

SIEMENS

Circuit breaker with thermal-magnetic trip unit

Leistungsschalter mit thermomagnetischen Auslösern

Disjoncteurs avec déclenchement thermomagnétique

Interruptores automáticos, con disparadores termomagnéticos

Interruttori automatici con sganciatori termomagnetici

Disjuntor com disparadores termomagnéticos

Termomanyetik tetikleyicilere sahip güç şalteri

Автоматический выключатель с термомагнитными расцепителями

Wyłącznik mocy z wyzwalaczami termomagnetycznymi

采用热磁跳闸单元的断路器



3VA51.. - .ED..	3VA51.. - 1MH..	3VA51.. - .GD..		UL489
3VA51.. - .EC..	3VA51.. - 1MU..	3VA51.. - .GC..		
3VA51.. - .EF..		3VA51.. - .GF..		

Operating Instructions	Betriebsanleitung	Notice d'utilisation	Instructivo	Istruzioni operative
Instruções de Serviço	İşletme kılavuzu	Руководство по эксплуатации	Instrukcja obsługi	使用说明

		EN DANGER Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Replace all covers before power supplying this device is turned on.
		NOTICE Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel.
DE	GEFAHR	FR DANGER
Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Bevor Arbeiten am Gerät durchgeführt werden, müssen alle Stromquellen ausgeschaltet und mit einer Einschaltisicherung versehen werden. Vor dem Wiedereinschalten der Stromquellen müssen alle Abdeckungen wieder angebracht werden.		Tension électrique dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves. Avant d'intervenir sur l'appareil, couper toutes les sources de tension et les consigner contre la refermeture. Remettre en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.
	HINWEIS Installations- und Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen.	
ES	PELIGRO	IT DANGER
Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Antes de trabajar en este dispositivo, desconecte y bloquee todas las fuentes que lo alimentan eléctricamente. Recoloque todas las cubiertas antes de volver a conectar la alimentación eléctrica para este dispositivo.		Tensione pericolosa. Può causare la morte o lesioni gravi. Prima di lavorare su questa apparecchiatura, disinserire tutte le fonti di alimentazione elettrica dell'apparecchiatura ed assicurarle contro la reinserzione. Riapplicare tutte le coperture prima di reinserire l'alimentazione di questa apparecchiatura.
	NOTA La instalación y el mantenimiento deben corre a cargo de personal cualificado.	
PT	PERIGO	TR TEHLİKE
Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. Desligue e bloquie todas as fontes de alimentação antes de executar quaisquer trabalhos no aparelho. Volte a colocar todas as coberturas antes de voltar a ligar as fontes de alimentação.		Tehlikeli gerilim. Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi mevcuttur. Cihazda çalışmalar yapılmadan önce, tüm güç kaynakları kapatılmalı ve bir açma emniyetile donatılmalıdır. Güç kaynakları tekrar açılmadan önce tüm kapaklar yerlerine takılmalıdır.
	ATENÇÃO A instalação e manutenção têm de ser efetuadas por pessoal qualificado.	
РУ	ОПАСНО	PL ZAGROŻENIE
Опасное напряжение. Опасность для жизни или телесных повреждений. До начала работы выключите и заблокируйте все источники питания этого устройства. Перед включением питания снова установите все крышки.		Niebezpieczne napięcie. Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń lub utraty życia. Wyłączyć i zablokować wszystkie źródła zasilania urządzenia przed rozpoczęciem pracy na urządzeniu. Założyć wszystkie osłony przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania.
	ПРИМЕЧАНИЕ Установка и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом.	
Technical Support: Internet: http://www.siemens.com/lowvoltage/technical-support		UWAGA Instalacja i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

中	危険	HR	OPASNOST
	危险电压。可能导致生命危险或重伤危险。 操作此设备前必须确保切断其电源并采取防接通保护措施。在设备接通电源前，更换所有盖板。		Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Prije rada na uređaju potrebno je isključiti sve izvore struje i osigurati uređaj zaštitom od uključivanja. Prije ponovnog uključivanja izvora struje potrebno je opet postaviti sve poklopcе.
FI	注意 Vaarat	NAPOMENA	
	安装和维护必须由具备专业资质的人员进行。	Montažu i održavanje treba obavljati kvalificirano osoblje.	
EE	VAARA	БГ	ОПАСНОСТ
	Vaallinen jänntie. Vakava loukkaantumisvaara tai hengenvaara. Laitteen kaikki virransyöttö tulee katkaista ja sen kytkettyminen päälle tulee estää lukolla ennen kuin laitteeseen kohdistetaan mitään toimenpiteitä. Kaikki kotelot tulee kiinnittää takaisin ennen kuin laitteen virransyöttö kytketään uudelleen pääle.		Опасно напрежение. Опасност за живота или опасност от тежки телесни повреди. Преди да извършвате дейности по устройството, изключете и обезопасете всички захранващи източници. Поставете всички капаци на мястото им, преди отново да включите захранването на устройството.
LT	HUOMAUTUS	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	Asennus- ja huoltotötöt on annettava pätevän ammattilaisen suoritettaviksi.	Инсталирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифициран персонал.	
EE	OHT	LV	BĪSTAMI
	Ohtlik pingi. Oht elule või raskete vigastuste oht. Enne seadme hooldustöid lülitage kõik toiteallikad välja ja võtke meetmed nende sisselülitamise takistamiseks. Enne toiteallikate uuesti sisselülitamist tuleb kõik katted tagasi paigaldada.		Bīstams spriegums. Letālu sekū vai smagu traumu riski. Pirms veicat darbu ar šo ierīci pilnībā izslēdziet un nobloķējet tās strāvas padevi. Pirms ieslēdzat ierīces strāvas padevi uzlieciet atpakaļ visus pārsegus.
LT	PAVOJUS	BRĪDINĀJUMS	
	Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkaus susižalojimo pavojus. Prieš dirbdami ties šiuo prietaisu, išjunkite ir užblokuokite visus šio prietaiso maitinimo šaltinius. Prieš įjungdami šio prietaiso maitinimo šaltini, vėl uždėkite visus dangčius.	Uzstādīšana un tehniskā apkope jāveic kvalificētiem darbiniekiem.	
MT	NUORODA	BEMÆRK	
	Irengimā ir techninę priežiūrą turi vykdyti kvalifikuoti darbuotojai.	Installationen og vedligeholdelsen skal foretages af uddannede personale.	
EL	PERIKLU	NL	GEVAAR
	Vultaġġ perikoluż. Riskju ta' mewt jew koriment serju. Qabel taħdem fuq dan l-apparat, itfi kull provvista tal-elettriku tiegħu u sakkar kontra xegħil mill-ġdid aċċidental. Erġa' installa l-ġħotnej kollha qabel tirritorna l-provvista tal-elettriku fl-apparat.		Gevaarlike spanning. Levensgevaar of gevaar voor ernstig letsel. Voordat u aan dit apparaat werkt, moet u alle actieve energiebronnen voor dit apparaat uitschakelen. Plaats alle afdekkingen terug voordat u energiebronnen voor dit apparaat inschakelt.
EL	AVVÍZ	OPMERKING	
	L-installazzjoni u l-manutenzjoni għandhom jitwettqu minn personal ikkwalifikat.	Installatie en onderhoud moeten worden verricht door gekwalificeerd personeel.	
EL	KINΔYNOΣ	GA	CONTÚIRT
	Επικίνδυνη τάση. Κίνδυνος για τη ζωή ή σοβαρού τραυματισμού. Απενέργοποιήστε και ασφαλίστε όλη την ενέργεια που τροφοδοτεί τη συσκευή, προτού εργαστείτε σε αυτή. Τοποθετήστε ξανά όλα τα καλύμματα, προτού ενέργοποιήσετε την τροφοδοσία της συσκευής με ενέργεια.		Voltas contúirteach. Baol go bhfaighfear bás nó tromghortú. Múch gach cumhacht a sholáthraíonn an gléas seo agus glasáil amach í roimh obair a dhéanamh ar an ngléas seo. Cuir na clúdaigh ar fad ar ais roimh an gumhacht a sholáthraíonán an gléas seo a chur ar siúl arís.
RO	PROSOX'H	FÓGRA	
	H eγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.	Ní mórt don fheistiú agus don chothabháil a bheith déanta ag pearsana cálithe.	
RO	PERICOL	SV	FARA
	Tensiune periculoasă. Pericol de moarte sau de accidentări grave. Oprîți și blocați alimentarea cu energie și acestui dispozitiv înainte de a lucra la acesta. Așezați la loc toate capacile înainte de a porni alimentarea cu energie și acestui dispozitiv.		Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personskador. Innan arbete utför på utrustningen ska strömförsljningen till utrustningen stängas av. Montera alla skyddsplåtar igen innan utrustningen slås på.
CZ	INSTIINTARE	OBS	
	Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personalul calificat.	Installation och underhåll får endast utföras av kvalificerad personal.	
CZ	NEBEZPEČÍ	SL	NEVARHOST
	Nebezpečné napětí. Nebezpečí smrtelného nebo těžkého úrazu. Před zahájením prací na tomto zařízení odpojte a zajistěte veškeré přívody energie. Před opětovným připojením zařízení vrátte všechny kryty na svá místa.		Nevarna napetost. Nevarnost za življene ali nevarnost hudih poškodb. Izklopite in prekinite celotno napajanje naprave, preden na njej opravljate dela. Preden napajanje znova vklopite, namestite vse pokrove.
SK	POZNÁMKA	OPOMBA	
	Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní pracovníci.	Namestitev in vzdrževanje mora opraviti usposobljeno osebje.	
SK	NEBEZPEČENSTVO	HU	VESZÉLY
	Nebezpečná napätie. Nebezpečenstvo ohrozenia života alebo vzniku ťažkých zranení. Pred prácou na zariadení vypnite a zaistite všetky napájacie prípojky tohto zariadenia. Pred zapnutím napájania tohto zariadenia najprv nasadte späť všetky kryty.		Veszélyes feszültség. Életveszély vagy súlyos sérelmeszély. Mielőtt bármilyen munkavégzést kezd az eszközön, az áramellátást le kell kapcsolni, és véletlen bekapsolás elleni védelemmel kell ellátni. Az áramellátás visszakapcsolása előtt minden burkolatot vissza kell helyezni.
SK	UPOZORNENIE	MEGJEGYZÉS	
	Inštalačiu a údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál.	A telepítést és a karbantartást kizárálag szakképzett személyzet végezheti.	

		EN		DANGER
ES		FR		
Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Antes de trabajar en este dispositivo, desconecte y bloquee todas las fuentes que lo alimentan eléctricamente. Recoloque todas las cubiertas antes de volver a conectar la alimentación eléctrica para este dispositivo.		Tension électrique dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves. Avant d'intervenir sur l'appareil, couper toutes les sources de tension et les consigner contre la refermeture. Remettre en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.		



Required tools / Notwendige Werkzeuge / Outils nécessaires / Herramientas requeridas / 必要工具



PZ2



0.3 x 3.5 mm



4 mm



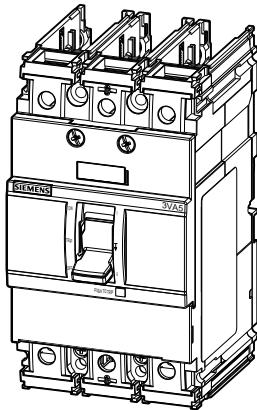
3/16" [4.5 mm]



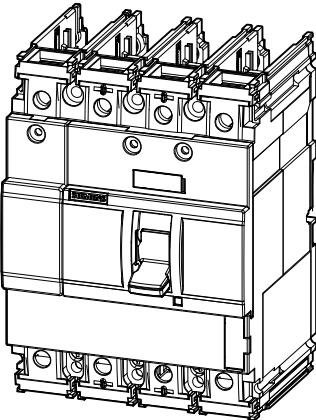
cal. ISO 6789



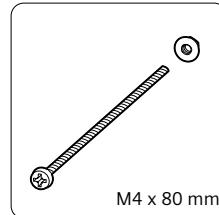
Contents / Lieferumfang / Etendue de la livraison / Alcance de suministro / 供货范围



3VA5 125



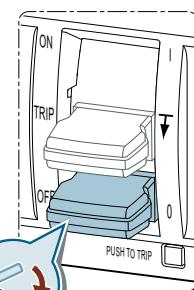
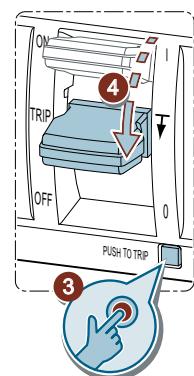
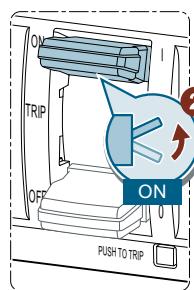
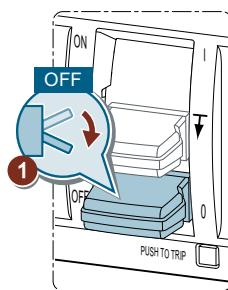
3 P: 2 x
4 P: 4 x



M4 x 80 mm

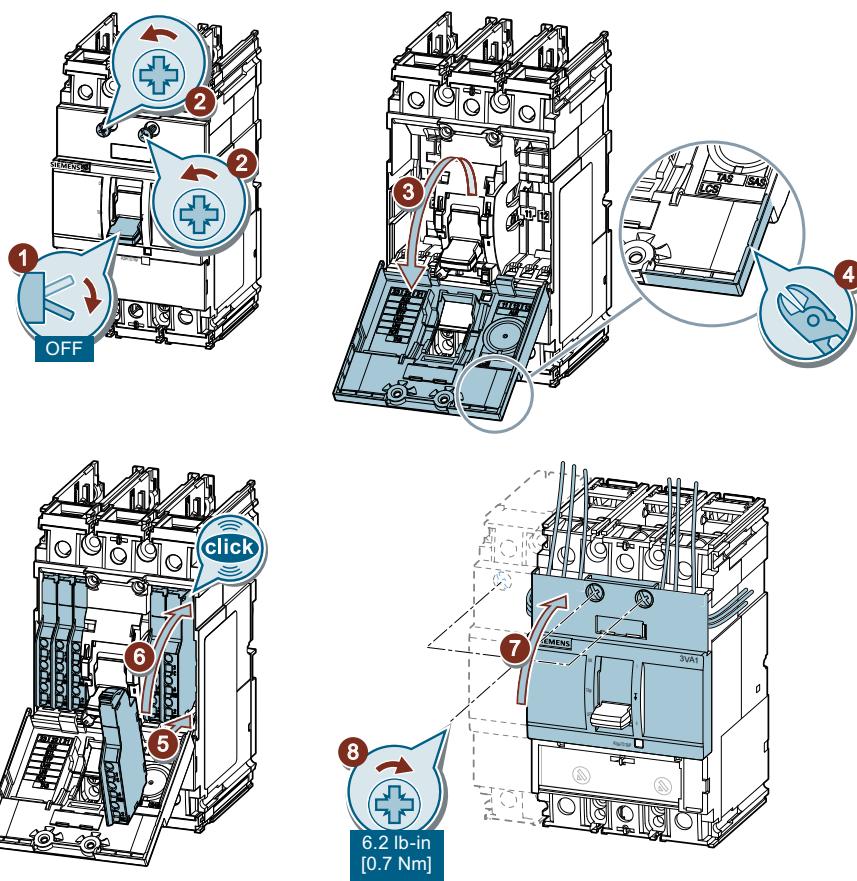


Test / Test / Test / Test / 测试

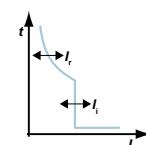
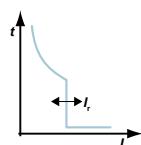
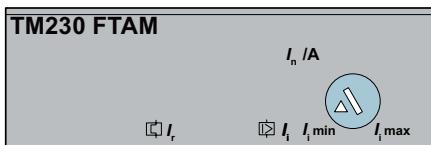
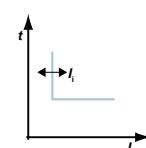
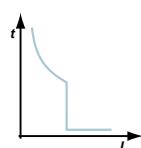
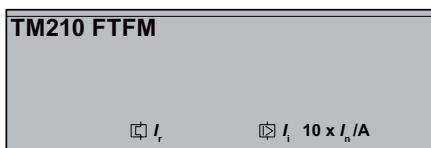
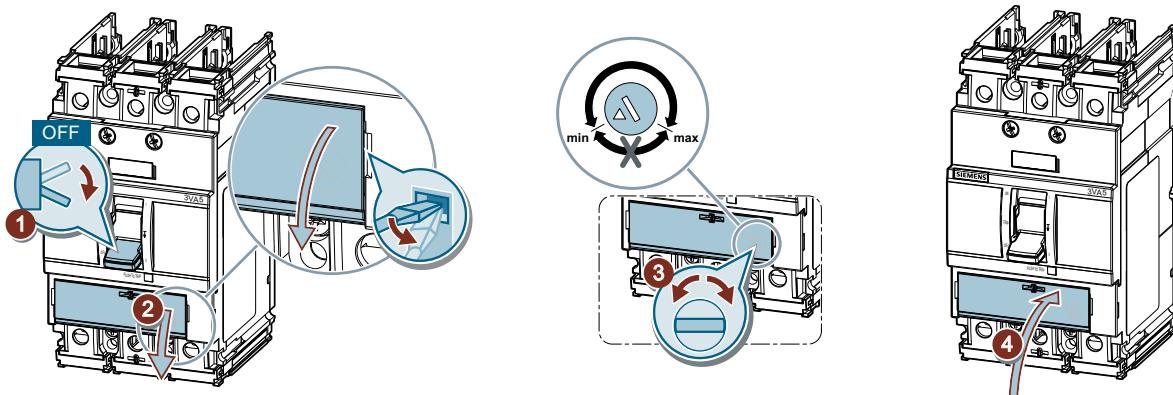




Information / Information / Informations / Información / 信息



Settings / Parametrieren / Paramétrage / Parametrizar / 确定参数



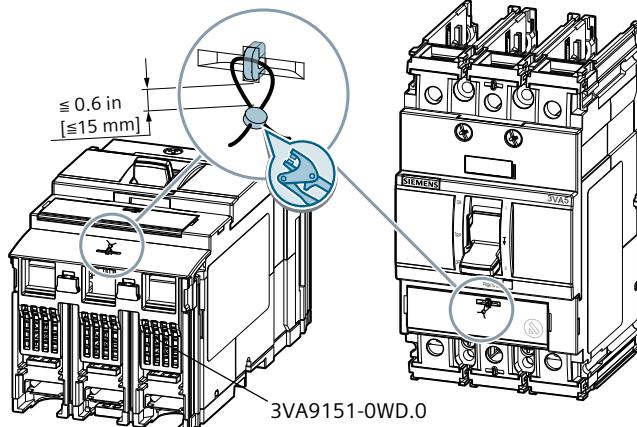
		EN	 DANGER
ES	 PELIGRO	FR	 DANGER
Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Antes de trabajar en este dispositivo, desconecte y bloquee todas las fuentes que lo alimentan eléctricamente. Recoloque todas las cubiertas antes de volver a conectar la alimentación eléctrica para este dispositivo.		Tension électrique dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves. Avant d'intervenir sur l'appareil, couper toutes les sources de tension et les consigner contre la refermeture. Remettre en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.	



Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装

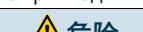


EN	Option
DE	Option
FR	Option
ES	Opción
IT	Opzione
PT	Opção
TR	Opsiyon
РУ	Опция
PL	Opcja
中	选项

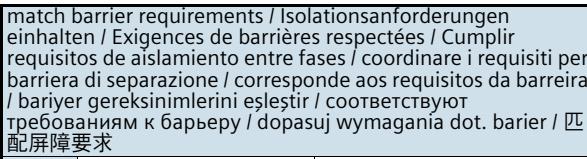
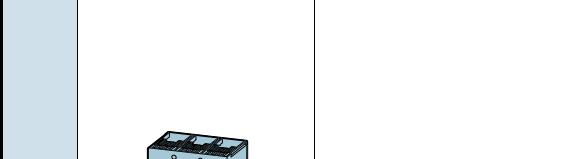
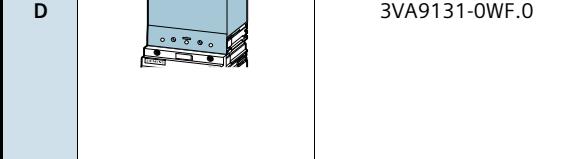
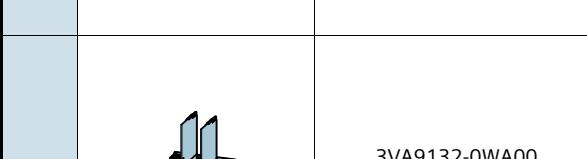
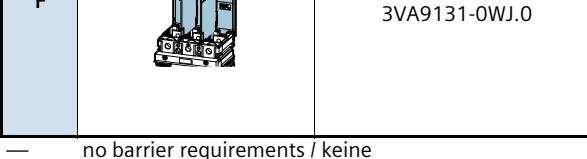
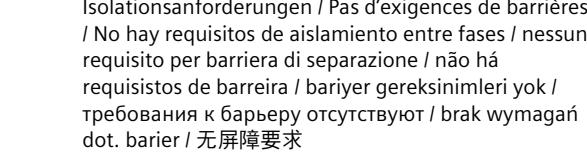


Information / Information / Informations / Información / 信息



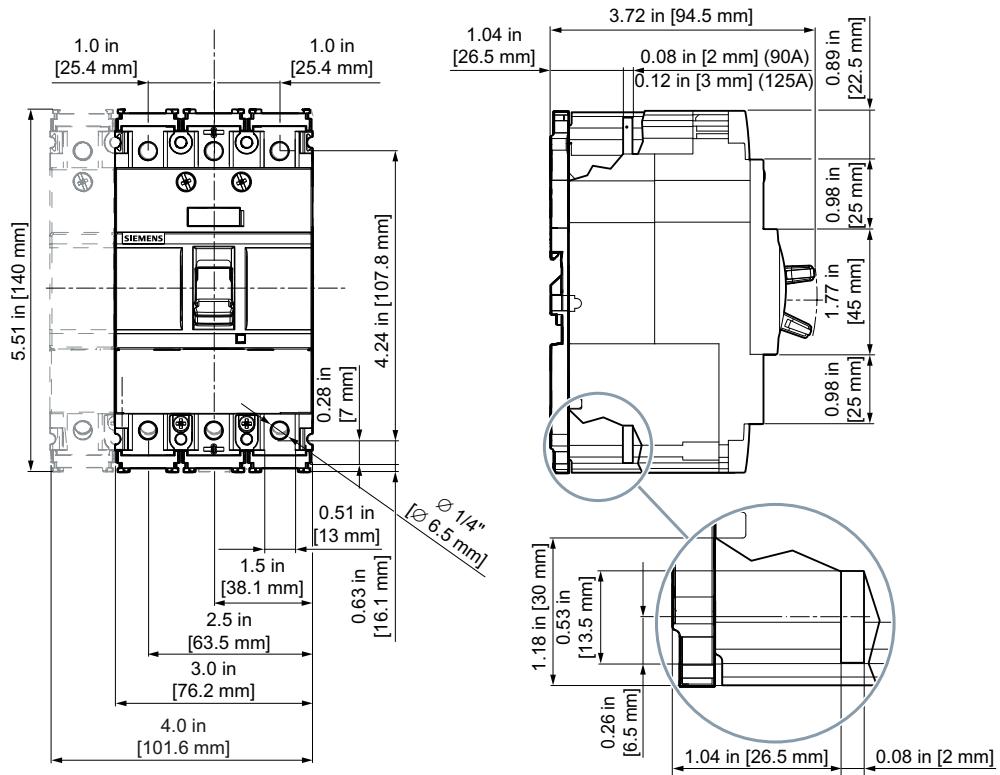
		EN	 DANGER
DE	 GEFAHR	FR	 DANGER
Lichtbogengefahr. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Eine der aufgeführten Isolationsmaßnahmen muss, entsprechend den spezifischen Anwendungsparametern, vorgenommen werden.		IT	 PERICOLO
ES	 PELIGRO	PT	 PERIGO
Peligro de arco eléctrico Puede causar la muerte o lesiones graves. Es necesario aplicar, en base a los parámetros específicos de la aplicación, uno de los métodos de aislamiento indicados.		TR	 TEHLIKE
РУ	 ОПАСНОСТЬ	PL	 ZAGROŻENIE
Опасность электрической дуги. Может привести к смерти или серьезным травмам. Метод барьера должен быть применен, как уже отмечено, в соответствии с прикладными параметрами.		HR	 OPASNOST
中	 危险	FI	 VAARA
电弧危险。将导致死亡或重伤。 必须如所述那样，根据特定应用参数应用一种屏障法。		БГ	 ОПАСНОСТ
FI	 Valokaaren vaara. Seurauskena on vakava loukkaantuminen tai kuolema. Yhden suojauskeinon käyttöön on pakollista käytökohteen erityisten parametrien mukaisesti, kuten on ilmoitettu.		Опасност от електрическа дъга. Може да причини смърт или сериозни наранявания. Трябва да се използва метод с една преграда в съответствие с указанията и параметрите за конкретното приложение.

EE	⚠️ OHT	LV	⚠️ BĪSTAMI
Keevituskaare oht. Võib olla eluohtlik või tekitada tōsiseid vigastusi.	Lokizlādes risks. Izraisa nāvi vai smagus miesas bojājumus.	Rakendada tuleb ühte tökkemeetodit vastavalt spetsiifilistele rakendusparametritele.	Vienas barjeras metode saskaņā ar minēto jāizmanto katras konkrētās ierīces parametriem.
LT	⚠️ PAVOJUS	DA	⚠️ FARE
Lanko susidarymo pavojus. Sukels mirtj arba rīmta sužalojimā.	Lysbud fare. Forårsager død eller alvorlige kvæstelser.	Konkrečių naudojimo atvejų parametrams reikia taikyti, kaip nurodyta, vieno barjero metodą.	En afspæringsmetode skal bruges, som nævnt, efter de specifikke anvendelsesparametre.
MT	⚠️ PERIKLU	NL	⚠️ GEVAAR
Periklu ta' arkjar (arcing). Dan jista' jikkawża mewt jew korimenti gravi. Kif ġie nnotat, jista' jintuża metodu ta' protezzjoni wieħed biss skont il-parametri specifici tal-applikazzjoni.	Gevaar van vonken. Leidt tot de dood of ernstig letsel.		
			Er moet een blokkeringsmethode zijn toegepast (zoals opgemerkt) via de specifieke toepassingsparameters.
EL	⚠️ KINΔΥΝΟΣ	GA	⚠️ CONTÚIRT
Kínðunox σπινθηρισμών. Προκαλείται θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός. Πρέπει να εφαρμόζεται μία μέθοδος φραγμού, όπως επισημαίνεται, για τις συγκεκριμένες παραμέτρους εφαρμογής.	Baol stuála. Beidh sé ina chúis bháis nó tromghortaithe		
			Ní mór modh coiscthe amháin a fheidhmiú mar a cuireadh in iúl, de réir na bparaiméadar feidhme sainiuála.
RO	⚠️ PERICOL	SV	⚠️ FARA
Pericol de arc electric. Aceasta va provoca decesul sau o vătămare gravă. Trebuie să se aplice o metodă de barieră, conform indicațiilor, îninând cont de parametrii specifici ai aplicației.	Överslagsrisk. Kommer att orsaka dödsfall eller allvarliga personskador. Som nämnts måste en barriärmetod tillämpas enligt de specifika applikationsparametrarna.		
SK	⚠️ NEBEZPEČENSTVO	SL	⚠️ NEVARNOST
Nebezpečenstvo vzniku el. oblúka. Nebezpečenstvo ohrozenia života alebo vzniku vážnych zranení. Použity musí byť jeden spôsob vytvorenia bariéry, ako to už bolo uvedené, podľa parametrov konkrétnej aplikácie.	Nevarnost iskrenja. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb. Uporabiti je treba eno metodo blokade, kot je navedeno, glede na parametre specifične aplikacije.		
CZ	⚠️ NEBEZPEČÍ	HU	⚠️ VESZÉLY
Nebezpečí vzniku elektrického oblouku. Může způsobit usmrcení nebo vážné poranění. Je nezbytné použít uvedenou metodu jedné bariéry dle specifických parametrů dané aplikace.	Ívkisülés veszélye. Halált vagy komoly sérülést okoz.		
			Ahogy már említettük, az adott alkalmazási paramétereknek megfelelő szigetelési módot kell alkalmazni.

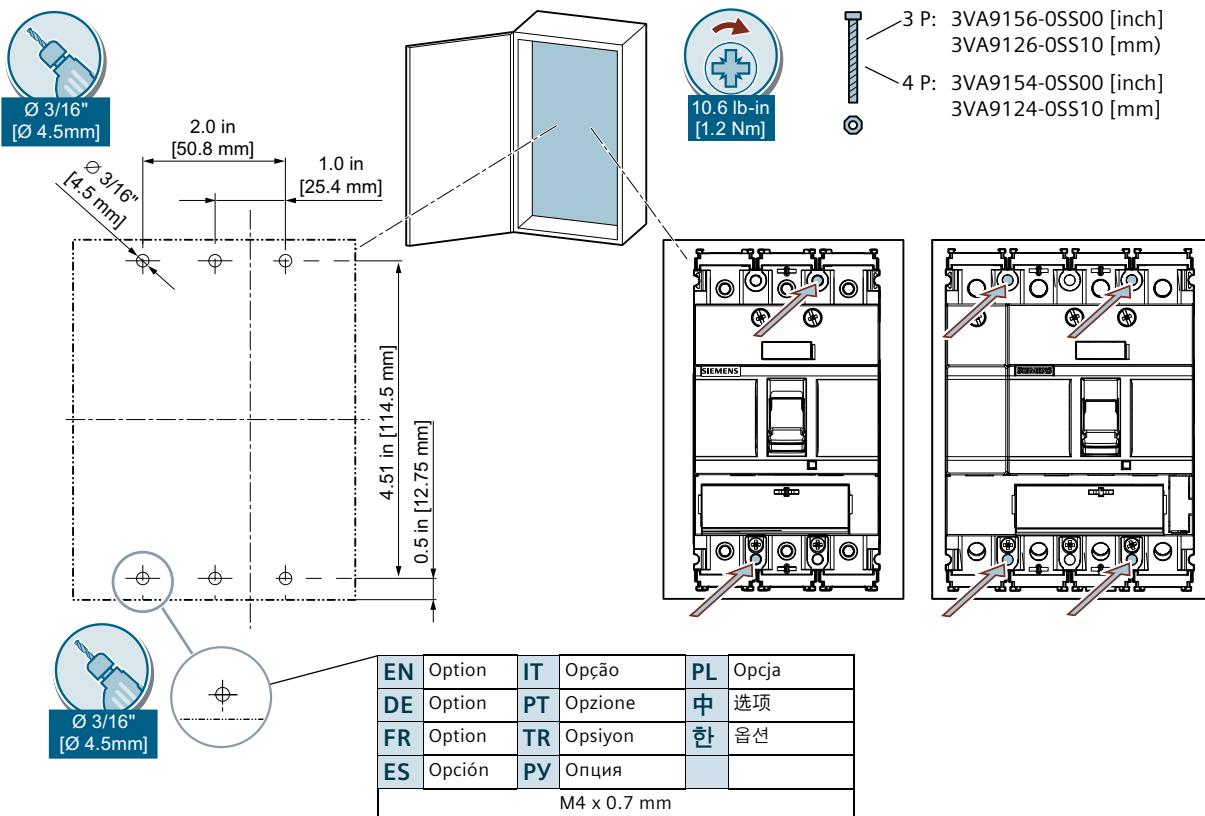
		EN	 DANGER Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Replace all covers before power supplying this device is turned on.			
ES	 PELIGRO		FR	 DANGER		
Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Antes de trabajar en este dispositivo, desconecte y bloquee todas las fuentes que lo alimentan eléctricamente. Recoloque todas las cubiertas antes de volver a conectar la alimentación eléctrica para este dispositivo.			Tension électrique dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves. Avant d'intervenir sur l'appareil, couper toutes les sources de tension et les consigner contre la refermeture. Remettre en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.			
Connection / Anschluss / Raccordement/ Conexión / Connessione / Conexão / Bağlantı / соединение / Połączenie / 连接						
		TA1.0 3VA913.-0JB10 3VA913.-0JG10		 match barrier requirements / Isolationsanforderungen einhalten / Exigences de barrières respectées / Cumplir requisitos de aislamiento entre fases / coordinare i requisiti per barriera di separazione / corresponde aos requisitos da barreira / bariyer gereksinimlerini esleştir / соответствуют требованиям к барьери / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求		
		TC1.0 3VA913.-0JD10 3VA913.-0JK10				
		TA1.1 3VA913.-0JB11 3VA913.-0JG11		 match barrier requirements / Isolationsanforderungen einhalten / Exigences de barrières respectées / Cumplir requisitos de aislamiento entre fases / coordinare i requisiti per barriera di separazione / corresponde aos requisitos da barreira / bariyer gereksinimlerini esleştir / соответствуют требованиям к барьери / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求		
		TC1.1 3VA913.-0JD11 3VA913.-0JK11				
		TS1.1 3VA913.-0JA11		 match barrier requirements / Isolationsanforderungen einhalten / Exigences de barrières respectées / Cumplir requisitos de aislamiento entre fases / coordinare i requisiti per barriera di separazione / corresponde aos requisitos da barreira / bariyer gereksinimlerini esleştir / соответствуют требованиям к барьери / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求		
		TA2.1 3VA913.-0JJ12 3VA913.-0JC12	D			
		TA2.5 3VA913.-0JF60				
		3VA913.-0QA00	—	 match barrier requirements / Isolationsanforderungen einhalten / Exigences de barrières respectées / Cumplir requisitos de aislamiento entre fases / coordinare i requisiti per barriera di separazione / corresponde aos requisitos da barreira / bariyer gereksinimlerini esleştir / соответствуют требованиям к барьери / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求		
		3VA913.-0QB00	D F			
		3VA913.-0QE00	—			
		3VA913.-0QA00	—	 match barrier requirements / Isolationsanforderungen einhalten / Exigences de barrières respectées / Cumplir requisitos de aislamiento entre fases / coordinare i requisiti per barriera di separazione / corresponde aos requisitos da barreira / bariyer gereksinimlerini esleştir / соответствуют требованиям к барьери / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求		
		3VA913.-0QB00	D F			
		3VA913.-0QE00	—			
		3VA913.-0QA00	D F	 match barrier requirements / Isolationsanforderungen einhalten / Exigences de barrières respectées / Cumplir requisitos de aislamiento entre fases / coordinare i requisiti per barriera di separazione / corresponde aos requisitos da barreira / bariyer gereksinimlerini esleştir / соответствуют требованиям к барьери / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求		
		3VA913.-0QB00	D F			
		3VA913.-0QE00	—			



Information / Information / Informations / Información / 信息



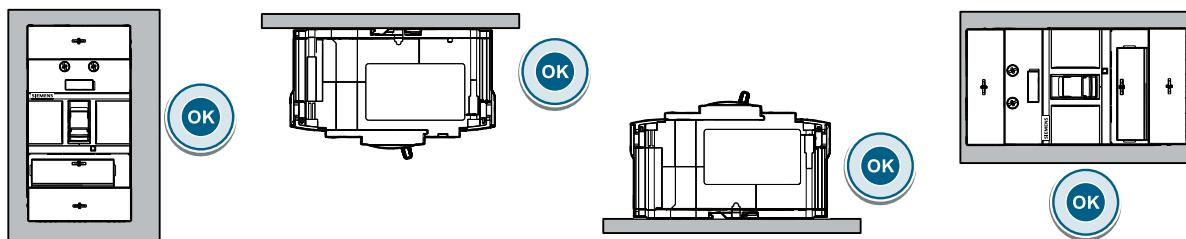
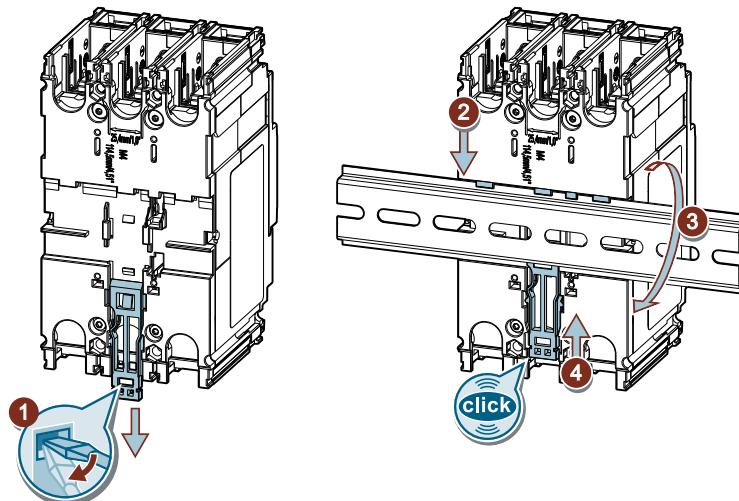
Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装



		EN	 DANGER
ES	 PELIGRO	FR	 DANGER
Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Antes de trabajar en este dispositivo, desconecte y bloquee todas las fuentes que lo alimentan eléctricamente. Recoloque todas las cubiertas antes de volver a conectar la alimentación eléctrica para este dispositivo.		Tension électrique dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves. Avant d'intervenir sur l'appareil, couper toutes les sources de tension et les consigner contre la refermeture. Remettre en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.	



Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安裝



EN	NOTICE
These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment, or to provide for every possible contingency in connection with installation, operation, or maintenance. Should additional information be desired, please contact the local Siemens sales office. The contents of this instruction manual shall not become part of or modify any prior or existing agreement, commitment, or relationship. The sales contract contains the entire obligation of Siemens. The warranty contained in the contract between the parties is the sole warranty of Siemens. Any statements contained herein do not create new warranties or modify the existing warranty. Trademarks - Unless otherwise noted, all names identified by ® are registered trademarks of Siemens AG or Siemens Industry, Inc. The remaining trademarks in this publication may be trademarks whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owner.	