

# SIEMENS

Circuit breaker with electronic trip units of the 5 / 8 series  
Leistungsschalter mit elektronischen Auslösern der 5er- / 8er-Reihe

Disjoncteurs avec des déclencheurs de la série 5 / 8

Interruptores automáticos con disparadores de la serie 5 / 8

Interruttori automatici con sganciatori elettronici della serie 5 / 8

Disjuntor com disparadores eletrônicos da série 5 e 8

5 / 8 serisi elektronik tetikleyicilere sahip güç şalteri

Автоматический выключатель с электронными расцепителями  
серии 5 / 8

Wyłącznik mocy z wyzwalaczami elektronicznymi serii 5 / 8

采用 5 / 8 系列电子跳闸单元的断路器



3VA65.. - J...	3VA65.. - .K...		UL489
3VA66.. - J...	3VA66.. - .K...		

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

		EN <b>DANGER</b>	
		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.	
DE	<b>GEFAHR</b>	FR <b>DANGER</b>	
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.		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.	
<b>HINWEIS</b>	Installations- und Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen.	<b>NOTIFICATION</b>	L'installation et la maintenance doivent être effectuées uniquement par des personnes qualifiées.
ES	<b>PELIGRO</b>	IT <b>PERICOLO</b>	
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.	
<b>NOTA</b>	La instalación y el mantenimiento deben corre a cargo de personal cualificado.	<b>NOTA</b>	L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato.
PT	<b>PERIGO</b>	TR <b>TEHLİKE</b>	
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 emniyetiyle donatılmalıdır. Güç kaynakları tekrar açıldan önce tüm kapaklar yerlerine takılmalıdır.	
<b>ATENÇÃO</b>	A instalação e manutenção têm de ser efetuadas por pessoal qualificado.	<b>NOT</b>	Montaj ve bakım işlemleri kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.
РУ	<b>ОПАСНО</b>	PL <b>ZAGROŻENIE</b>	
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.	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>	Установка и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом.	<b>UWAGA</b>	Instalacja i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Technical Support:

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

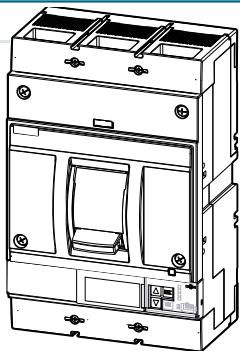
<b>中</b>	<b>危険</b>	<b>HR</b>	<b>OPASNOST</b>
危险电压。可能导致生命危险或重伤危险。 操作此设备前必须确保切断其电源并采取防接通保护措施。在设备接通电源前，更换所有盖板。		Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Prije rada na uređaju moraju biti isključeni svi izvori struje i osigurati uređaj zaštitom od uključivanja. Prije ponovnog uključivanja izvora struje moraju se opet postaviti svi poklopci.	
 <b>注意</b> 安装和维护必须由具备专业资质的人员进行。		 <b>NAPOMENA</b> Montažu i održavanje mora obavljati kvalificirano osoblje.	
<b>FI</b>	<b>VAARA</b>	<b>БГ</b>	<b>ОПАСНОСТ</b>
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.	
 <b>HUOMAUTUS</b> Asennus- ja huoltotyöt on annettava pätevän ammattilaisen suoritettavaksi.		 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b> Инсталирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифициран персонал.	
<b>EE</b>	<b>OHT</b>	<b>LV</b>	<b>BĪSTAMI</b>
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.	
 <b>MÄRKUS</b> Paigaldus- ja hooldustöid tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.		 <b>BRĪDINĀJUMS</b> Uzstādīšana un tehniskā apkope jāveic kvalificētiem darbiniekiem.	
<b>LT</b>	<b>PAVOJUS</b>	<b>DA</b>	<b>FARE</b>
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.	
 <b>NUORODA</b> Irengimų ir techninę priežiūrą turi vykdyti kvalifikuoti darbuotojai.		 <b>BEMÆRK</b> Installationen og vedligeholdelsen skal foretages af uddannede personale.	
<b>MT</b>	<b>PERIKLU</b>	<b>NL</b>	<b>GEVAAR</b>
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.	
 <b>AVVIZ</b> L-installazzjoni u l-manutenzjoni għandhom jitwettqu minn persunal ikkwalifikat.		 <b>OPMERKING</b> Installatie en onderhoud moeten worden verricht door gekwali-ficeerd personeel.	
<b>EL</b>	<b>KINΔYNOΣ</b>	<b>GA</b>	<b>CONTÚIRT</b>
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.	
 <b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> Η εγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.		 <b>FÓGRA</b> Ní mórt don fheistiú agus don chothabháil a bheith déanta ag pearsana cálilithe.	
<b>RO</b>	<b>PERICOL</b>	<b>SV</b>	<b>FARA</b>
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 utförst på utrustningen ska strömförsörjningen till utrustningen stängas av. Montera alla skyddsplåtar igen innan utrustningen slås på.	
 <b>INSTIINTARE</b> Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personal calificat.		 <b>OBS</b> Installation och underhåll får endast utföras av kvalificerad personal.	
<b>CZ</b>	<b>NEBEZPEČÍ</b>	<b>SL</b>	<b>NEVARHOST</b>
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.	
 <b>POZNÁMKA</b> Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní pracovníci.		 <b>OPOMBA</b> Namestitev in vzdrževanje mora opraviti usposobljeno osebje.	
<b>SK</b>	<b>NEBEZPEČENSTVO</b>	<b>HU</b>	<b>VESZÉLY</b>
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.	
 <b>UPOZORNENIE</b> Inštalačiu a údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál.		 <b>MEGJEGYZÉS</b> A telepítést és a karbantartást kizárolag szakképzett személyzet végezheti.	



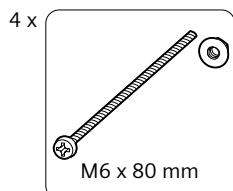
## Contents / Lieferumfang / Etendue de la livraison / Alcance de suministro / 供货范围



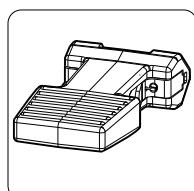
3VA6...-....2



3VA6 1000

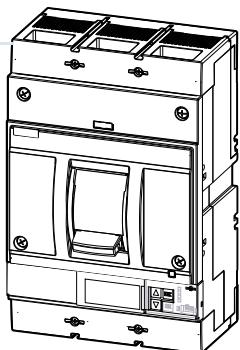


M6 x 80 mm

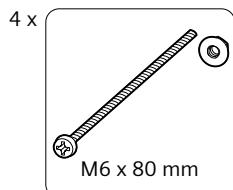


$I_n$	600 A	3P: 6x 4P: 8x	M10 x 30 mm
	800 A	3P: 12x 4P: 16x	M10 x 35 mm
	1000 A	3P: 12x 4P: 16x	M10 x 40 mm

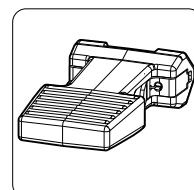
3VA6...-....6



3VA6 1000

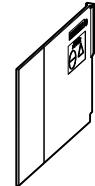


M6 x 80 mm



3VA6...-KL3.  
3VA6...-KQ3.  
3VA6...-KT3.

3P: 4 x  
4P: 6 x

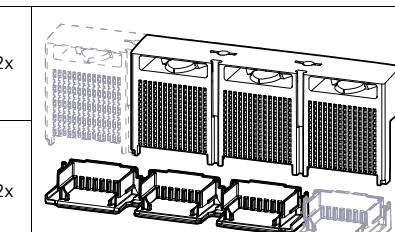


3VA6...-....6-0AA0;  
3VA6...-....6-2AA0;  
 $I_n = 600\text{A}$

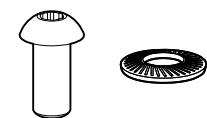
3P	6x
4P	8x



TA 3.1

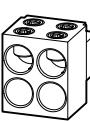


4x	M4 x 50mm	12x
6x	M10 x 22mm	16x

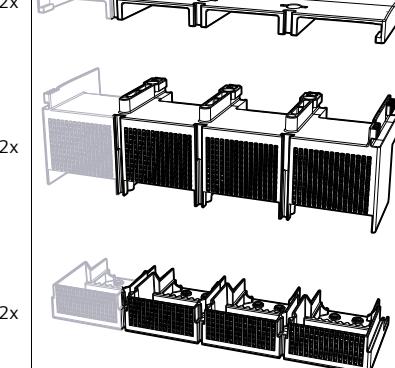


3VA6...-....6-0AA0;  $I_n = 800\text{A}, 1000\text{A}$   
3VA6...-....6-2AA0;  $I_n = 800\text{A}$

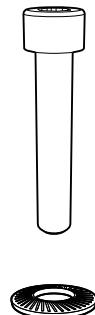
3P	6x
4P	8x



TA 4.3



6x	M4 x 90mm	4x
8x	M4 x 40mm	6x
16x	M10 x 55mm	12x



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

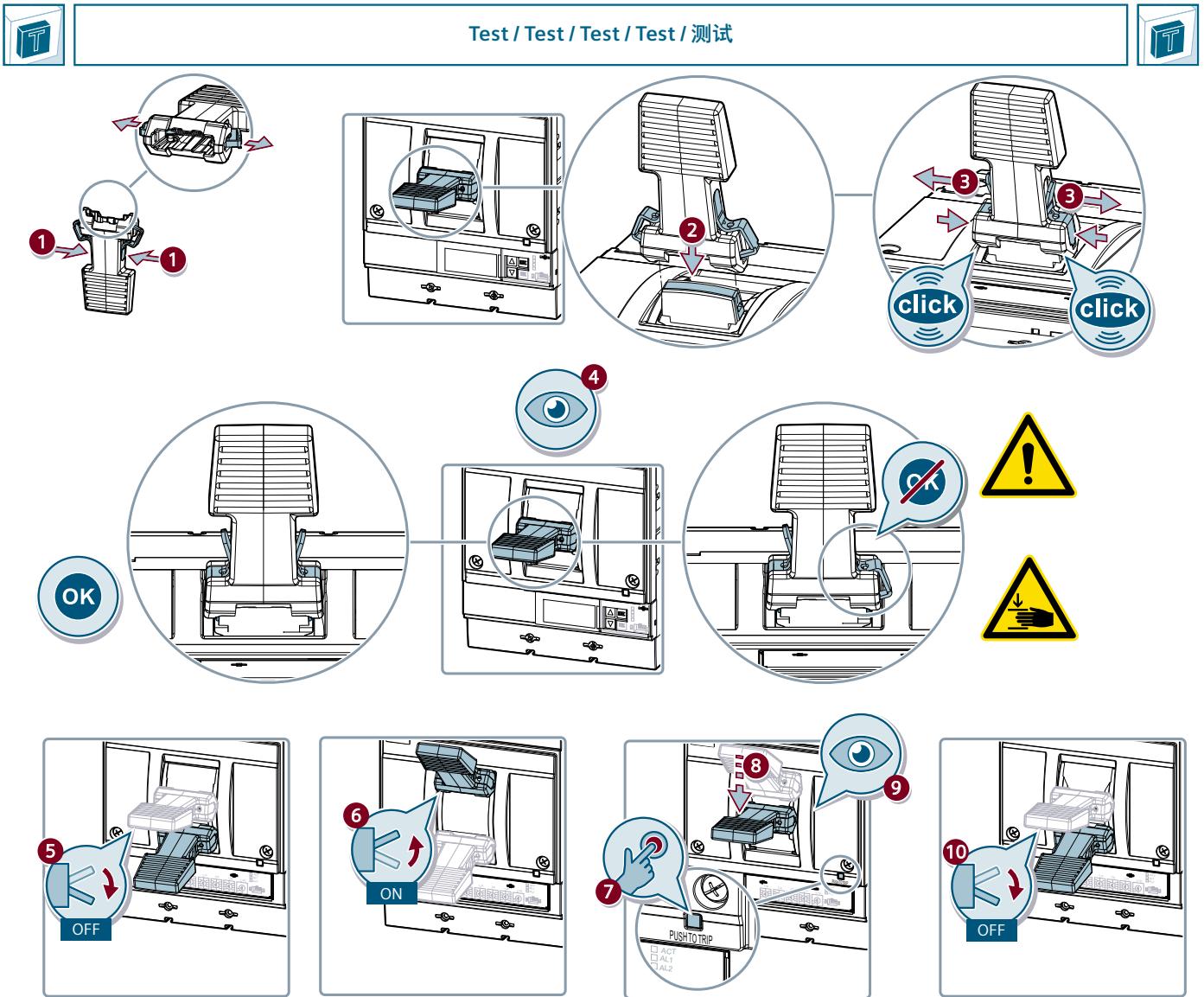
PZ2  
PZ3

0.6 x 3.5 mm

 $\varnothing 6.5\text{ mm}$   
[ $\varnothing 1/4"$ ]8 mm  
10 mm

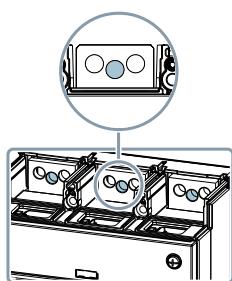
cal. ISO 6789

Test / Test / Test / Test / 测试

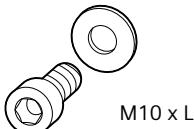




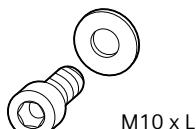
## Connection / Anschluss / Raccordement / Conexión / 连接



3P: 6 x  
4P: 8 x



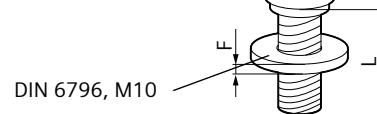
3P: 12 x  
4P: 16 x



M10 x L

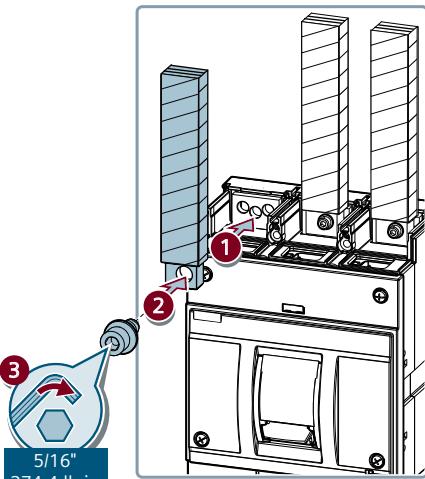
<b>W in [mm]</b>	0.75 ≤ W ≤ 2.00 [20 ≤ W ≤ 50]
<b>T in [mm]</b>	0.16 ≤ T < 0.20; L=0.98 0.20 ≤ T ≤ 0.35; L=1.2 0.40 ≤ T ≤ 0.55; L=1.4 0.60 ≤ T ≤ 0.75; L=1.6 0.79 ≤ T ≤ 0.95; L=1.8 0.98 ≤ T ≤ 1.14; L=2.0
<b>C in [mm]</b>	0.63 ≤ C ≤ 0.82 [16 ≤ C ≤ 21]
<b>Ø in [mm]</b>	0.41 [10.5]
<b>H in [mm]</b>	0.57 [14.5]
<b>F in [mm]</b>	0.06 ≤ F ≤ 0.10 [1.5 ≤ F ≤ 2.5]

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

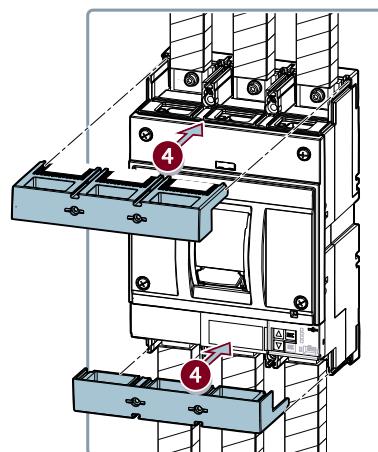
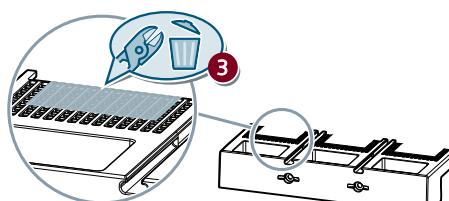
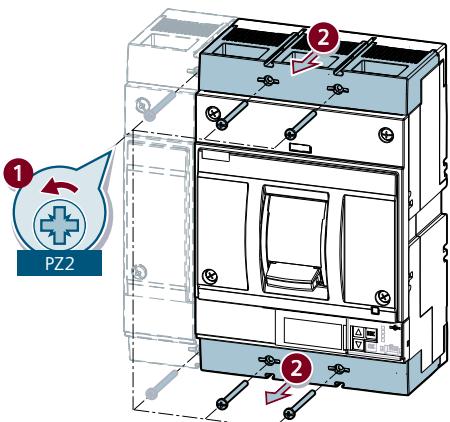


DIN 6796, M10

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

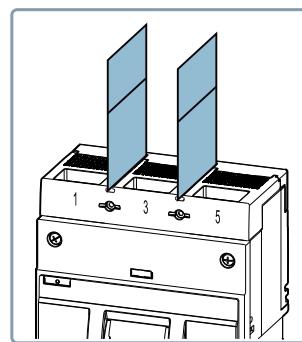
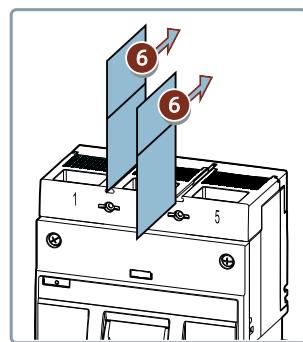
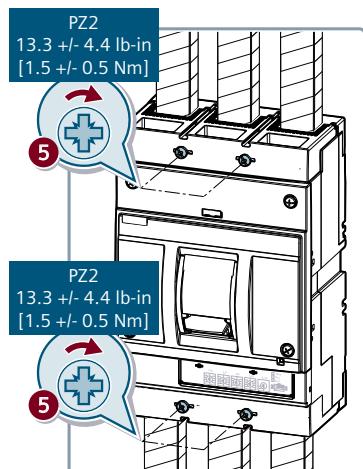


## Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装

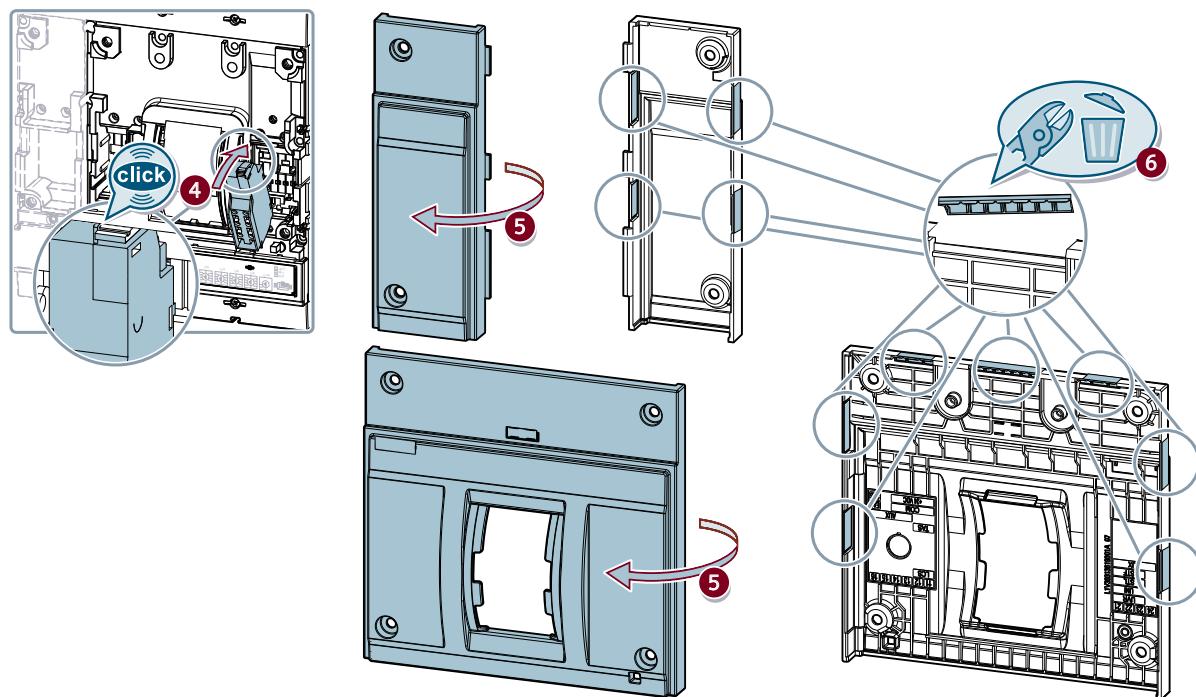
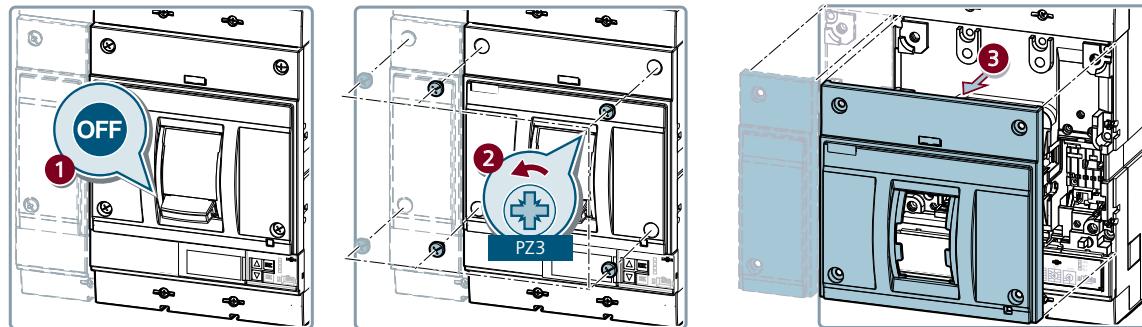




## Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安裝

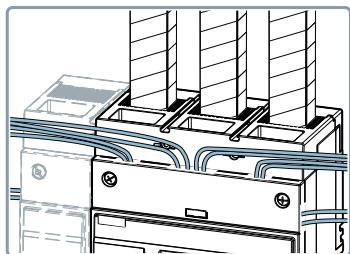
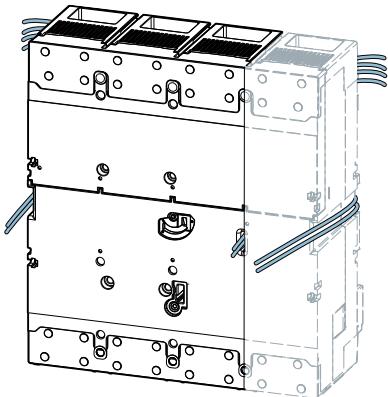
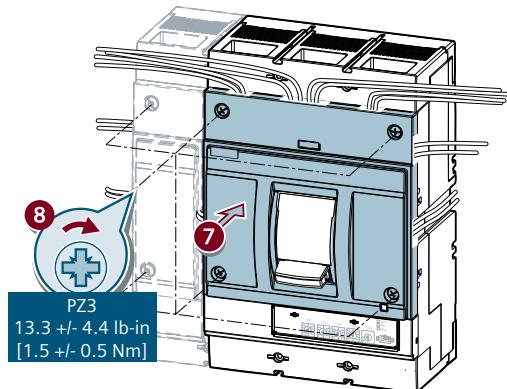
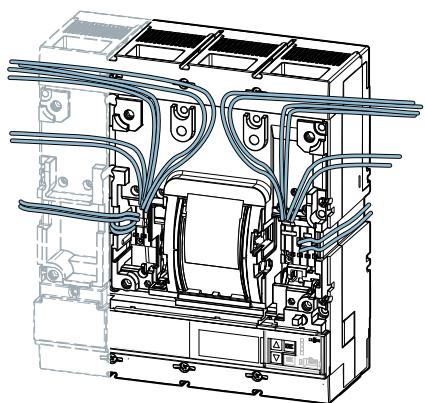


## Information / Information / Informations / Información / 信息

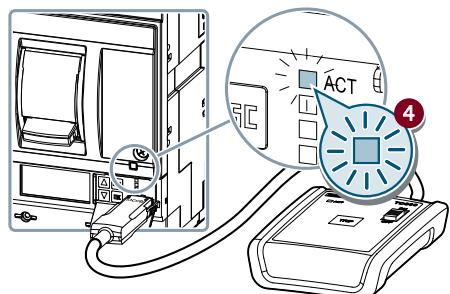
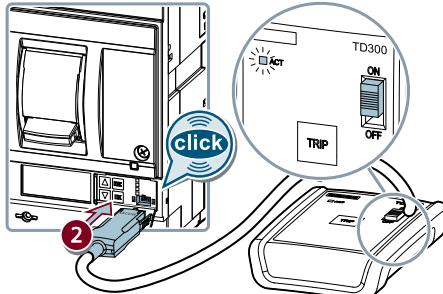
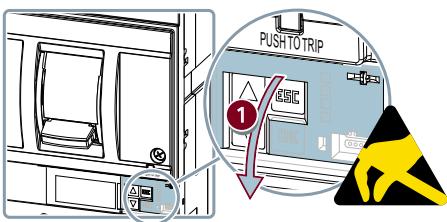




Information / Information / Informations / Información / 信息



Settings / Parametrieren / Paramétrage / Parametrizar / 确定参数





### Settings / Parametrieren / Paramétrage / Parametrizar / 确定参数



1)
2)
3)
4)
5)
6)



Measurement Icon



Parameter edit



Trip



AL1



AL2



Title



Measurement



Parameter edit



Trip



AL1



AL2



Title



Measurement



Parameter edit



Trip



AL1



AL2

1) Title / Titel / Titre / Título / Título / Başlık / Название / Tytuł / 标题

2) Measurement Icon / Meßwertanzeige / Affichage des valeurs de mesure / Indicación de valores medidos / Schermata metrologica / Indicação do valor medido / Ölçüm değeri göstergesi / Индикация измеряемых значений / Wskaźnik wartości pomiarowych / 测量值显示

3) Parameter edit / Parameterbearbeitung / Traitement des paramètres / Edición de parámetros / Elaborazione dei parametri / Processamento de parâmetros Parametre işleme / Обработка параметров / Przetwarzanie parametrów / 参数处理

4) AL1

5) AL2

6) Trip / Ausgelöst / Déclenché / Disparado / Rilasciato / Disparado / Tetiklendi / Сработал / Włączony / 触发



I1



3)



5)



Ir



7)



8)



1)



2)



4)



6)



ETU550 LSI



ETU556 LSI



ETU560 LSIG



ETU820 LI



ETU856 LSI



ETU860 LSIG



ia / A



lh / A



lc / A



IN / A



lg / A



U 12 / V



U 23 / V



U 31 / V



f / Hz



P / W



Q / kvar



PF



W / Wh



Ir / A



tr / s



Tc / Tp



ThM



Isd / A



tsd / s



I<sup>2</sup>tsd



ZSI S



ZSI G



iI / A



IN / A



lg / A



tg / s



I<sup>2</sup>tg



lg A / A



GF M



Arc



lb / A



tb / s



i<sub>h</sub> / A



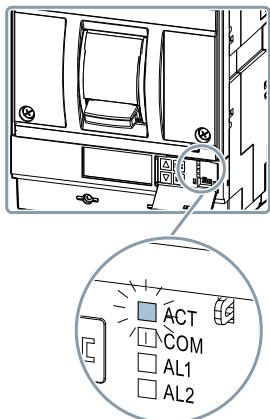
I<<



t<<



## Information / Information / Informations / Información / 信息



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

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

b) Replace breaker / Leistungsschalter austauschen / remplacer disjoncteur / sustituir el interruptor automático / sostituire l'interruttore / substituir disyuntor / devre kesiciyi değiştiriniz / замена выключателя / wymienić wylącznik / 请更换断路器

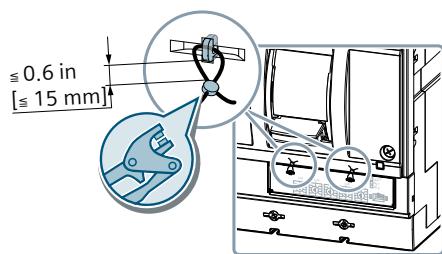


<b>EN</b>	An ext. 24 V DC supply is required for measurement data acquisition (24V module, EFB300, COM800, COM100, COM060)	<b>PT</b>	Para a recolha de dados de medição é necessária uma alimentação externa de 24 V DC (módulo de 24 V, EFB300, COM800, COM100, COM060)
<b>DE</b>	Für die Messdatenerfassung wird ein ext. 24 V DC Versorgung benötigt (24V Modul, EFB300, COM800, COM100, COM060)	<b>TR</b>	Ölçüm verisi kaydı için harici bir 24 V DC beslemeye ihtiyaç duyulur (24V modül, EFB300, COM800, COM100, COM060)
<b>FR</b>	La saisie des données de mesure nécessite une alimentation 24 V CC externe (module 24 V I, EFB300, COM800, COM100, COM060).	<b>PL</b>	Для сбора и регистрации измеренных значений требуется внешний блок питания 24 В пост. тока (модуль 24 В, EFB300, COM800, COM100, COM060)
<b>ES</b>	Para poder adquirir los datos medidos se precisa un fuente de alimentación esterna de 24 V DC (módulo de 24 V, EFB300, COM800, COM100, COM060)	<b>PY</b>	Do rejestracji danych pomiarowych konieczne jest zasilanie zewn. 24 V DC (moduł 24 V, EFB300, COM800, COM100, COM060).
<b>IT</b>	Per il rilevamento dei dati di misura è necessaria un'alimentazione esterna a 24 V DC (Modulo 24V, EFB300, COM800, COM100, COM060)	<b>中</b>	采集测量数据需要一个外部 24 V DC 电源 (24V 模块, EFB300, COM800, COM100, COM060)

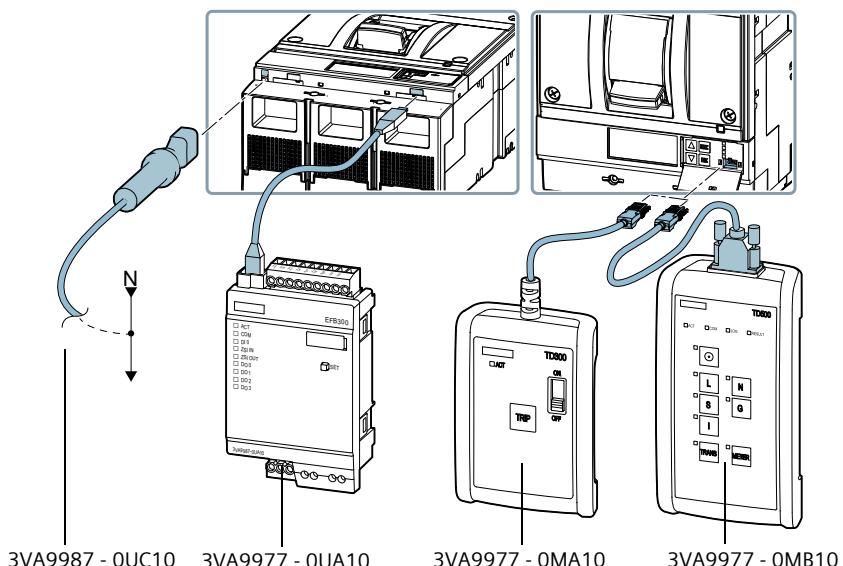
<b>COM</b>	<b>EN</b>	Communication not active	Establishing communication or error
	<b>DE</b>	Kommunikation inaktiv	Kommunikationsaufbau oder Fehler
	<b>FR</b>	Communication inactive	Etablissement de la communication ou erreur
	<b>ES</b>	Comunicación inactiva	Establecimiento de comunicación o error
	<b>IT</b>	Comunicazione non attiva	Stabilire la comunicazione o errore
	<b>PT</b>	Comunicação inativa	Estabelecimento da comunicação ou erro
	<b>TR</b>	İletişim devre dışı	İletişim kuruluyor veya hata
	<b>PL</b>	Связь неактивна	Структура коммуникации или Ошибка
	<b>PY</b>	Komunikacija nieaktywna	Nawiązanie komunikacji lub błąd
	<b>中</b>	通信未激活	通信建立 或 错误



<b>EN</b>	Option
<b>DE</b>	Option
<b>FR</b>	Option
<b>ES</b>	Opción
<b>IT</b>	Opzione
<b>PT</b>	Opção
<b>TR</b>	Opsiyon
<b>RU</b>	Опция
<b>PL</b>	opcja
<b>中</b>	选项



## Information / Information / Informations / Información / 信息



## Information / Information / Informations / Información / 信息

**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 utiliser, 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****TEHLİKE**

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**

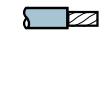
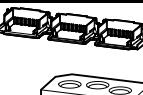
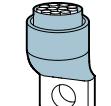
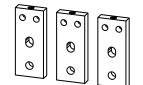
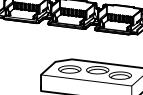
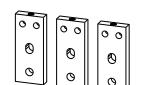
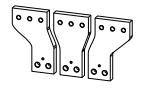
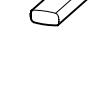
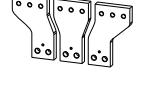
Ryzyko wyładowań łukowych. Mogą powodować utratę życia lub poważne obrażenia. Jak już wspomniano, należy zastosować jedną z metod ochronnych dla określonych parametrów użycia.



## Information / Information / Informations / Información / 信息

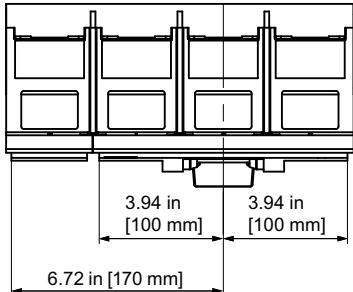
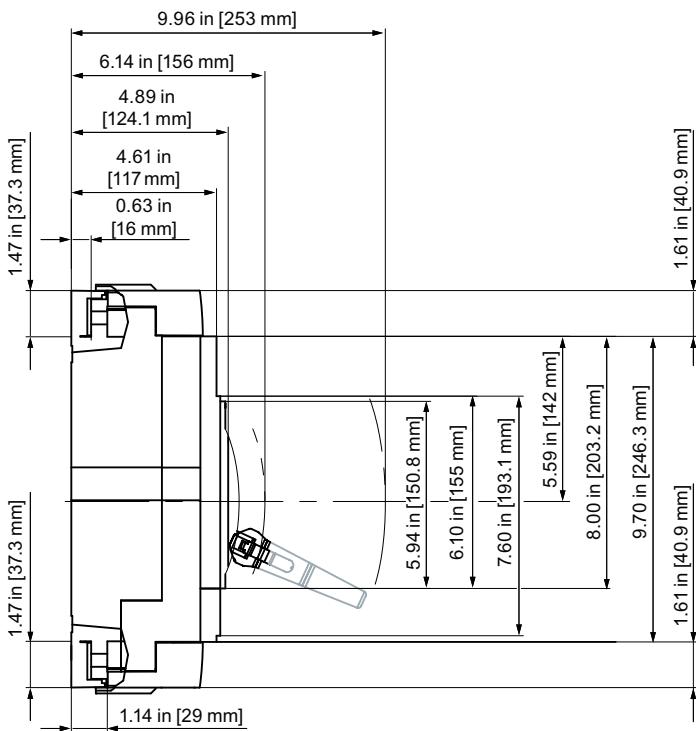
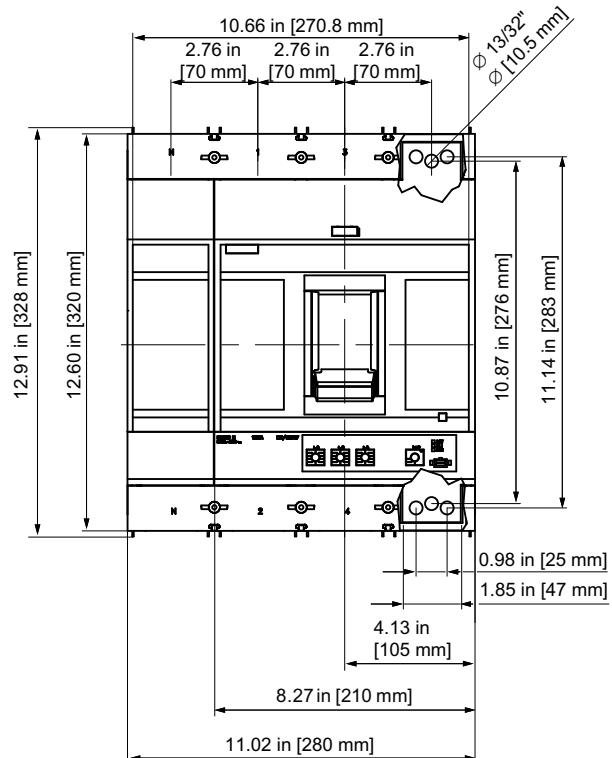


<b>中</b>	<b>⚠️ 危险</b>	<b>HR</b>	<b>⚠️ OPASNOST</b>
电弧危险。将导致死亡或重伤。 必须如所述那样，根据特定应用参数应用一种屏障法。	Opasnost od iskrenja. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Potrebno je koristiti metodu jedne prepreke, kao što je navedeno, po posebnim parametrima primjene.		
<b>FI</b>	<b>⚠️ VAARA</b>	<b>БГ</b>	<b>⚠️ ОПАСНОСТ</b>
Valokaaren vaara. Seurauskena on vakava loukkaantuminen tai kuolema. Yhden suojauskeinon käyttö on pakollista käytöön kohteen 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.		
<b>EE</b>	<b>⚠️ OHT</b>	<b>LV</b>	<b>⚠️ BĪSTAMI</b>
Keevituskaare oht. Võib olla eluohtlik või tekitada tõsiseid vigastusi. Rakendada tuleb ühte tökkemeetodit vastavalt spetsiifilistele rakendusparametritele.	Lokizlādes risks. Izraisa nāvi vai smagus miesas bojājumus. Vienas barjeras metode saskaņā ar minēto jāizmanto katras konkrētās ierīces parametriem.		
<b>LT</b>	<b>⚠️ PAVOJUS</b>	<b>DA</b>	<b>⚠️ FARE</b>
Lanko susidarymo pavojus. Sukels mirtį arba rūmtą sužalojimą. Konkrečių naudojimo atvejų parametrams reikia taikyti, kaip nurodyta, vieno barjero metoda.	Lysbud fare. Forårsager død eller alvorlige kvæstelser. En afspæringsmetode skal bruges, som nævnt, efter de specifikke anvendelsesparametre.		
<b>MT</b>	<b>⚠️ PERIKLU</b>	<b>NL</b>	<b>⚠️ GEVAAR</b>
Periklu ta' arkjar (arcing). Dan jista' jikkawża mewt jew korimenti gravi. Kif gie nnotat, jista' jintużja metodu ta' protezzjoni wieħed biss skont il-parametri specifici tal-applikazzjoni.	Gevaar van vonken. Leidt tot de dood of ernstig letsel. Er moet een blokkeringssmethode zijn toegepast (zoals opgemerkt) via de specifieke toepassingsparameters.		
<b>EL</b>	<b>⚠️ ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b>	<b>GA</b>	<b>⚠️ CONTÚIRT</b>
Kínđunoς 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 coiscne amháin a fheidhmiú mar a cuireadh in íúl, de réir na bpairaiméadar feidhme sainiuila.		
<b>RO</b>	<b>⚠️ PERICOL</b>	<b>SV</b>	<b>⚠️ FARA</b>
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.		
<b>SK</b>	<b>⚠️ NEBEZPEČENSTVO</b>	<b>SL</b>	<b>⚠️ NEVARNOST</b>
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.	Nevarnost iskrenja. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb. Uporabiti je treba eno metodo blokade, kot je navedeno, glede na parametre specifične aplikacije.		
<b>CZ</b>	<b>⚠️ NEBEZPEČÍ</b>	<b>HU</b>	<b>⚠️ VESZÉLY</b>
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.		

UL						match barrier requirements / Exigences de barrières respectées / Cumplir requisitos de aislamiento entre fases	
	Connection Raccordement Conexión	order number numéro de commande número de pedido	Position	$\leq 480$ V AC	$\leq 600$ V AC		
	TA 3.1	3VA957.-0JB23 3VA957.-0JG23	  				
	TA 3.2	3VA967.-0JB32 3VA967.-0JG32 3VA967.-0JD32 3VA967.-0JK32					
	TA 4.1	3VA967.-JJ24 3VA967.-JC24					
	TA 4.3	3VA967.-0JJ43 3VA967.-0JC43 3VA967.-0JE43 3VA967.-0JL43					
		3VA967.-0QA00					
		3VA967.-0QB00					
		3VA967.-0QA00					
		3VA967.-0QB00					
		3VA967.-0QC00					
		3VA967.-0QC00					

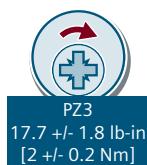
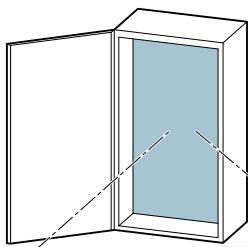
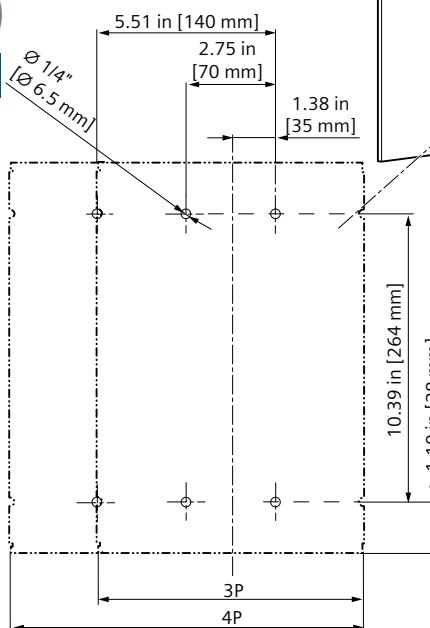


<http://support.industry.siemens.com/cs/document/109758561>





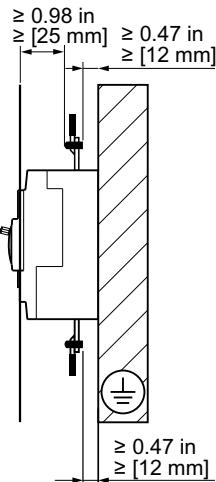
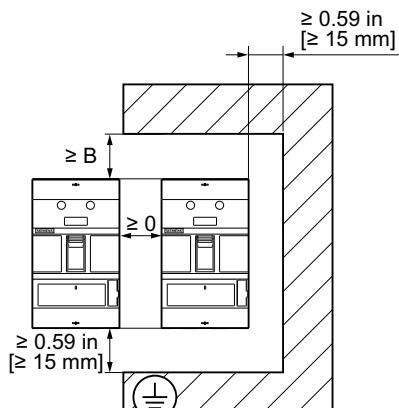
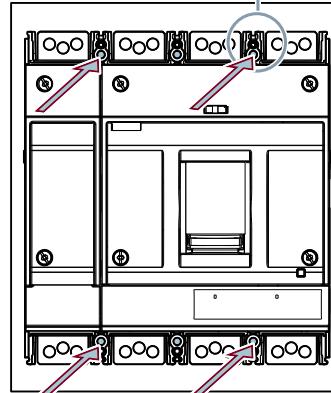
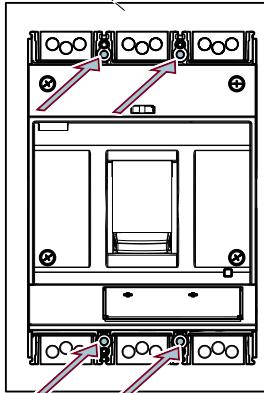
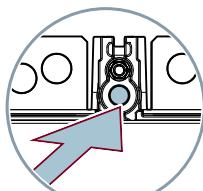
## Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安裝



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](http://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.