

SIEMENS

Circuit breaker with electronic trip units of the 3 series
Leistungsschalter mit elektronischen Auslösern der 3er-Reihe

Disjoncteurs avec des déclencheurs de la série 3

Interruptores automáticos con disparadores de la serie 3

Interruttori automatici con sganciatori elettronici della serie 3

Disjuntor com disparadores eletrônicos da série 3

3 serisi elektronik tetikleyicilere sahip güç şalteri

Автоматический выключатель с электронными
расцепителями серии 3

Wyłącznik mocny z wyzwalaczami elektronicznymi serii 3

采用 3 系列电子跳闸单元的断路器



3VA65.. - .H... 3VA65.. - .MS3.

UL489

3VA66.. - .H...

Operating Instructions
Instruções de Serviço
İşletme kılavuzu

Betriebsanleitung

Notice d'utilisation
Руководство по эксплуатации

Instructivo

Instrukcja obsługi

Istruzioni operative
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

Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Bevor Arbeiten am Gerät durchgeführt werden, müssen alle Stromquellen ausgeschaltet und mit einer Einschalt Sicherung versehen werden. Vor dem Wiedereinschalten der Stromquellen müssen alle Abdeckungen wieder angebracht werden.



HINWEIS

Installations- und Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen.



DANGER

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.



NOTIFICATION

L'installation et la maintenance doivent être effectuées uniquement par des personnes qualifiées.



ES

PELIGRO

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.



NOTA

La instalación y el mantenimiento deben correr a cargo de personal cualificado.



PERICOLO

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

L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato.



PT

PERIGO

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.



ATENÇÃO

A instalação e manutenção têm de ser efetuadas por pessoal qualificado.



TEHLIKE

Tehlikeli gerilim. Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi mevcuttur. Cihazda çalışmalar yapılmadan önce, tüm güç kaynakları kapatılmalı ve bir açma emniyetiyle donatılmalıdır. Güç kaynakları tekrar açıldığdan önce tüm kapaklar yerlerine takılmalıdır.



NOT

Montaj ve bakım işlemleri kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.



РУ

ОПАСНО

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.



ПРИМЕЧАНИЕ

Установка и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом.



ZAGROŻENIE

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.



UWAGA

Instalacja i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.



Technical Support:

Internet: <https://www.siemens.com/support-request>

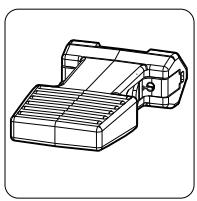
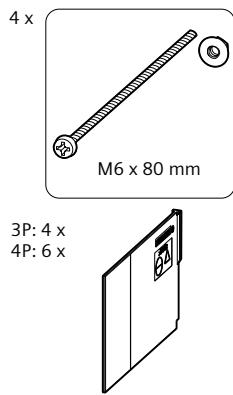
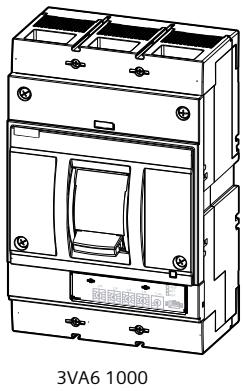
中	危険	HR	OPASNOST
危险电压。可能导致生命危险或重伤危险。 操作此设备前必须确保切断其电源并采取防接通保护措施。在设备接通电源前，更换所有盖板。		Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Prije rada na uređaju moraju biti isključeni svi izvori struje i osigurati uređaj zaštitom od uključivanja. Prije ponovnog uključivanja izvora struje moraju se opet postaviti svi poklopci.	
 注意 安装和维护必须由具备专业资质的人员进行。		 NAPOMENA Montažu i održavanje mora obavljati kvalificirano osoblje.	
FI	VAARA	БГ	ОПАСНОСТ
Vaarallinen jännite. Vakava loukkaantumisvaara tai hengenvaara. Laitteen kaikki virransyöttö tulee katkaista ja sen kytketyminen päälle tulee estää lukolla ennen kuin laitteeseen kohdistetaan mitään toimenpiteitä. Kaikki kotelot tulee kiinnittää takaisin ennen kuin laitteen virransyöttö kytketään uudelleen pääle.		Опасно напряжение. Опасность 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.	
 HUOMAUTUS Asennus- ja huoltotyöt on annettava pätevän ammattilaisen suoritettavaksi.		 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 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 padovi. Pirms ieslēdzat ierīces strāvas padevi uzlieciet atpakaļ visus pārsegus.	
 MÄRKUS Paigaldus- ja hooldustöid tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.		 BRĪDINĀJUMS Uzstādīšana un tehniskā apkope jāveic kvalificētiem darbiniekiem.	
LT	PAVOJUS	DA	FARE
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 uždékite visus dangčius.		Farlig spænding. Livsfare eller risiko for slemme kvæstelser. Sluk for og lås strømmen, der forsyner denne enhed, før du arbejder med denne enhed. Erstat alle afdækninger, før strømmen, der tilføres denne enhed, tændes.	
 NUORODA Irengimų ir techninę priežiūrą turi vykdyti kvalifikuoti darbuotojai.		 BEMÆRK Installationen og vedligeholdelsen skal foretages af uddannede personale.	
MT	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-ġ-ġħażżeen 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.	
 AVVIZ L-installazzjoni u l-manutenzjoni għandhom jitwettqu minn persunal ikkwalifikat.		 OPMERKING Installatie en onderhoud moeten worden verricht door gekwali-ficeerd 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 sholáthraíonn an gléas seo a chur ar siúl arís.	
 ΠΡΟΣΟΧΗ Η εγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.		 FÓGRA Ní mórt don fheistiú agus don chothabháil a bheith déanta ag pearsana cálilithe.	
RO	PERICOL	SV	FARA
Tensiune periculoasă. Pericol de moarte sau de accidentări grave. Opriti și blocați alimentarea cu energie și acestui dispozitiv înainte de a lucra la acesta. Așezați la loc toate capacele înainte de a porni alimentarea cu energie și acestui dispozitiv.		Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personsador. Innan arbete utför på utrustningen ska strömförsörjningen till utrustningen stängas av. Montera alla skyddsplåtar igen innan utrustningen slås på.	
 INSTIINTARE Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personal calificat.		 OBS 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.	
 POZNÁMKA Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní pracovníci.		 OPOMBA Namestitev in vzdrževanje mora opraviti usposobljeno osebje.	
SK	NEBEZPEČENSTVO	HU	VESZÉLY
Nebezpečné napätie. Nebezpečenstvo ohrozenia života alebo vzniku ľahkých 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 sérülésveszély. 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.	
 UPOZORNENIE Inštalačiu a údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál.		 MEGJEGYZÉS A telepítést és a karbantartást kizárolag szakképzett személyzet végezheti.	



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

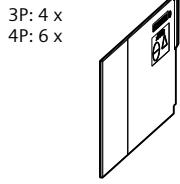
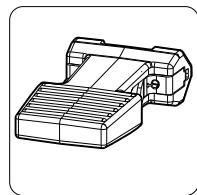
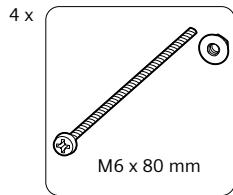
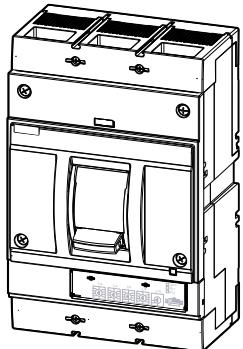


3VA6....-....2



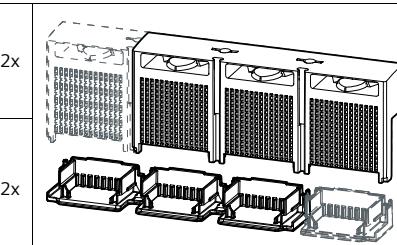
I_n	600 A	3P: 6x 4P: 8x	M10 x 30 mm
	800 A	3P: 12x 4P: 16x	M10 x 35 mm
	1000 A	3P: 12x 4P: 16x	M10 x 40 mm

3VA6....-....6

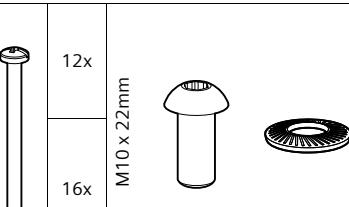


3VA6....-....6-0AA0:
3VA6....-....6-2AA0:
 $I_n = 600A$

3P	6x
4P	8x

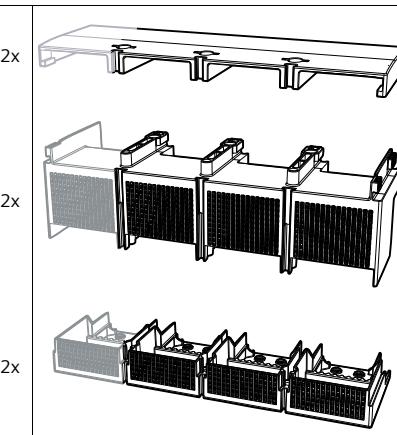


4x	M4 x 50mm
6x	

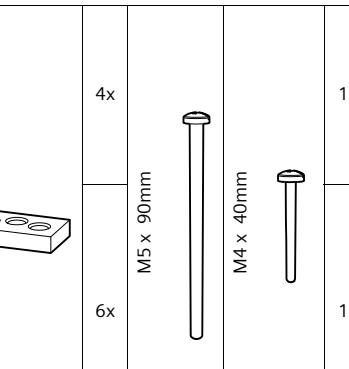


3VA6....-....6-0AA0: $I_n = 800A$, 1000A
3VA6....-....6-2AA0: $I_n = 800A$

3P	6x
4P	8x



6x	
8x	





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



PZ2

PZ3



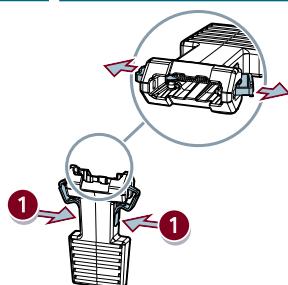
0.6 x 3.5 mm

Ø 1/4"
[Ø 6.5 mm]5/16"
[8 mm]

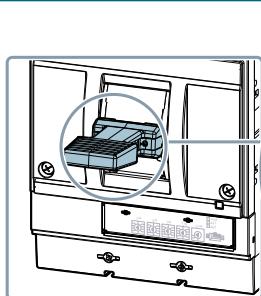
10 mm

cal. ISO 6789

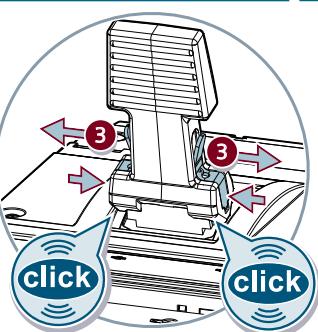
Test / Test / Test / Test / 测试



1

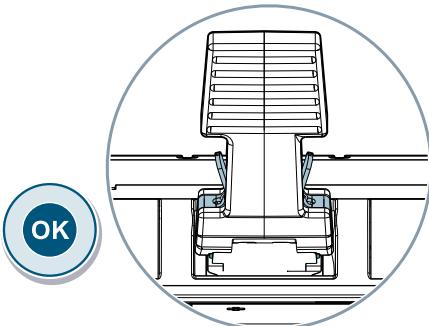


2

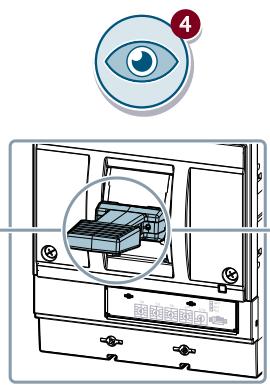


click

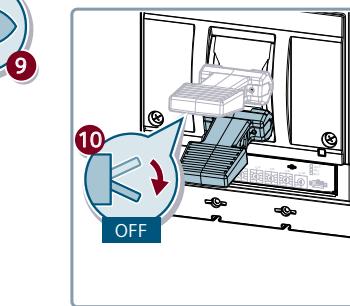
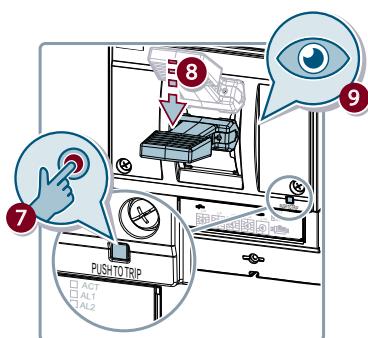
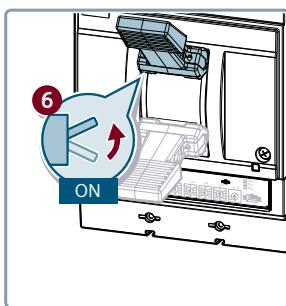
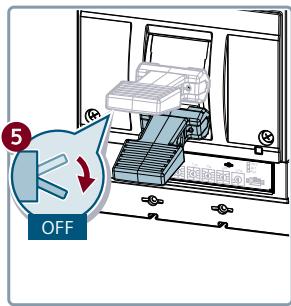
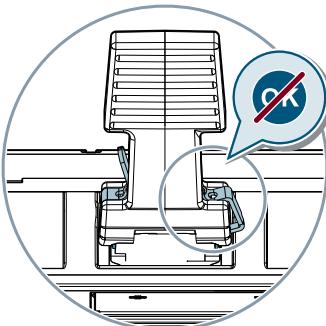
click



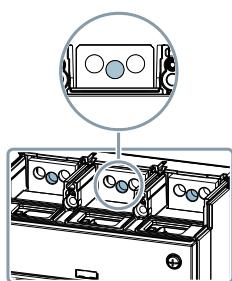
OK



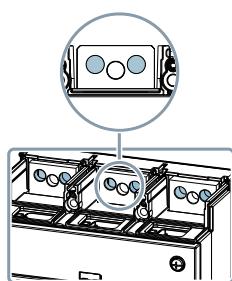
4



Connection / Anschluss / Raccordement / Conexión / 连接



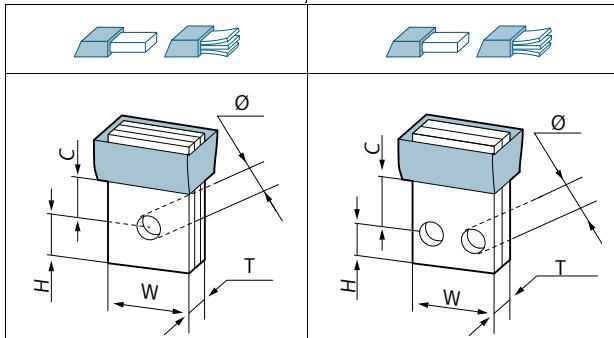
3P: 6 x
4P: 8 x



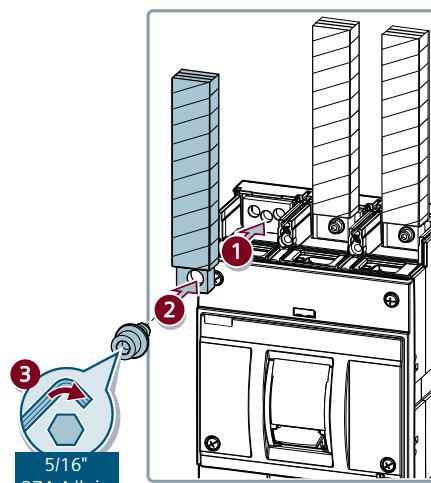
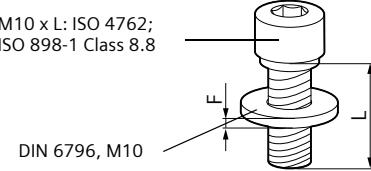
3P: 12 x
4P: 16 x



M10 x L

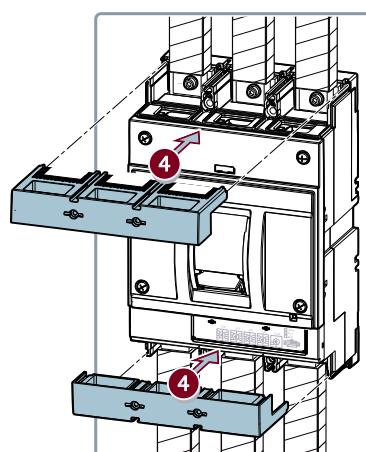
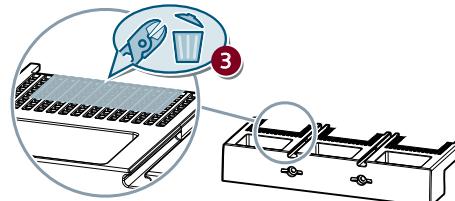
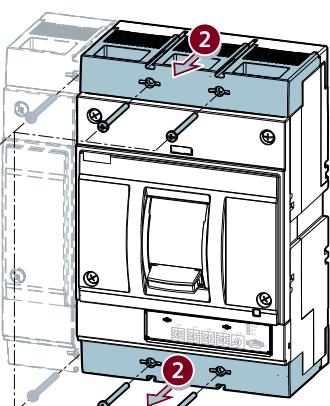


M10 x L: ISO 4762;
ISO 898-1 Class 8.8



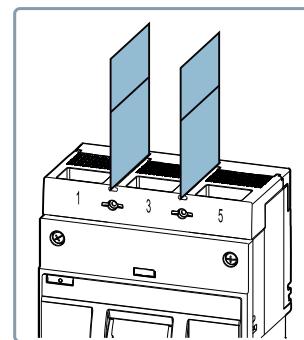
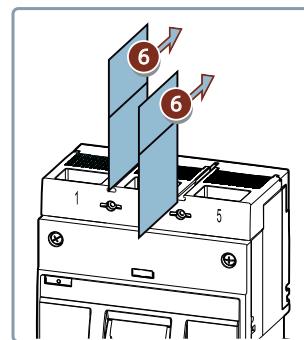
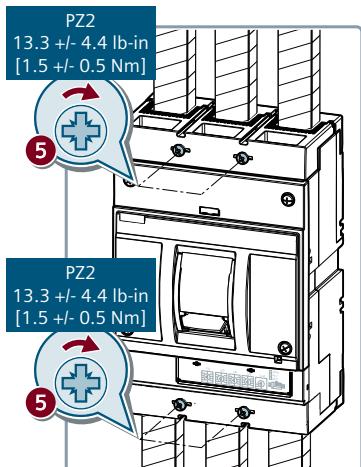
5/16"
274.4 lb-in
[8 mm]
[31 Nm]

Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装

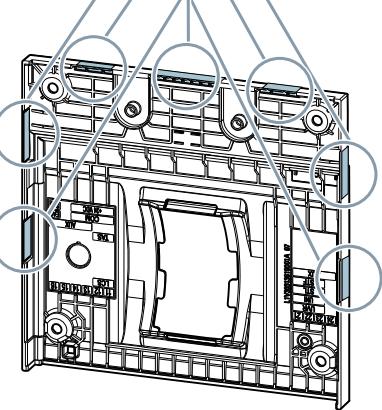
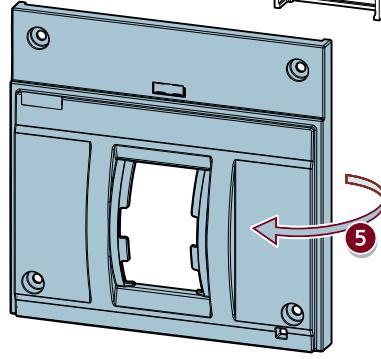
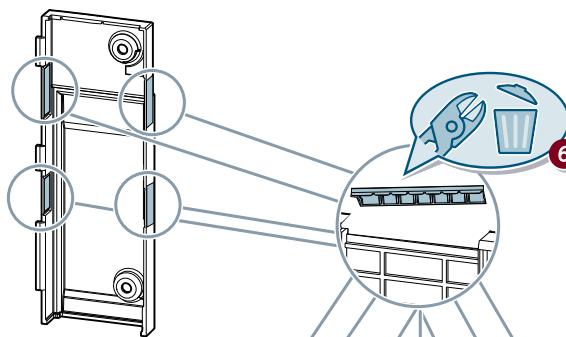
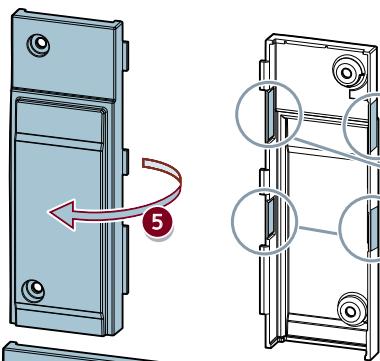
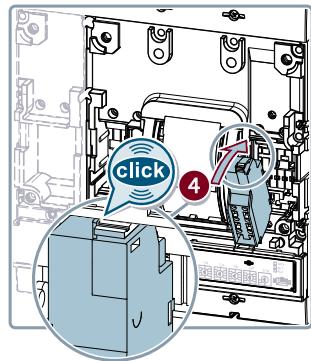
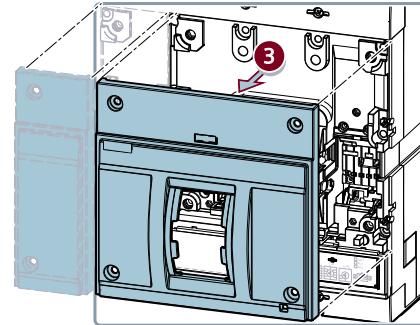
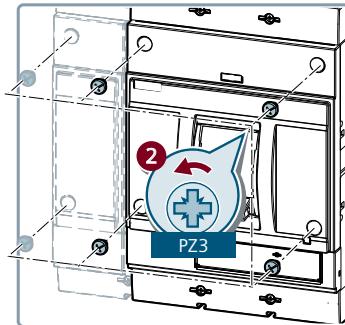
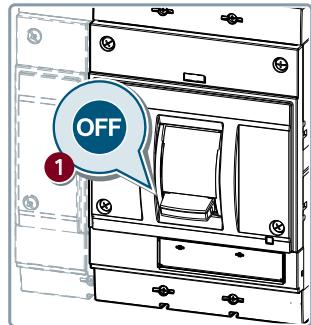


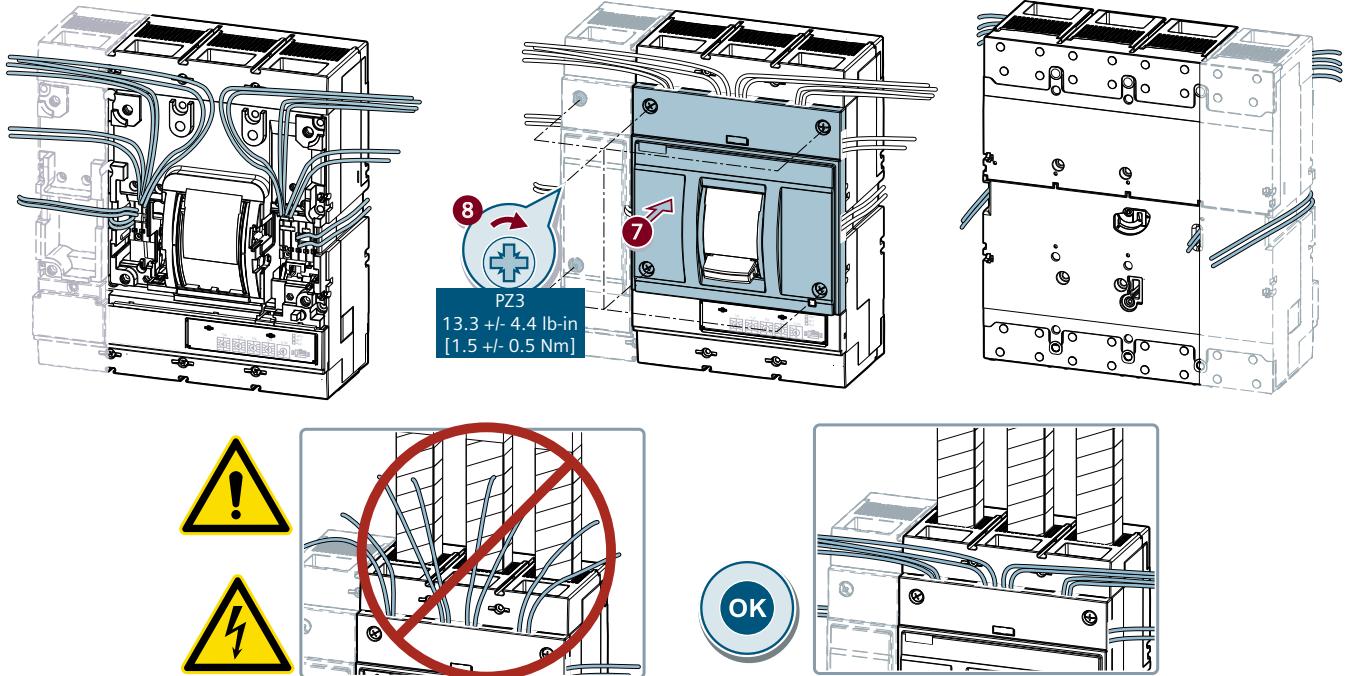


Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安裝

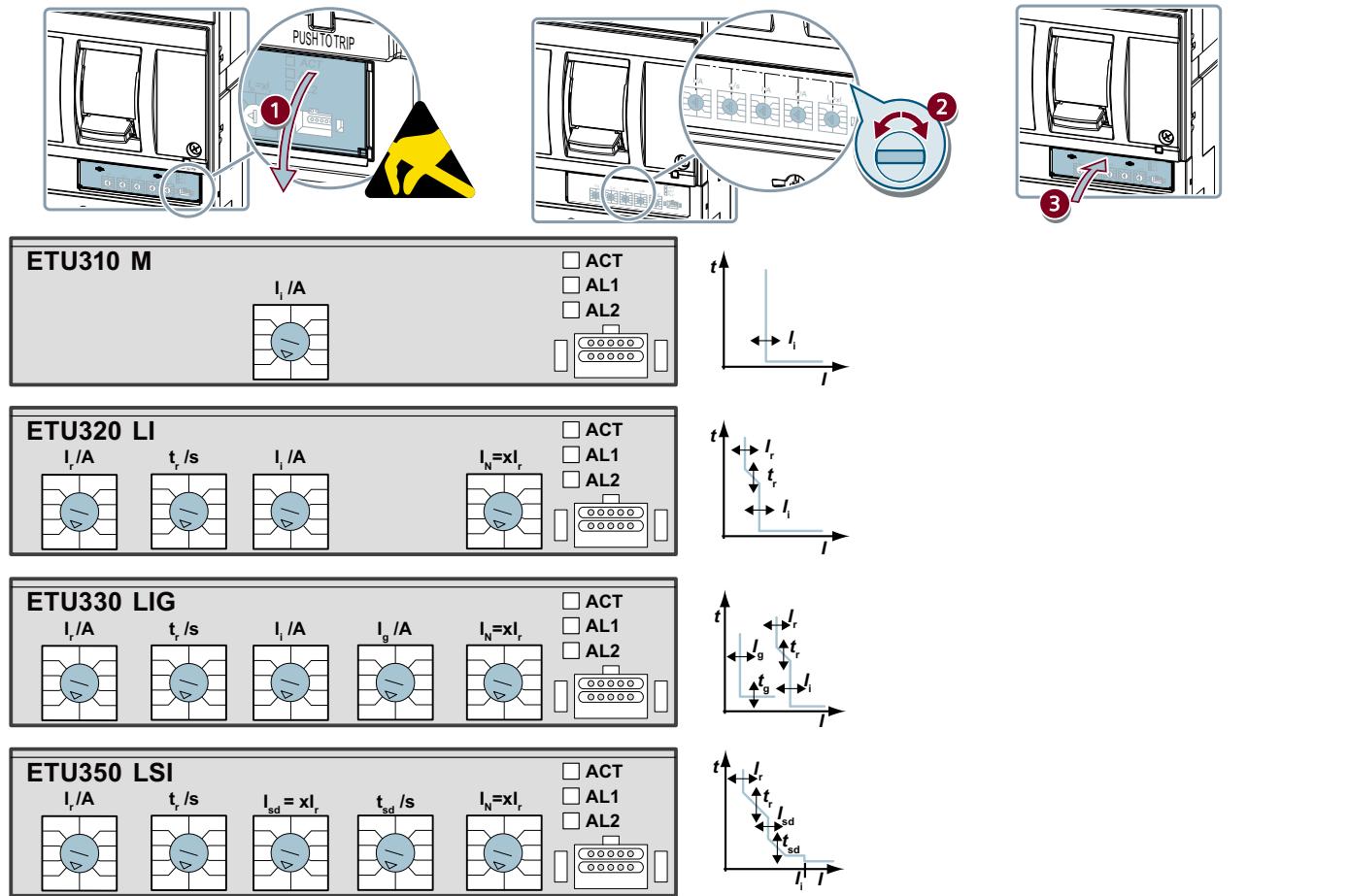


Information / Information / Informations / Información / 信息



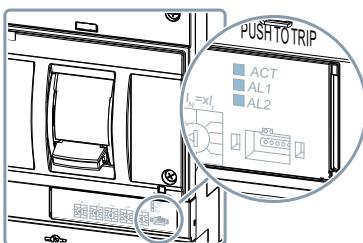


Settings / Parametrieren / Paramétrage / Parametrizar / 确定参数





Information / Information / Informations / Información / 信息



	< 20 % I_n < 20 % I_r < 20 % I_n	> 20 % I_n	> 90 % I_r	> 105 % I_r	> 90 % I a)	Replace breaker b)
ACT						
AL1						
AL2						

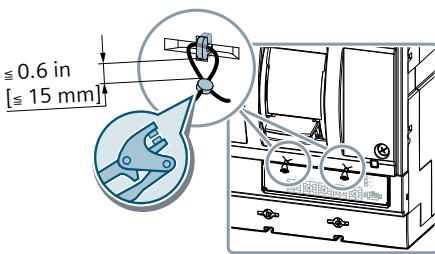
a) Temperature alarm / Temperaturalarm / Alarme de température / Alarma de temperatura / Allarme di temperatura / Alarme da temperatura / Sicaklık alarmı / Аварийный сигнал температуры / alarm termiczny / 温度报警



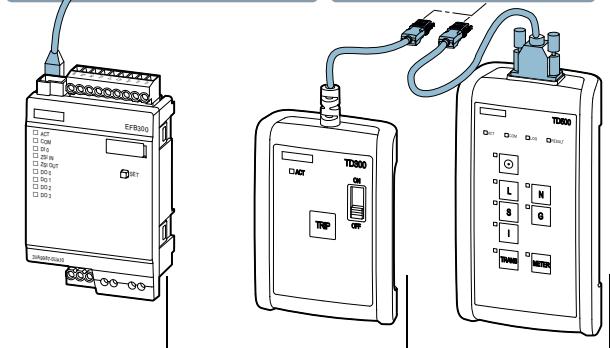
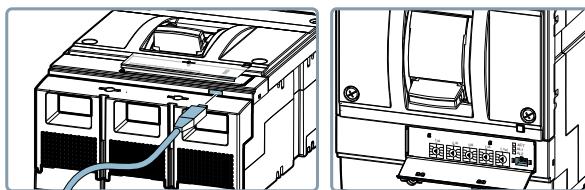
Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安裝



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



Information / Information / Informations / Información / 信息



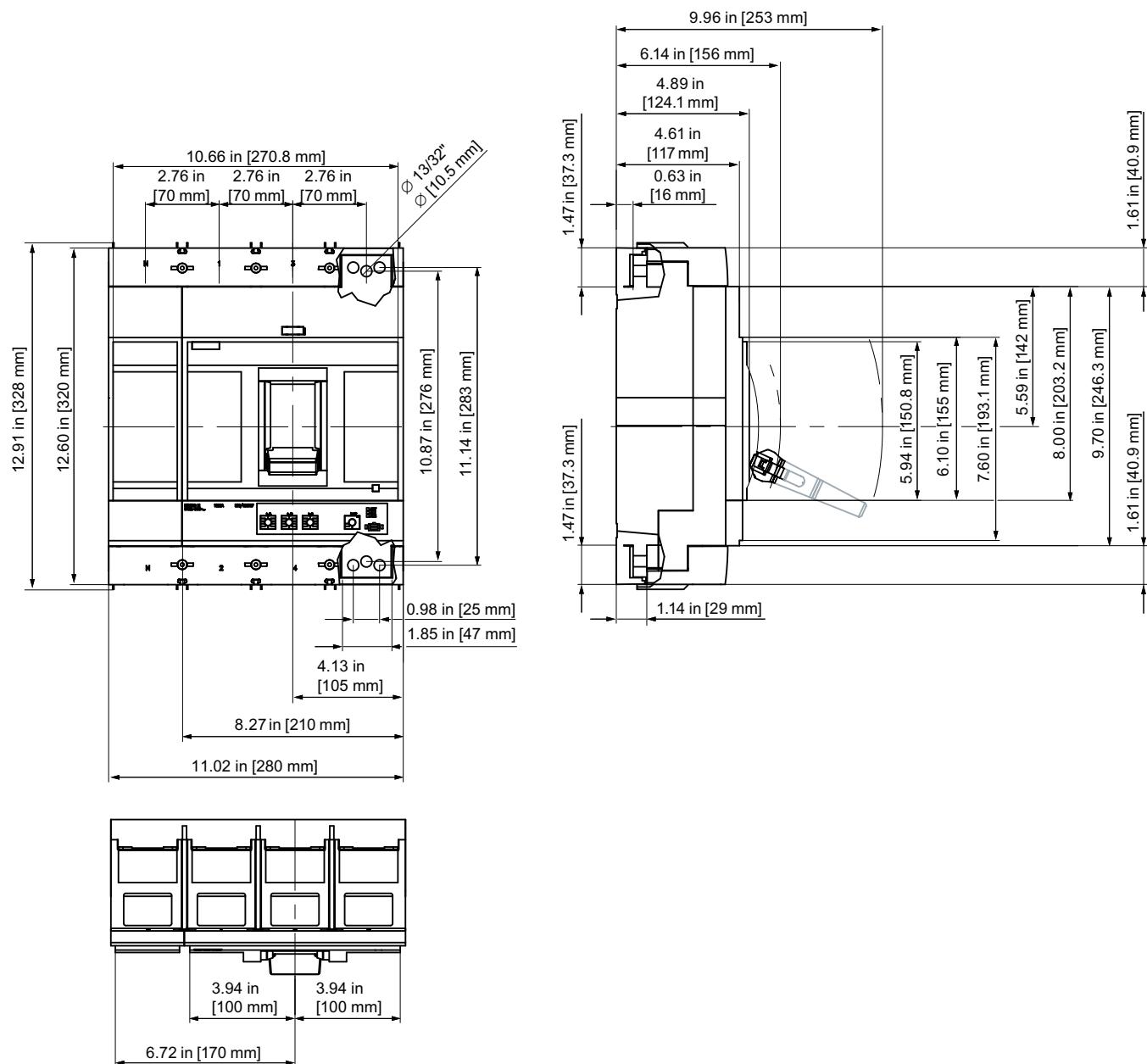
3VA9977 - OUA10

3VA9977 - OMA10

3VA9977 - OMB10

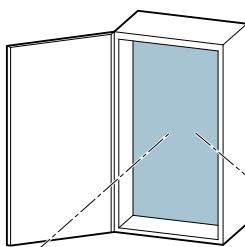
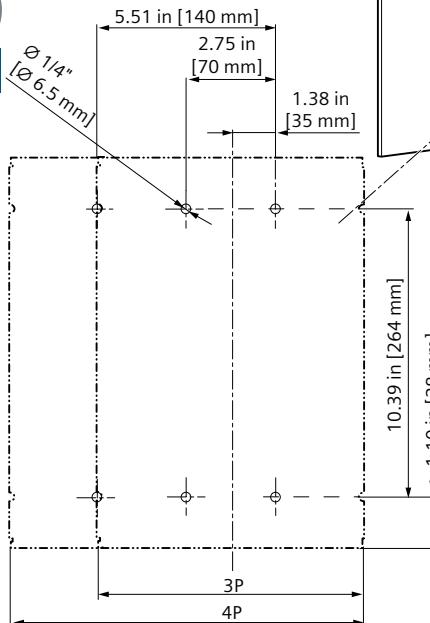
	 	EN  DANGER Arcing hazard. Will cause death or serious injury. One barrier method must be applied, as noted, per the specific application parameters.
DE	 GEFAHR Lichtbogengefahr. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Eine der aufgeführten Isolationsmaßnahmen muss, entsprechend den spezifischen Anwendungsparametern, vorgenommen werden.	FR  DANGER Danger d'arc. Danger des mort ou risque de blessures graves. Une méthode de barrière faut utilisées, comme indiqué, conformément à paramètres spécifiques de la utilisation
ES	 PELIGRO 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.	IT  PERICOLO Pericolo di formazione d'arco elettrico. Può provocare la morte o gravi lesioni. Deve essere applicato un metodo di barriera, come già menzionato, che sia conforme ai parametri dell'applicazione.
PT	 PERIGO Perigo de formação de arco voltaico. Perigo de morte ou ferimentos graves. É necessário aplicar um método de barreira de separação, como referido, de acordo com os parâmetros de aplicação específicos.	TR  TEHLIKE Kıvılcım tehlikesi. Ölüm ya da ciddi yaralanmaya sebebiyet verir. Özel uygulama parametrelerinde belirtildiği şekilde tek bariyer yönteminden yararlanılmalıdır.
RU	 ОПАСНО Опасность электрической дуги. Может привести к смерти или серьезным травмам. Метод барьера должен быть применен, как уже отмечено, в соответствии с прикладными параметрами.	PL  ZAGROŻENIE Ryzyko wyładowań łukowych. Mogą powodować utratę życia lub poważne obrażenia. Jak już wspomniano, należy zastosować jedną z metod ochronnych dla określonych dla parametrów życia.
中	 危险 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。	HR  OPASNOST Opasnost od iskrenja. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Potrebno je koristiti metodu jedne prepreke, kao što je navedeno, po posebnim parametrima primjene.
FI	 VAARA Valokaaren vaara. Seurauskena on vakava loukkaantuminen tai kuolema. Yhden suojauskeinon käyttö on pakollista käytöön kohteen erityisten parametrien mukaisesti, kuten on ilmoitettu.	БГ  ОПАСНОСТ Опасност от електрическа дъга. Може да причини смърт или сериозни наранявания. Трябва да се използва метод с една преграда в съответствие с указанятията и параметрите за конкретното приложение.
EE	 OHT Keevitusaare oht. Võib olla eluohtlik või tekitada tõsiseid vigastusi. Rakendada tuleb ühte tökkemeetodit vastavalt spetsiifilistele rakendusparametritele.	LV  BĪSTAMI Lokizlādes risks. Izraisa nāvi vai smagus miesas bojājumus. Vienas barjeras metode saskaņā ar minēto jāizmanto katras konkrētās ierīces parametriem.
LT	 PAVOJUS Lanko susidarymo pavojus. Sukels mirtį arba rimtą sužalojimą. Konkrečių naudojimo atveju parametrams reikia taikyti, kaip nurodyta, vieno barjero metoda.	DA  FARE Lysbud fare. Forårsager død eller alvorlige kvæstelser. En afspærrengsmetode skal bruges, som nævnt, efter de specifikke anvendelsesparametre.
MT	 PERIKLU Periklu ta' arkjar (arcing). Dan jista' jikkawża mewt jew korimenti gravi. Kif gie nnotat, jista' jintuża metodu ta' protezzjoni wieħed biss skont il-parametri specifici tal-applikazzjoni.	NL  GEVAAR Gevaar van vonken. Leidt tot de dood of ernstig letsel. Er moet een blokkeringssmethode zijn toegepast (zoals opgemerkt) via de specifieke toepassingsparameters.
EL	 KINΔΥΝΟΣ Kίνδυνος σπινθηρισμών. Προκαλείται θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός. Πρέπει να εφαρμόζεται μία μέθοδος φραγμού, όπως επισημαίνεται, για τις συγκεκριμένες παραμέτρους εφαρμογής.	GA  CONTÚIRT Baol stuála. Beidh sé ina chúis bháis nó tromghortaithe Ní mór modh coiscithe amháin a fheidhmiú mar a cuireadh in iúl, de réir na bparaiméadar feidhme sainiuila.
RO	 PERICOL Pericol de arc electric. Aceasta va provoca decesul sau o vătămare gravă. Trebuie să se aplice o metodă de barieră, conform indicațiilor, înținând cont de parametrii specifici ai aplicației.	SV  FARA Överslagsrisk. Kommer att orsaka dödsfall eller allvarliga personskador. Som nämnts måste en barriärmetod tillämpas enligt de specifika applikationsparametrarna.
SK	 NEBEZPEČENSTVO Nebezpečenstvo vzniku el. oblúka. Nebezpečenstvo ohrozenia života alebo vzniku vážnych zranení. Použitý musí byť jeden spôsob vytvorenia bariéry, ako to už bolo uvedené, podľa parametrov konkrétnej aplikácie.	SL  NEVARNOST Nevarnost iskrenja. Nevarnost za življenie ali nevarnost hudih poškodb. Uporabiti je treba eno metodo blokade, kot je navedeno, glede na parametre specifične aplikacije.
CZ	 NEBEZPEČÍ Nebezpečí vzniku elektrického oblouku. Může způsobit usmrcení nebo vážné poranění. Je nezbytné použít uvedenou metodu jedné bariéry dle specifických parametrů dané aplikace.	HU  VESZÉLY Ívkisülés veszélye. Halált vagy komoly sérülést okoz. Ahogy már említettük, az adott alkalmazási paramétereknek megfelelő szigetelési módot kell alkalmazni.

UL						match barrier requirements / Exigences de barrières respectées / Cumplir requisitos de aislamiento entre fases				
	Connection Raccordement Conexión	order number numéro de coman- de número de pedido	Position	≤ 480 V AC	≤ 600 V AC					
	TA 3.1	3VA957.-0JB23 3VA957.-0JG23		Q	G					
	TA 3.2	3VA967.-0JB32 3VA967.-0JG32 3VA967.-0JD32 3VA967.-0JK32						3VA9671-0WD30 3VA9671-0WD40 3VA9672-0WA00		
	TA 4.1	3VA967.-JJ24 3VA967.-JC24		R				3VA9671-0WD30 3VA9671-0WD40		
	TA 4.3	3VA967.-0JJ43 3VA967.-0JC43 3VA967.-0JE43 3VA967.-0JL43		R				3VA9671-0WE30 3VA9671-0WE40		
		3VA967.-0QA00		S			3VA967.-0QA00 3VA967.-0WA00			
		3VA967.-0QB00		S+U						
		3VA967.-0QA00		T			3VA967.-0QA00 3VA967.-0WA00			
		3VA967.-0QB00		T+U						
		3VA967.-0QC00		S+U						
		3VA967.-0QC00		T+U						
				https://support.industry.siemens.com/cs/document/109758561						





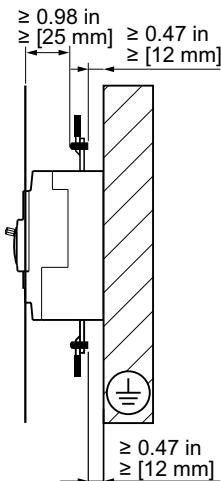
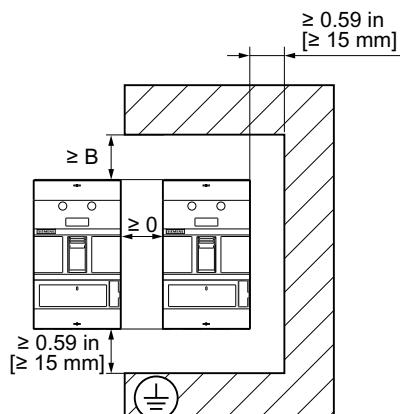
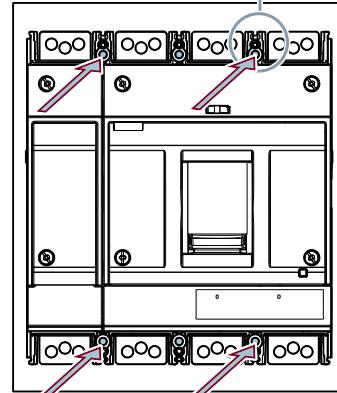
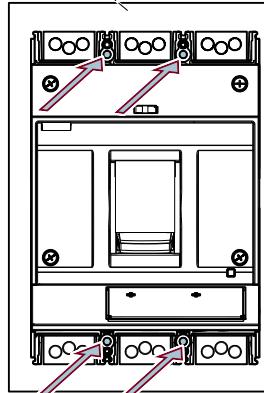
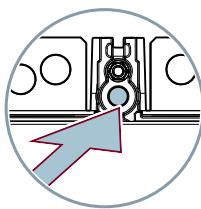
Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安裝



PZ3
17.7 +/- 1.8 lb-in
[2 +/- 0.2 Nm]



10 mm



	B in [mm]
≤ 415 V AC	1.27 [50]
> 415 V AC	2.95 [75]



www.siemens.com/lowvoltage/manuals

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.