

LV848477SP		LV848478SP	
en Standard Contact	it Contatto standard	en Low-level contact	it Contatto di basso livello
fr Contact standard	pt Contacto padrão	fr Contact bas niveau	pt Contacto de nível reduzido
es Contacto estándar	ru Стандартный контакт	es Contacto de bajo nivel	ru Слаботочный контакт
de Standardkontakt	zh 标准触点	de Kontakt in SPS-Ausführung	zh 低容量触点

- en** EF Combined Connected/Closed Contact
fr Contact combiné embroché/fermé EF
es Contacto combinado enchufado/cerrado EF
de EF - Kombierter Kontakt „Betrieb/geschlossen“
it Contatto combinato inserito/chiuso EF
pt Contacto EF combinado ligado/fechado
ru Комбинированный контакт «вклено/включено» EF
zh EF 连接/合闸组合触点

? → www.se.com/support

Retain instruction sheet for future use. 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. - All pertinent state, regional, and local safety regulations must be observed when installing and using this product.	Instruction de service à conserver pour usage ultérieur. 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. - Toutes les réglementations locales, régionales et nationales pertinentes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit.	Guarde la hoja de instrucciones para utilizarla en el futuro. TENGA EN CUENTA - La instalación, utilización, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizados sólo por personal cualificado. - Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material. - Al instalar y utilizar este producto es necesario tener en cuenta todas las regulaciones sobre seguridad correspondientes, ya sean regionales, locales o estatales.	Bewahren Sie die Kurzanleitung als Referenz für den späteren Gebrauch auf. 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. - Bei der Montage und Verwendung dieses Produkts sind alle zutreffenden staatlichen, landesspezifischen, regionalen und lokalen Sicherheitsbestimmungen zu beachten.
Conservare questo foglio di istruzioni per un utilizzo futuro. NOTA - Manutenzione, riparazione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato. - Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questo materiale. - Durante l'installazione e l'uso di questo prodotto è necessario rispettare tutte le normative locali, nazionali o internazionali in materia di sicurezza.	Guarde a folha de instruções para utilização futura. 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. - Todas as regulamentações de segurança pertinentes, sejam estatais, regionais ou locais, devem ser cumpridas na instalação e utilização deste produto.	Сохраните эту инструкцию для использования в будущем. 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. - Во время установки и использования данного изделия следует соблюдать все действующие государственные, региональные и местные нормы и правила безопасности.	请保管好此说明书以供将来使用。 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。 - 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。

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, NOM-029-STPS or local equivalent. ● This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel. ● Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment. ● Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. ● Put back all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment. ● Beware of potential hazards, and carefully inspect the work area for tools and objects that may have been left inside the equipment. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.	RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE ● Portez un équipement de protection individuel (EPI) adapté et respectez les consignes de sécurité électrique courantes. Reportez-vous aux normes NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS ou aux codes locaux en vigueur. ● Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet équipement. ● Débranchez toutes les sources d'alimentation de cet équipement avant d'effectuer toute opération interne ou externe sur celui-ci. ● Utilisez toujours un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée. ● Remplacez tous les dispositifs, les portes et les capots avant de mettre l'équipement sous tension. ● Faites attention aux dangers potentiels et inspectez attentivement la zone de travail pour vous assurer qu'aucun outil ou objet n'est resté à l'intérieur de l'équipement. Le fait de ne pas suivre ces instructions entraînera des blessures graves, voire mortelles.	PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO ● Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctricas establecidas. Consulte las normas NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS u otros códigos locales correspondientes. ● Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo. ● Desconecte todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. ● Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo. ● Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo. ● Tenga cuidado con los riesgos potenciales, e inspeccione cuidadosamente la zona de trabajo para comprobar si han quedado herramientas y objetos dentro del equipo. El incumplimiento de estas instrucciones tendrá como resultado la muerte o lesiones graves.	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, NOM-029-STPS oder lokale Entsprechung. ● Diese Geräte dürfen nur von qualifizierten Elektrikern installiert und gewartet werden. ● Schalten Sie vor Arbeiten am bzw. im Innern des Geräts die gesamte Spannungsversorgung ab. ● Verwenden Sie für die Prüfung vorhandener Spannung stets einen Spannungsfühler mit zutreffender Bemessungsspannung. ● Bringen Sie alle Vorrichtungen, Türen und Abdeckungen wieder an, bevor Sie das Gerät einschalten. ● Beachten Sie potenzielle Gefahren, und überprüfen Sie den Arbeitsbereich auf Werkzeuge und andere Gegenstände, die sich möglicherweise noch in der Anlage befinden. Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod, schwere Verletzungen oder Schäden an der Ausrüstung zur Folge.
RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONI 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, NOM-029-STPS o le norme equivalenti nel paese di installazione. ● Installazione e manutenzione di questa apparecchiatura si devono affidare solo ad elettricisti qualificati. ● Prima di lavorare con l'apparecchiatura o al suo interno isolare completamente l'alimentazione elettrica. ● Per verificare che l'alimentazione sia isolata usare sempre un rilevatore di tensione correttamente tarato. ● Sostituire dispositivi, sportelli e coperture prima di riaccendere l'alimentazione dell'apparecchiatura. ● Prestare attenzione a potenziali pericoli e ispezionare con attenzione l'area di lavoro per assicurarsi di non aver dimenticato utensili o altri oggetti all'interno dell'apparecchiatura. Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.	RISCO DE ELECTROCUSSÃO, DE EXPLOÇÃO, OU DE ARCO ELÉCTRICO ● Utilize equipamento de proteção pessoal (PPE) e siga os métodos de segurança elétrica. Consulte NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS ou o equivalente local. ● A instalação e manutenção deste equipamento só devem ser efectuadas por electricistas qualificados. ● Desligue todas as fontes de alimentação deste equipamento antes de trabalhar no equipamento ou no seu interior. ● Utilize sempre um dispositivo de detecção da tensão nominal adequada para confirmar se a alimentação está desligada. ● Substitua todos os dispositivos, portas e tampas antes de ligar a alimentação deste equipamento. ● Esteja atento a potenciais perigos e inspecione cuidadosamente a área de trabalho para se assegurar que não foram deixadas ferramentas e objectos no interior do equipamento. O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.	ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДУГИ ● Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (СИЗ) и соблюдайте технику безопасности при электротехнических работах. См. NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS или местный эквивалентный стандарт. ● Данное оборудование могут устанавливать и обслуживать только квалифицированные электрики. ● Отключите питание до начала работы снаружи или внутри оборудования. ● Всегда пользуйтесь надлежащим датчиком номинального напряжения для определения отсутствия питания. ● Установите обратно все устройства, дверцы и крышки перед включением питания данного оборудования. ● Избегайте потенциальных опасностей, внимательно осмотрите рабочую область на наличие инструментов и предметов, которые могли остаться внутри оборудования. Несоблюдение данных инструкций приводит к смерти или серьезной травме.	电击、爆炸或弧闪的危险 ● 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, NOM-029-STPS 或当地对应的标准。 ● 只有具备相应资质的电气人员才能安装和维修该设备。 ● 在该设备表面或内部工作之前，请关闭设备的全部电源。 ● 确保使用合适的额定电压传感器确认电源已关闭。 ● 装回所有设备、门和盖，然后再打开该设备的电源。 ● 注意潜在危险，仔细检查作业区，以免将工具和物件遗忘在设备内部。 未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。

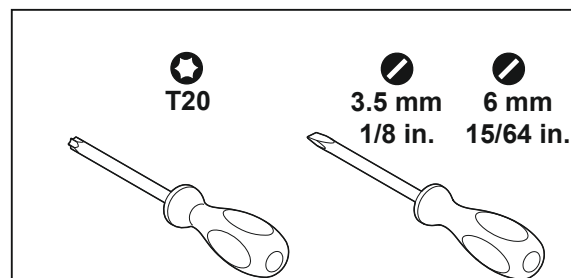
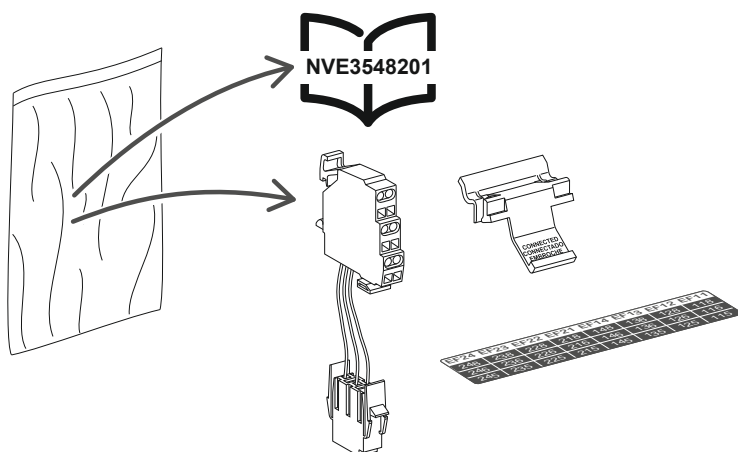
⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including Diisononyl Phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer and Di-isodecyl Phthalate (DIDP) which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to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

1 Related Documents / Documents à consulter / Documentos relacionados / Zugehörige Dokumente / Documenti correlati / Documentos relacionados / Связанные документы / 相关的文件

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

	MasterPacT MTZ2/MTZ3 + MicroLogic X	
	en DOCA0101EN fr DOCA0101FR   es DOCA0101ES zh DOCA0101ZH	en it fr pt es ru de zh
		NVE35470  
	MasterPacT MTZ2/MTZ3 + MicroLogic Active	
	en DOCA0285EN fr DOCA0285FR   es DOCA0285ES zh DOCA0285ZH	en it fr pt es ru de zh
		PKR4243502  
	MasterPacT MTZ2/MTZ3 + MicroLogic X	
	en 0614IB1701EN fr 0614IB1701FR  es 0614IB1701ES zh 0614IB1701ZH	en it fr pt es ru de zh
		QGH69563  

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



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

- 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 of the circuit breaker, [see page 3](#).

- 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 du disjoncteur, [voir page 3](#).

- 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 del interruptor automático, [consulte la página 3](#).

- 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: Siehe die Kurzanleitung des Leistungsschalters, [Seite 3](#).

- 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 le istruzioni d'uso dell'interruttore, [vedere a pagina 3](#).

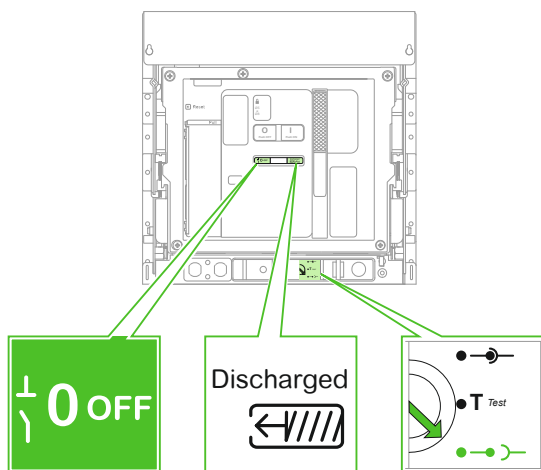
- pt** 1. Desligue toda a alimentação que fornece este equipamento antes de trabalhar no exterior ou interior do equipamento.
2. Utilize um dispositivo de detecção de tensão com um valor nominal adequado para confirmar se a alimentação está desligada.
3. Desligue ou ligue o disjuntor antes de efectuar 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 do disjuntor, [consulte a página 3](#).

- 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. Изучите буклет-инструкцию по автоматическому выключателю, [см. стр. 3](#).

- 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, [参见第 3 页](#)。



LV864942SP
LV848596SP
LV848597SP
LV848598SP

T20

1 x2

2

3

4

5

en The connected/closed contact (EF) combines the device connected (CE) and the device closed (OF) information to produce the circuit closed information.

To install the EF contact:

1. Install an additional OF contact, OF11–OF14 or OF21–OF24. Consult the instruction sheet NVE35481 of the OF contact. If the additional OF is already installed, the OF auxiliary terminal blocks must be removed.
2. Install the contact switch actuator above the additional OF contact (steps 1 and 2).
3. Install the EF auxiliary terminal block (steps 3 to 5).

fr Le contact combiné embroché/fermé EF associe l'information "appareil embroché" (CE) et "appareil fermé" (OF) qui donne l'information "circuit fermé".

Pour installer le contact EF :

1. Installez un contact OF additionnel, OF11–OF14 ou OF21–OF24. Consultez l'instruction de service NVE35481 du contact OF. Si le contact OF additionnel est déjà installé, les borniers auxiliaires OF doivent être retirés.
2. Installez la palette du contact au-dessus du contact OF additionnel (étapes 1 et 2).
3. Installez le bornier EF (étapes 3 à 5).

es El contacto enchufado/cerrado (EF) combina la información del dispositivo conectado (CE) y del dispositivo cerrado (OF) para generar la información del circuito cerrado.

Para instalar el contacto EF:

1. Instale un contacto OF adicional, OF11–OF14 u OF21–OF24. Consulte la hoja de instrucciones NVE35481 del contacto OF. Si el contacto OF adicional ya está instalado, los bloques de terminales auxiliares OF deben extraerse.
2. Instale el actuador de conmutación de contactos encima del contacto OF adicional (pasos 1 y 2).
3. Instale el bloque de terminales auxiliares EF (pasos 3 a 5).

de Der „Betrieb/geschlossen“-Kontakt (EF) kombiniert die Informationen „Gerät angeschlossen“ (CE) und „Gerät geschlossen“ (OF), um die Information „Kreislauf geschlossen“ zu erzeugen.

Zur Installation des EF-Kontakts:

1. Installieren Sie einen zusätzlichen OF-Kontakt, OF11–OF14 oder OF21–OF24. Siehe die Kurzanleitung NVE35481 des OF-Kontakts. Wenn bereits ein zusätzliches OF installiert ist, müssen die Zubehörschlussklemmen entfernt werden.
2. Installieren Sie den Kontaktschalter-Aktuator über dem zusätzlichen OF-Kontakt (Schritte 1 und 2).
3. Installieren Sie die EF-Zubehörschlussklemmleiste (Schritte 3 bis 5).

it Il contatto combinato inserito/chiuso (EF) combina le informazioni del dispositivo inserito (CE) e del dispositivo chiuso (OF) per produrre le informazioni del circuito chiuso.

Per installare il contatto EF:

1. Installare un contatto OF aggiuntivo, OF11–OF14 o OF21–OF24. Consultare le istruzioni d'uso NVE35481 del contatto OF. Se l'OF aggiuntivo è già installato, le morsettiere OF ausiliarie devono essere rimosse.
2. Installare l'attuatore dell'interruttore sopra il contatto OF aggiuntivo (passi 1 e 2).
3. Installare la morsettiere EF ausiliaria (passi da 3 a 5).

pt O contacto ligado/fechado (EF) combina as informações do dispositivo ligado (CE) e do dispositivo fechado (OF) para gerar as informações do circuito fechado.

Para instalar o contacto EF:

1. Instale um contacto OF adicional, OF11–OF14 ou OF21–OF24. Consulte a folha de instruções NVE35481 do contacto OF. Se o OF adicional já estiver instalado, os blocos de terminais auxiliares OF devem ser removidos.
2. Instale o accionador do interruptor de contacto acima do contacto OF adicional (passos 1 e 2).
3. Instale o bloco de terminais auxiliares EF (passos 3 e 5).

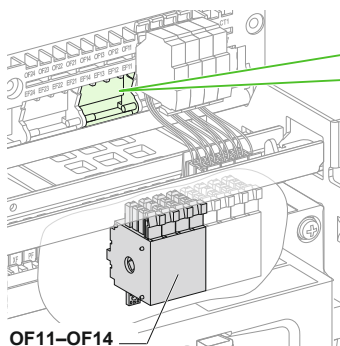
ru Контакт «вклено/включено» (EF) комбинирует информацию о присоединении устройства (CE) и информацию о замыкании устройства (OF) для получения информации о замыкании цепи.

Для установки контакта EF:

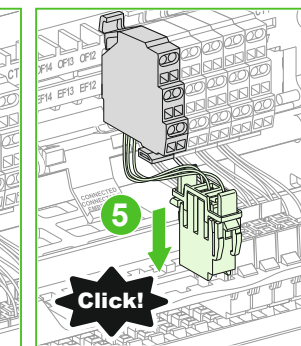
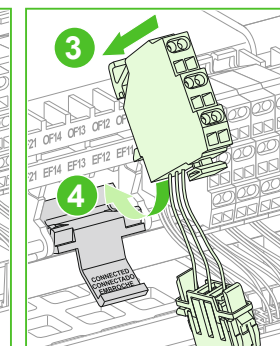
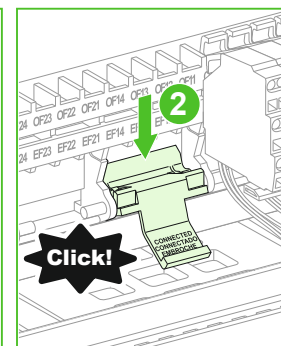
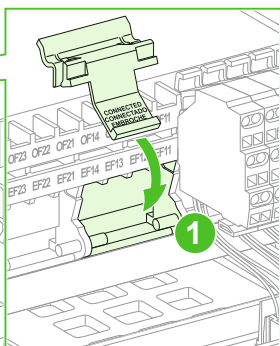
1. Установите дополнительный контакт OF, OF11–OF14 или OF21–OF24. Изучите буклет-инструкцию NVE35481 по контакту OF. Если дополнительный контакт OF уже установлен, вспомогательные клеммные коробки OF необходимо снять.
2. Установите исполнительный механизм контактного переключателя над дополнительным контактом OF (шаги 1 и 2).
3. Установите вспомогательный клеммник EF (шаги 3–5).

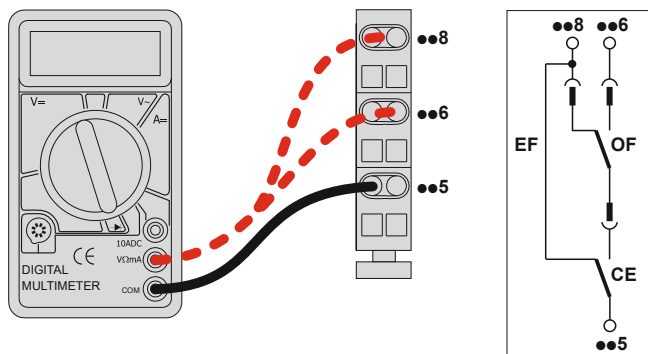
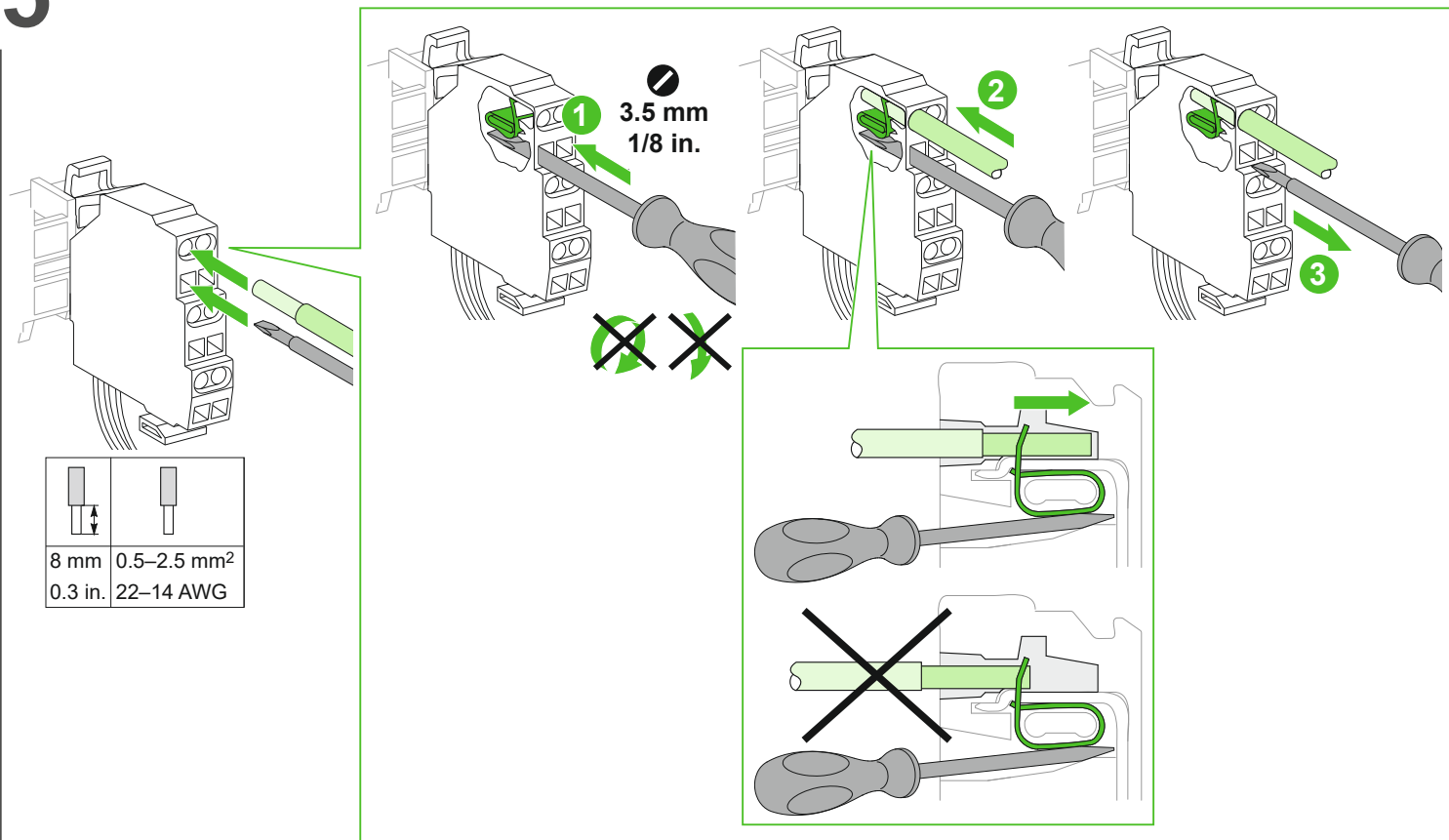
zh 连接/合闸触点 (EF) 综合装置连接 (CE) 和装置合闸 (OF) 信息来产生闭路信息。要安装 EF 触点:

1. 安装可用的 OF 触点: OF11–OF14 或 OF21–OF24。请参阅 OF 触点的说明书 NVE35481。如果已经安装了额外的 OF 触点, 则必须拆除 OF 辅助端子板。
2. 在附加 OF 触点上安装触点开关执行器 (步骤 1 和 2)。
3. 安装 EF 辅助端子板 (步骤 3 至 5)。



OF11–OF14





- en** OF: open/closed indication contact
CE: connected position contact
- fr** OF: contact de position ouvert/fermé
CE: contact de position embroché
- es** OF: contacto de señalización abierto/cerrado
CE: contacto de posición enchufado
- de** OF: Anzeigekontakt „offen/geschlossen“
CE: Positionsmeldekontakt „Betriebsstellung“
- it** OF: contatto di segnalazione aperto/chiuso
CE: contatto in posizione inserita
- pt** OF: contacto de indicação aberto/fechado
CE: contacto da posição ligada
- ru** OF: контакт сигнализации положения «отключено/включено»
CE: контакт для индикации вклученного (подсоединенного) положения
- zh** OF: 分闸/合闸指示触点
CE: 连接位置触点

en Each EF contact indicates that the drawout circuit breaker is connected and the main contacts are closed.

When all these conditions are met, check the continuity between terminals ●●5 and ●●6.

When one of these conditions is not met, check the continuity between terminals ●●5 and ●●8.

fr Chaque contact EF indique la position embrochée du disjoncteur débrochable et que les contacts principaux sont fermés.

Lorsque toutes ces conditions sont remplies, vérifiez la continuité entre les bornes ●●5 et ●●6.

Si l'une de ces conditions n'est pas remplie, vérifiez la continuité entre les bornes ●●5 et ●●8.

es Cada contacto EF indica que el interruptor automático seccionable está conectado y que los contactos principales están cerrados.

Quando se cumplen todas estas condiciones, debe comprobar la continuidad entre los terminales ●●5 y ●●6.

Si una de estas condiciones no se cumple, debe comprobar la continuidad entre los terminales ●●5 y ●●8.

de Jeder EF-Kontakt zeigt an, dass der Einschubleistungsschalter angeschlossen ist und die Hauptkontakte geschlossen sind.

Wenn alle Bedingungen erfüllt sind, überprüfen Sie den Durchgang zwischen den Klemmen ●●5 und ●●6.

Wenn eine der Bedingungen nicht erfüllt ist, überprüfen Sie den Durchgang zwischen den Klemmen ●●5 und ●●8.

it Ciascun contatto EF indica che l'interruttore estraibile è connesso e i contatti principali sono chiusi.

Quando tutte queste condizioni sono soddisfatte, controllare la continuità tra i terminali ●●5 e ●●6.

Quando una di queste condizioni non è soddisfatta, controllare la continuità tra i terminali ●●5 e ●●8.

pt Cada contacto EF indica que o disjuntor extraível está ligado e que os contactos principais estão fechados.

Quando todas estas condições forem cumpridas, verifique a continuidade entre os terminais ●●5 e ●●6.

Se uma destas condições não for cumprida, verifique a continuidade entre os terminais ●●5 e ●●8.

ru Каждый контакт EF сигнализирует, что выкатной автоматический выключатель присоединен и главные контакты замкнуты.

Когда все эти условия соблюдены, проверьте наличие контакта между клеммами ●●5 и ●●6.

Когда одно из этих условий не соблюдено, проверьте наличие контакта между клеммами ●●5 и ●●8.

zh 每个 EF 触点指示抽式断路器处于连接状态,主触点处于合闸状态。

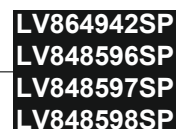
当所有这些条件满足时,检查端子 ●●5 和 ●●6 之间的连通性。

当其中一个条件不满足时,检查端子 ●●5 和 ●●8 之间的连通性。

7



8



- en** ● Put the circuit breaker in the test position. Consult the instruction sheet of the circuit breaker, [see page 3](#).
● Remove the contact according to the instructions below.
- fr** ● Mettez le disjoncteur en position test, comme indiqué dans l'instruction de service du disjoncteur, [voir page 3](#).
● Démontez le contact en suivant les instructions ci-dessous.
- es** ● Coloque el interruptor automático en la posición de pruebas. Consulte la hoja de instrucciones del interruptor automático, [consulte la página 3](#).
● Extraiga el contacto según las instrucciones siguientes.
- de** ● Bewegen Sie den Leistungsschalter in die Teststellung. Siehe die Kurzanleitung des Leistungsschalters, [Seite 3](#).
● Entfernen Sie den Kontakt wie in den Anweisungen unten angegeben.
- it** ● Mettere l'interruttore nella posizione di test. Consultare le istruzioni d'uso dell'interruttore, [vedere a pagina 3](#).
● Rimuovere il contatto in base alle istruzioni di seguito.
- pt** ● Coloque o disjuntor na posição de teste. Consulte a folha de instruções do disjuntor, [consulte a página 3](#).
● Retire o contacto de acordo com as instruções indicadas abaixo.
- ru** ● Переведите автоматический выключатель в положение «испытание». Изучите буклет-инструкцию по автоматическому выключателю, [см. стр. 3](#).
● Снимите контакт согласно инструкциям ниже.
- zh** ● 将断路器置于测试位置。请参阅断路器说明书，[参见第 3 页](#)。
● 按照下文说明拆除触点。

