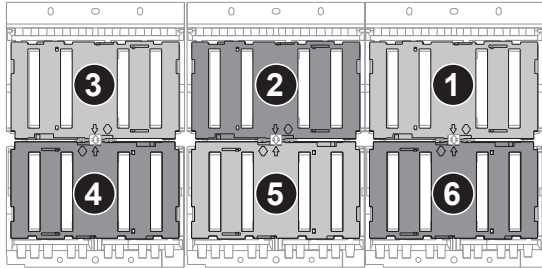
**it** Installare gli otturatori nell'ordine indicato:  
 ● 6 otturatori per interruttori MasterPact MTZ3 3P  
 ● 8 otturatori per interruttori MasterPact MTZ3 4P  
 Viene descritta in dettaglio solo l'installazione di un otturatore superiore e di un otturatore inferiore per il sezionatore MasterPact MTZ3.

**pt** Instale os painéis segundo a ordem indicada:  
 ● 6 painéis para disjuntores MasterPact MTZ3 3P  
 ● 8 painéis para disjuntores MasterPact MTZ3 4P.  
 Viene descritta in dettaglio solo l'installazione di un otturatore superiore e di un otturatore inferiore per il sezionatore MasterPact MTZ3.

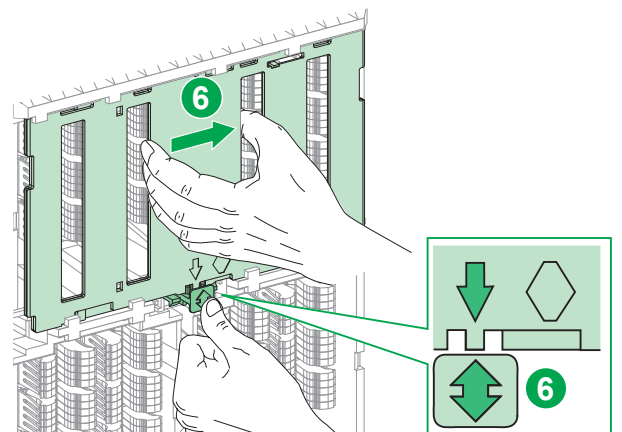
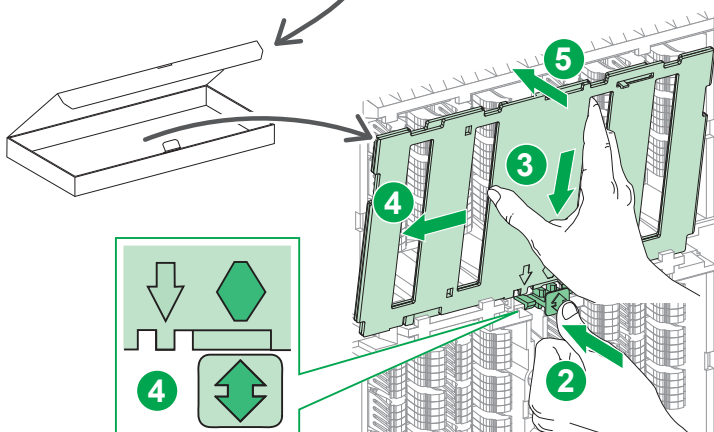
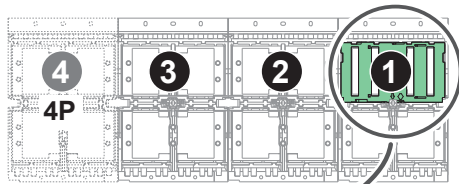
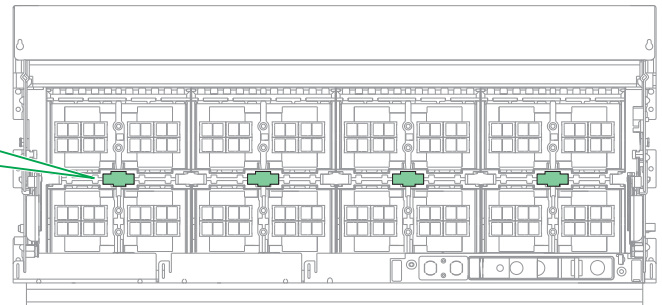
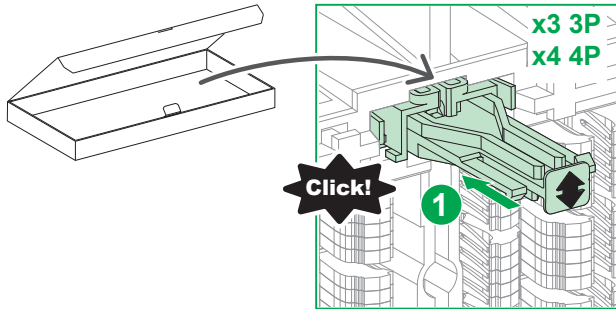
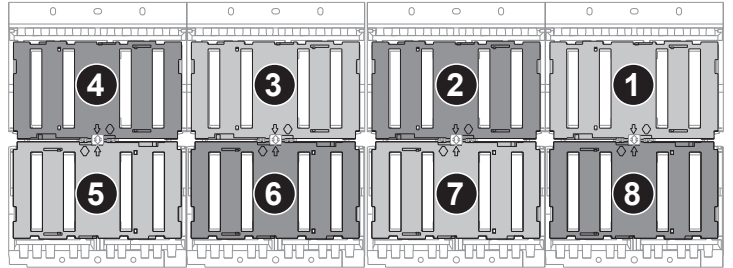
**ru** Установите шторки в указанном порядке:  
 ● 6 шторки для автоматических выключателей MasterPact MTZ3 3P  
 ● 8 шторки для автоматических выключателей MasterPact MTZ3 4P.  
 Подробно описана только установка одной верхней и одной нижней шторки для автоматического выключателя MasterPact MTZ3.

**zh** 按指示顺序安装挡板:  
 ● MasterPact MTZ3 3P 断路器的 6 块挡板  
 ● MasterPact MTZ3 4P 断路器的 8 块挡板。  
 仅详细描述 MasterPact MTZ3 断路器的一个顶部和一个底部挡板的安装。

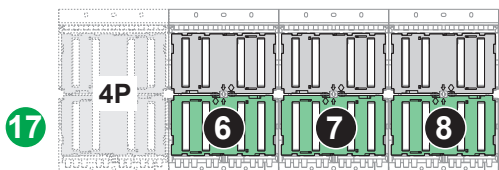
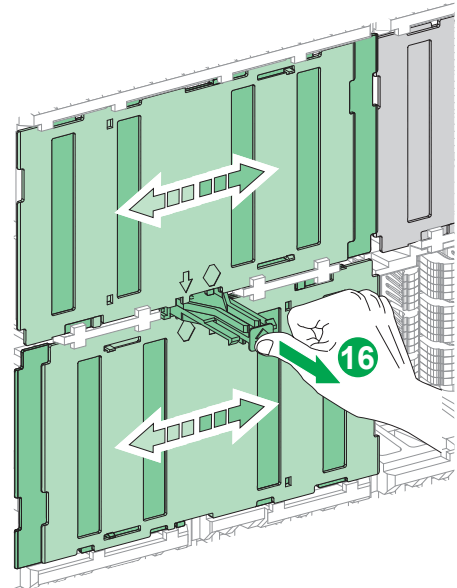
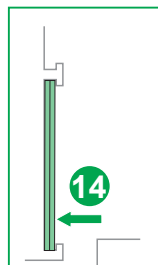
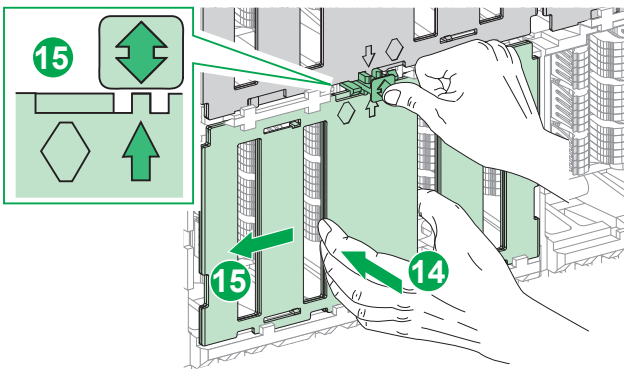
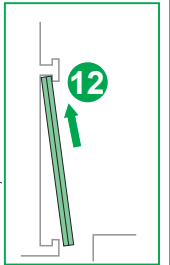
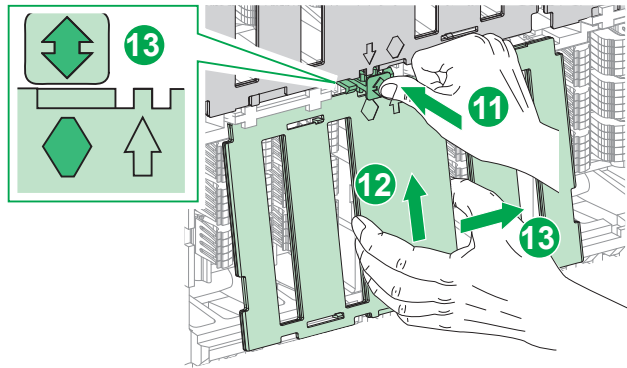
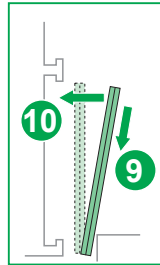
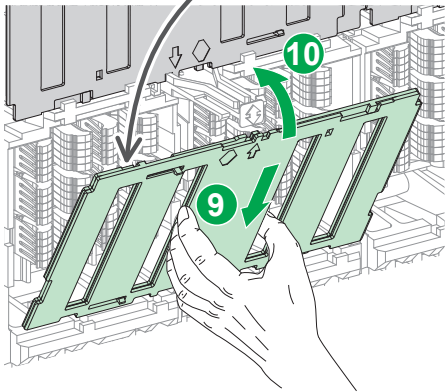
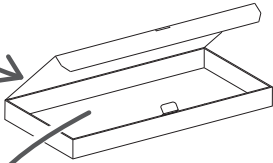
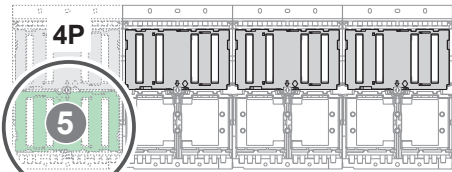
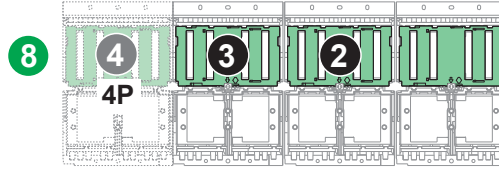
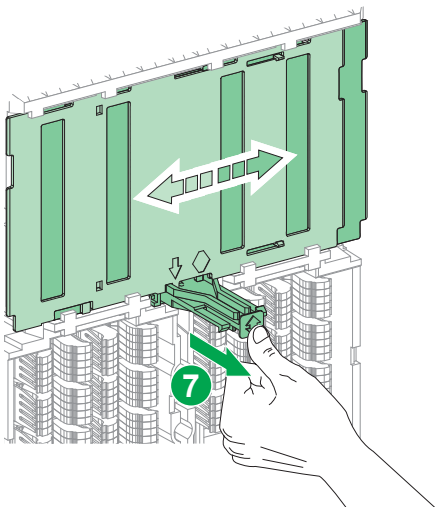
**MasterPact MTZ3 3P**



**MasterPact MTZ3 4P**









**⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA / WARNUNG /  
AVVERTIMENTO / ATENÇÃO / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / 警告**

**RISK OF SHUTTERS BEING JAMMED IN OPEN POSITION**

Release the pushbutton slowly to simulate the movement of the device in the chassis and check that the shutters are closed correctly.

**Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.**

**RISCHIO DI INCEPPAMENTO OTTURATORI IN POSIZIONE APERTA**

Rilasciare lentamente i pulsanti per simulare il movimento del dispositivo nel telaio e verificare che gli otturatori siano chiusi correttamente.

**Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.**

**RISQUE DE BLOCAGE DES VOILETS EN POSITION OUVERTE**

Relâchez le poussoir lentement pour simuler le déplacement de l'appareil dans le châssis et vérifiez que les volets sont bien fermés.

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela peut entraîner la mort ou des blessures graves ou des dommages matériels.**

**RISCO DE OBSTRUÇÃO DOS OBTURADORES NA POSIÇÃO ABERTA**

Solte o botão lentamente para simular o movimento do dispositivo no chassi e verifique se os obturadores fecharam corretamente.

**A não observância destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.**

**RIESGO DE QUE LAS PANTALLAS SE ATASQUEN CUANDO ESTÁN ABIERTAS**

Suelte el botón pulsador lentamente para simular el movimiento del dispositivo en la base y compruebe que las pantallas se cierran correctamente.

**El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.**

**РИСК ЗАСТРЕВАНИЯ ЗАСЛОНОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ**

Медленно отпускайте механическую кнопку, чтобы имитировать перемещение устройства в шасси, и проверьте, что заслонки закрылись правильно.

**Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.**

**GEFAHR EINER BLOCKIERUNG DER SCHUTZKLAPPEN IN DER OFFENEN POSITION**

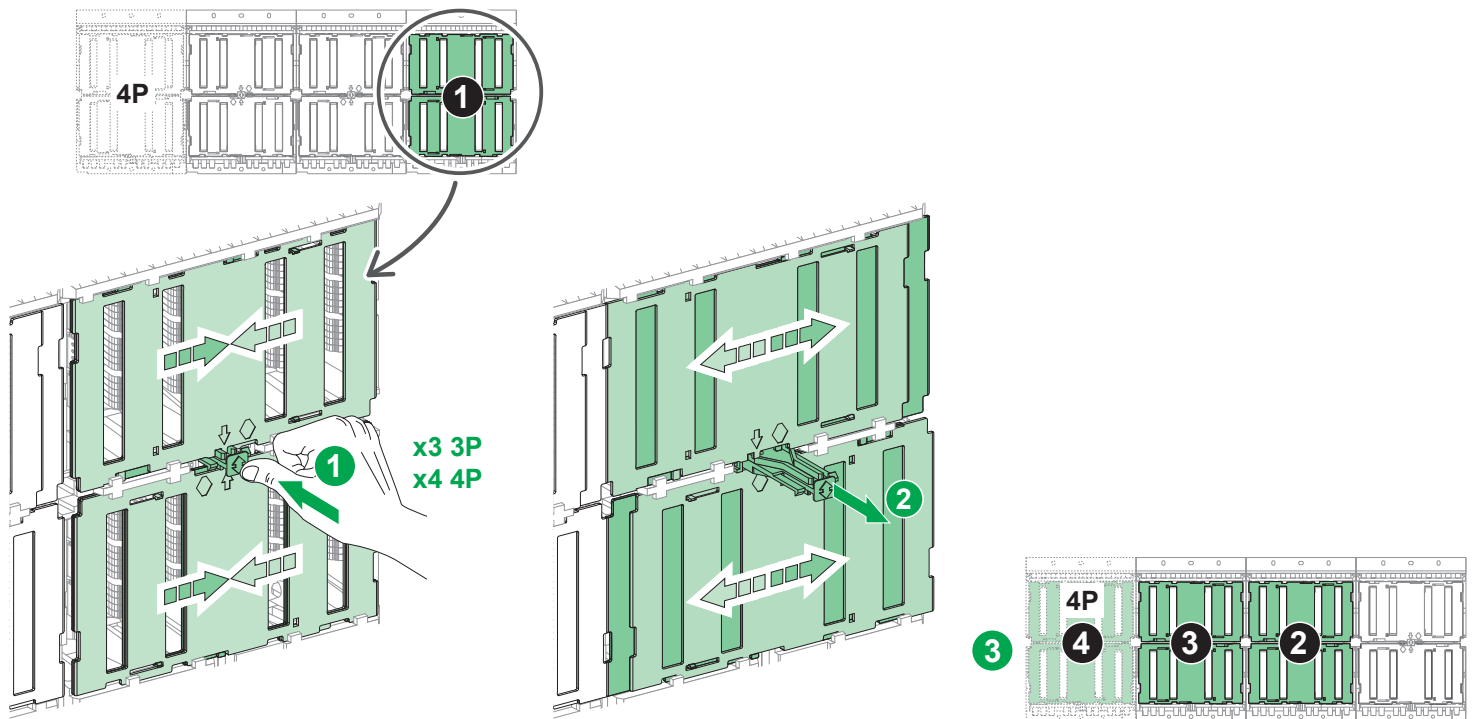
Lassen Sie den Drucktaster langsam los, um die Bewegung des Geräts im Gehäuse zu simulieren und um sicherzustellen, dass die Schutzklappen ordnungsgemäß geschlossen sind.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.**

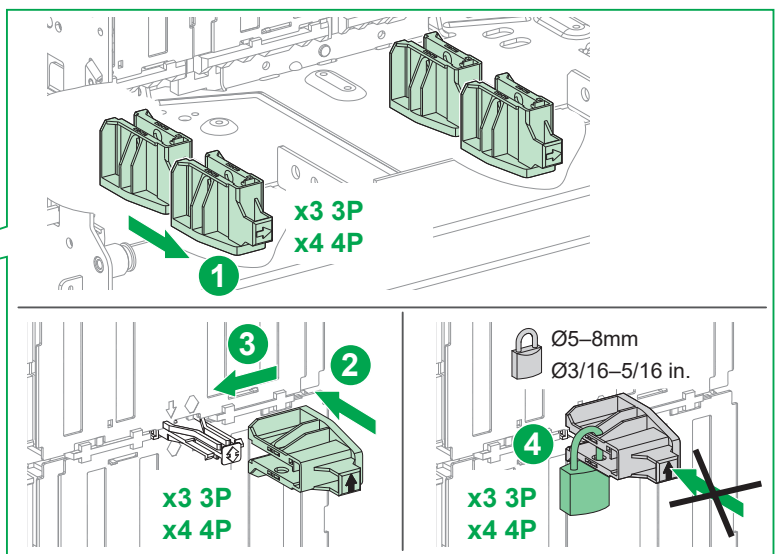
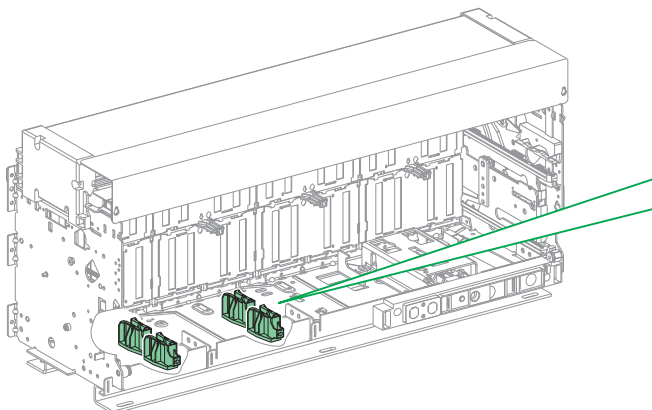
**挡板卡在打开位置的危險**

缓慢释放按钮以模拟设备在抽架中的运动, 并检查挡板是否正确关闭。

**不遵循上述说明可能导致人员伤亡或设备损坏。**



**4.4 Shutter Locking / Verrouillage des volets / Enclavamiento de la pantalla / Verriegelung der Berührungsschutzklappen / Blocco otturatore / Bloqueio do painel / Блокировка шторок / 挡板锁**



## 5

# Circuit Breaker Reinstallation / Réinstallation du disjoncteur / Reinstalación del interruptor automático / Wiedereinsetzen des Leistungsschalters / Reinstallazione del sezionatore / Voltar a instalar o disjuntor / Повторная установка автоматического выключателя / 重新安装断路器

**en** Reinstall circuit breaker in chassis as directed in the instruction sheet [NVE35470](#) of the circuit breaker.

**fr** Réinstallez le disjoncteur dans le châssis comme indiqué dans l'instruction de service [NVE35470](#) du disjoncteur.

**es** Vuelva a instalar el interruptor automático en el chasis; para ello, siga las instrucciones de la hoja [NVE35470](#) del interruptor.

**de** Installieren Sie den Leistungsschalter wieder im Gehäuse gemäß den Anweisungen in der Kurzanleitung [NVE35470](#) des Leistungsschalters.

**it** Reinstallare il sezionatore nel telaio come indicato nel foglio di istruzioni [NVE35470](#) del sezionatore.

**pt** Instale de novo o disjuntor no chasis, como indicado na folha de instruções [NVE35470](#) do disjuntor.

**ru** Установите автоматический выключатель в шасси в соответствии с указаниями в буклете с инструкциями [NVE35470](#), поставляемом вместе с автоматическим выключателем.

**zh** 按照断路器说明书 [NVE35470](#) 中的说明将断路器重新安装到抽架中。

