

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







3VA63.. - .J..1	3VA64.. - .J..1	UL489
3VA63.. - .K..1	3VA64.. - .K..1	

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

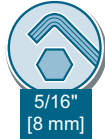
		EN DANGER Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Replace all covers before power supplying this device is turned on.
		NOTICE Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel.
DE GEFAHR Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Bevor Arbeiten am Gerät durchgeführt werden, müssen alle Stromquellen ausgeschaltet und mit einer Einschaltssicherung versehen werden. Vor dem Wiedereinschalten der Stromquellen müssen alle Abdeckungen wieder angebracht werden.	FR 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.	
HINWEIS Installations- und Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen.	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.	IT 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 La instalación y el mantenimiento deben correr a cargo de personal cualificado.	NOTA L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato.	
PT PERIGO Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. Desligue e bloqueie 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.	TR TEHLİKE 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 açılmadan önce tüm kapaklar yerlerine takılmalıdır.	
ATENÇÃO A instalação e manutenção têm de ser efetuadas por pessoal qualificado.	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.	PL 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.	
ПРИМЕЧАНИЕ Установка и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом.	UWAGA Instalacja i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.	

Technical Support:	Internet: http://www.siemens.com/lowvoltage/technical-support
---------------------------	---

<p>中  危险</p> <p>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。</p>	<p>HR  OPASNOST</p> <p>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 poklopce.</p>
<p> 注意</p> <p>安装和维护必须由具备专业资质的人员进行。</p>	<p> НАРОМЕНА</p> <p>Montažu i održavanje treba obavljati kvalificirano osoblje.</p>
<p>FI  VAARA</p> <p>Vaarallinen jännite. Vakava loukkaantumisvaara tai hengenvaara. Laitteen kaikki virransyöttö tulee katkaista ja sen kytkeytyminen päälle tulee estää lukolla ennen kuin laitteeseen kohdistetaan mitään toimenpiteitä. Kaikki kotelot tulee kiinnittää takaisin ennen kuin laitteen virransyöttö kytketään uudelleen päälle.</p>	<p>БГ  ОПАСНОСТ</p> <p>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 капацити на мястото им, преди отново да включите захранването на устройството.</p>
<p> HUOMAUTUS</p> <p>Asennus- ja huoltotyöt on annettava pätevän ammattilaisen suoritettaviksi.</p>	<p> ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> <p>Инсталирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифициран персонал.</p>
<p>EE  OHT</p> <p>Ohtlik pinge. Oht elule või raskete vigastuste oht. Enne seadme hooldustööd lülitage kõik toiteallikad välja ja võtke meetmed nende sisselülitamise takistamiseks. Enne toiteallikate uuesti sisselülitamist tuleb kõik katted tagasi paigaldada.</p>	<p>LV  BĪSTAMI</p> <p>Bīstams spriegums. Letālu seku vai smagu traumu risks. Pirms veicat darbu ar šo ierīci pilnībā izslēdziet un nobloķējiet tās strāvas padevi. Pirms ieslēdzat ierīces strāvas padevi uzlieciet atpakaļ visus pārsegus.</p>
<p> MÄRKUS</p> <p>Paigaldus- ja hooldustööd tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.</p>	<p> BRĪDINĀJUMS</p> <p>Uzstādīšana un tehniskā apkope jāveic kvalificētiem darbiniekiem.</p>
<p>LT  PAVOJUS</p> <p>Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkausi susižalojimo pavojus. Prieš dirbdami ties šiuo prietaisu, išjunkite ir užblokuokite visus šio prietaiso maitinimo šaltinius. Prieš jungdami šio prietaiso maitinimo šaltinį, vėl uždėkite visus dangčius.</p>	<p>DA  FARE</p> <p>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.</p>
<p> NUORODA</p> <p>Įrengimą ir techninę priežiūrą turi vykdyti kvalifikuoti darbuotojai.</p>	<p> BEMÆRK</p> <p>Installationen og vedligeholdelsen skal foretages af uddannet personale.</p>
<p>MT  PERIKLU</p> <p>Vultaġġ perikoluż. Riskju ta' mewt jew korriment serju. Qabel taħdem fuq dan l-apparat, itfi kull provvista tal-elettriku tiegħu u sakkar kontra xegħil mill-gdid aċċidentali. Erġa' installa l-ghotjien kollha qabel tirritorna l-provvista tal-elettriku fl-apparat.</p>	<p>NL  GEVAAR</p> <p>Gevaarlijke 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.</p>
<p> AVVIŻ</p> <p>L-installazzjoni u l-manutenzjoni għandhom jittwettqu minn personal ikkwalifikat.</p>	<p> OPMERKING</p> <p>Installatie en onderhoud moeten worden verricht door gekwalificeerd personeel.</p>
<p>EL  ΚΙΝΔΥΝΟΣ</p> <p>Επικίνδυνη τάση. Κίνδυνος για τη ζωή ή σοβαρού τραυματισμού. Απενεργοποιήστε και ασφαλίστε όλη την ενέργεια που τροφοδοτεί τη συσκευή, προτού εργαστείτε σε αυτή. Τοποθετήστε ξανά όλα τα καλύμματα, προτού ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία της συσκευής με ενέργεια.</p>	<p>GA  CONTÚIRT</p> <p>Voltaas contúirteach. Baol go bhfaighfear bás nó tromghortú. Mích 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 gcumhacht a sholáthraíonn an gléas seo a chur ar siúl arís.</p>
<p> ΠΡΟΣΟΧΉ</p> <p>Η εγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.</p>	<p> FÓGRA</p> <p>Ní mór don fheistiú agus don chothabháil a bheith déanta ag pearsanra cáilithe.</p>
<p>RO  PERICOL</p> <p>Tensiune periculoasă. Pericol de moarte sau de accidentări grave. Opriți și blocați alimentarea cu energie a acestui dispozitiv înainte de a lucra la acesta. Așezați la loc toate capacele înainte de a porni alimentarea cu energie a acestui dispozitiv.</p>	<p>SV  FARA</p> <p>Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personskador. Innan arbete utförst på utrustningen ska strömförsörjningen till utrustningen stängas av. Montera alla skyddsplåtar igen innan utrustningen slås på.</p>
<p> ÎNȘTIINȚARE</p> <p>Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personalul calificat.</p>	<p> OBS</p> <p>Installation och underhåll får endast utföras av kvalificerad personal.</p>
<p>CZ  NEBEZPEČÍ</p> <p>Nebezpečné napětí. Nebezpečí smrtelného nebo těžkého úrazu. Před zahájením prací na tomto zařízení odpojte a zajistěte veškeré přírady energie. Před opětovným připojením zařízení vraťte všechny kryty na svá místa.</p>	<p>SL  NEVARNOST</p> <p>Nevarna napetost. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb. Izklopite in prekinite celotno napajanje naprave, preden na njej opravljate dela. Preden napajanje znova vklopite, namestite vse pokrove.</p>
<p> POZNÁMKA</p> <p>Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní pracovníci.</p>	<p> OPOMBA</p> <p>Namestitev in vzdrževanje mora opraviti usposobljeno osebje.</p>
<p>SK  NEBEZPEČENSTVO</p> <p>Nebezpečné 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.</p>	<p>HU  VESZÉLY</p> <p>Veszélyes feszültség. Életveszély vagy súlyos sérülésveszély. Mielőtt bármilyen munkavégzést kezd az eszközön, az áramellátást le kell kapcsolni, és véletlen bekapcsolás elleni védelemmel kell ellátni. Az áramellátás visszakapcsolása előtt minden burkolatot vissza kell helyezni.</p>
<p> UPOZORNENIE</p> <p>Inštaláciu a údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál.</p>	<p> MEGJEGYZÉS</p> <p>A telepítést és a karbantartást kizárólag szakképzett személyzet végezheti.</p>

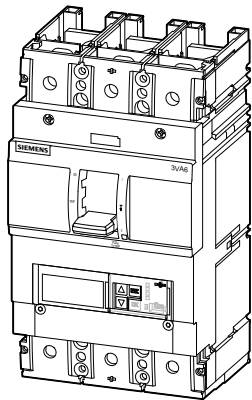
	EN  DANGER Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Replace all covers before power supplying this device is turned on.
ES  PELIGRO Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Antes de 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.	FR  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. Remettez en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.

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

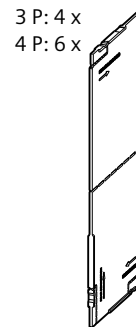
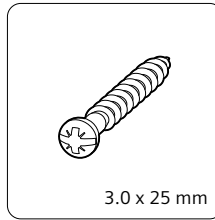
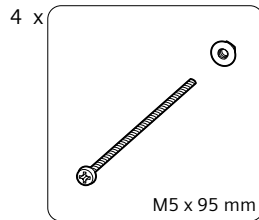


cal. ISO 6789

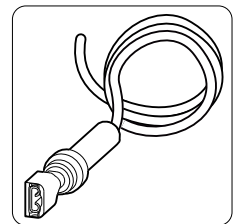
 **Contents / Etendue de la livraison / Alcance de suministro** 





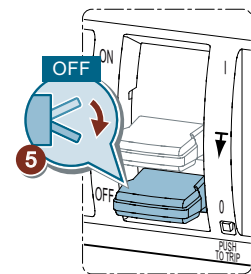
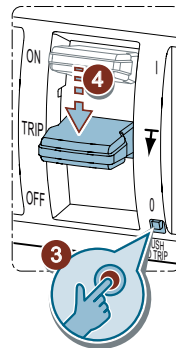
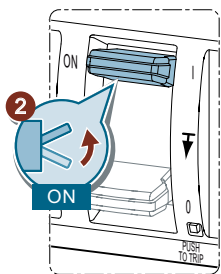
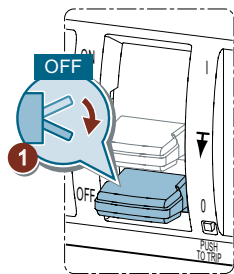
3VA6 400 / 600

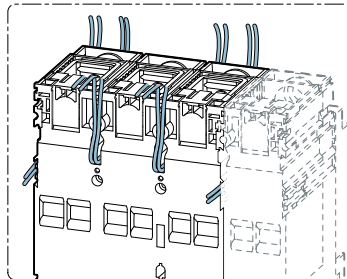
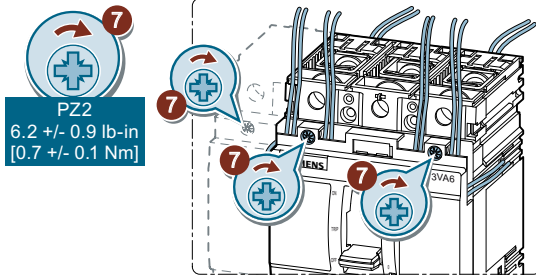
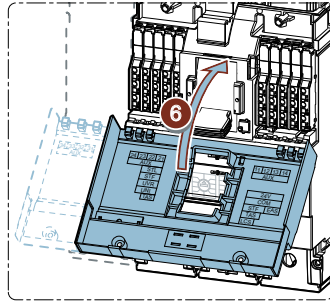
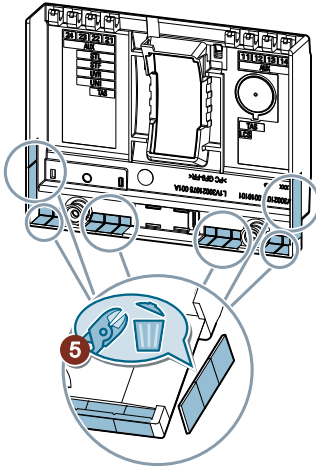
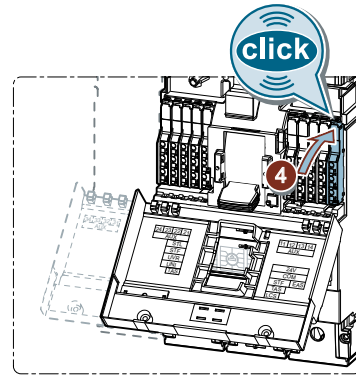
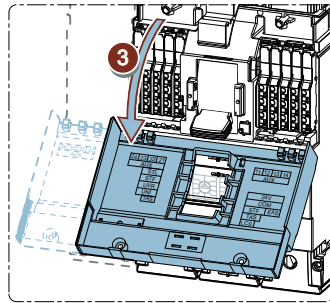
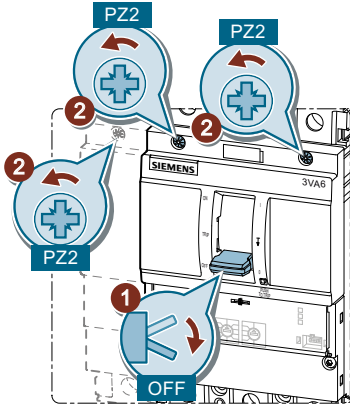


3VA6... - .KP3.
3VA6... - .KQ3.



 **Test / Test / Test / Test / 测试** 





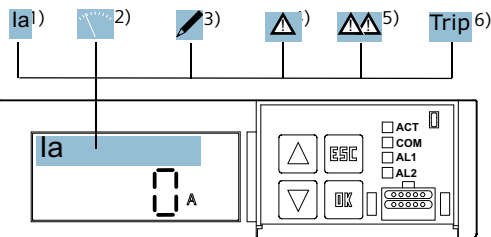
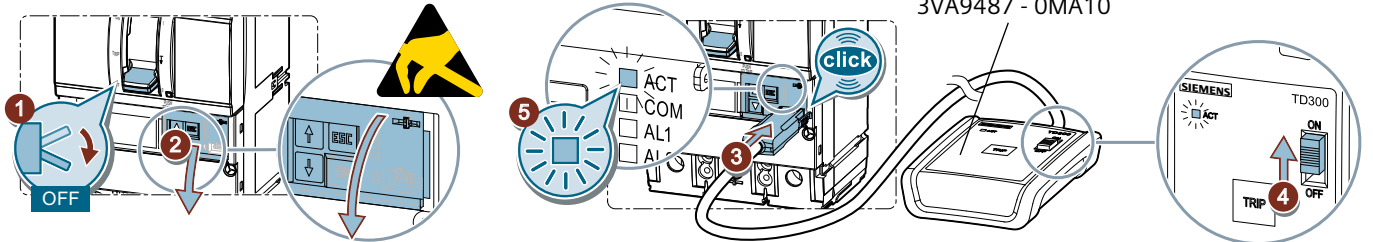


EN **⚠ DANGER**
Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Replace all covers before power supplying this device is turned on.

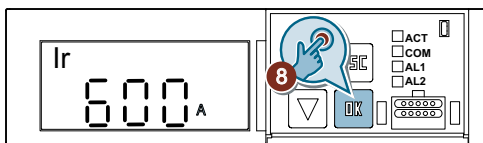
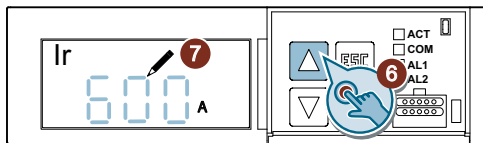
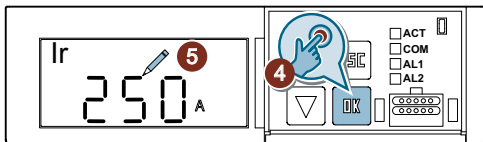
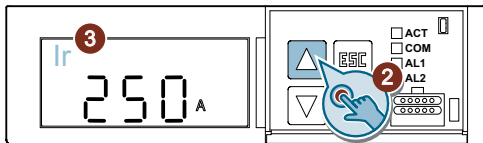
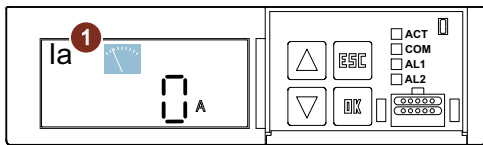
ES **⚠ PELIGRO**
Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Antes de trabajar en este dispositivo, desconecte y bloquee todas las fuentes que lo alimentan eléctricamente. Recoloque todas las cubiertas antes de volver a conectar la alimentación eléctrica para este dispositivo.

FR **⚠ 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. Remettez en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.

Settings / Parametrieren / Paramétrage / Parametrizar / 确定参数



- 1) Title / Titel / Titre / Título / Titolo / 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 / 測量值显示
- 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























	ETU550 LSI	ETU556 LSI	ETU560 LSIG	ETU820 LI	ETU830 LIG	ETU850 LSI	ETU856 LSI	ETU860 LSIG
I a /A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I b /A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I c /A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I N /A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I g /A	—	✓	—	—	✓	—	✓	✓
V ab /V	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
V bc /V	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
V ca /V	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
f /Hz	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
W /W	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
VAR /kvar	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
PF	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
W /Wh	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
I r /A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
tId /s	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tc /Tp	—	—	—	—	—	—	—	—
ThM	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
I sd /A	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
t sd /s	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
I ² tsd	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓
ZSI S	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓
ZSI G	—	✓	—	—	—	—	—	—
I i /A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I N /A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I g /A	—	✓	✓	—	✓	—	✓	✓
t g /s	—	✓	✓	—	—	—	—	—
I ² t g	—	✓	✓	—	—	—	—	—
I g A /A	—	—	—	—	—	—	—	—
GF M	—	✓	✓	—	—	—	✓	✓
Arc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I b /A	—	—	—	—	—	—	—	—
t b /s	—	—	—	—	—	—	—	—
I λ /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	 LED OFF	 LED ON	 LED ON	 LED ON	 LED ON	 LED flashes
COM						 LED flashes
AL1	 LED OFF	 LED OFF	 LED ON	 LED ON	 LED flashes	 LED flashes
AL2	 LED OFF	 LED OFF	 LED OFF	 LED ON	 LED flashes	 LED flashes


a) Temperature alarm / Temperaturalarm / Alarme de température / Alarma de temperatura / Allarme di temperatura / Alarma da temperatura / Sıcaklık 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 disjuntor / devre kesiciyi deđiřtiriniz / замена выключателя / wymienić wyłacznik / 请更换断路器




ETU820 / ETU830 / ETU850 / ETU856 / ETU860



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

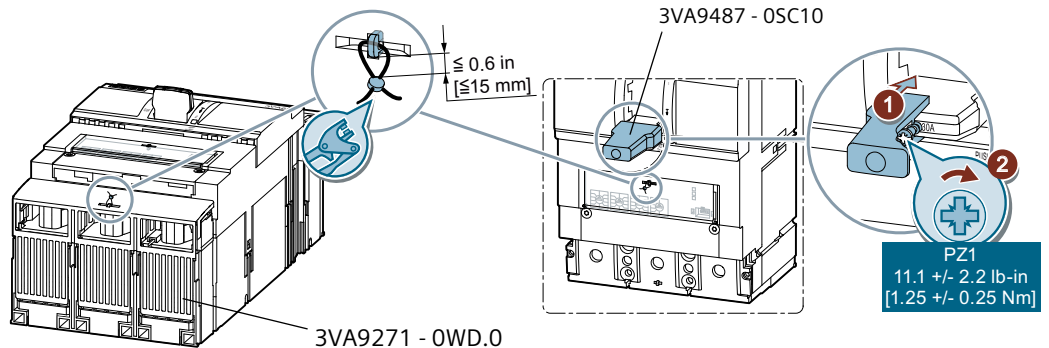
		EN ⚠ DANGER Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Replace all covers before power supplying this device is turned on.
ES ⚠ PELIGRO	FR ⚠ DANGER	Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. 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. Remettez en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.

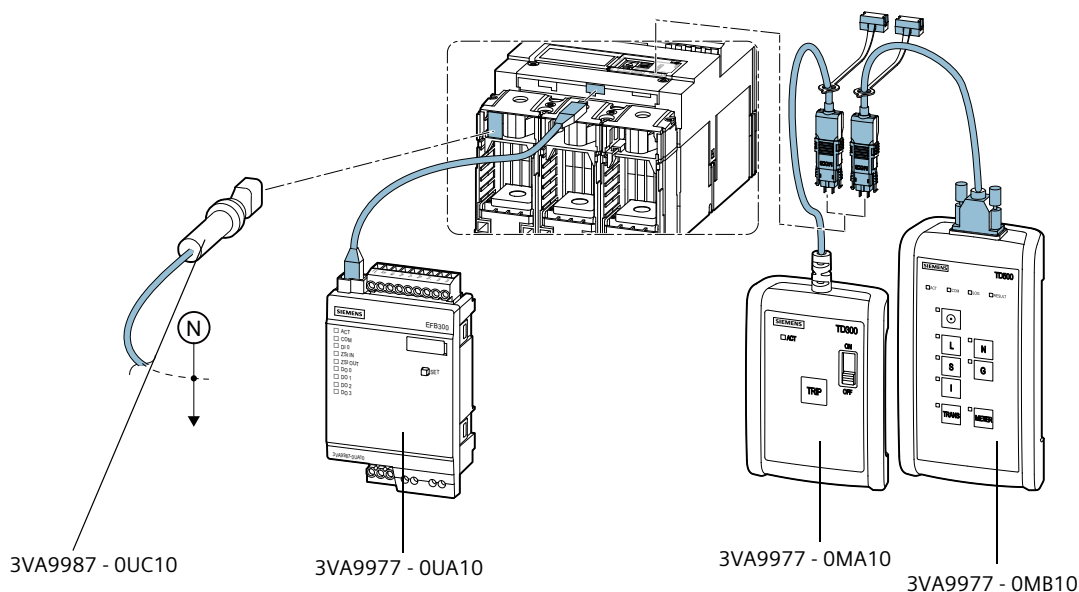
i Information / Information / Informations / Información / 信息 **i**

	 LED OFF	 LED flashes	 LED ON	
COM	EN	Communication not active	Communication setup / Error	Communication active
	DE	Kommunikation inaktiv	Kommunikationsaufbau / Fehler	Kommunikation aktiv
	FR	Communication inactive	Etablissement de la communication / Erreur	Communication activée
	ES	Comunicación inactiva	Establecimiento de comunicación / Error	Comunicación activa
	IT	Comunicazione non attiva	Stabilire la comunicazione / Errore	Comunicazione attiva
	PT	Comunicação inativa	Estabelecimento da comunicação / Erro	Comunicação ativa
	TR	İletişim devre dışı	İletişim kuruluyor / Hata	İletişim aktif
	PL	Связь неактивна	Структура коммунікації / Ошибка	Коммунікація активна
	PY	Komunikacja nieaktywna	Nawiązanie komunikacji / Błąd	Komunikacja aktywna
	中	通信未激活	通信结构 / 错误	通信激活





 Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装 















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




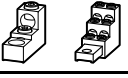



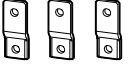
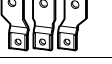
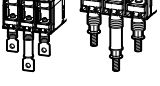


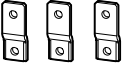
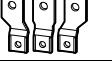
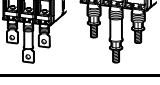
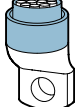

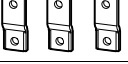

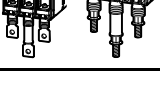
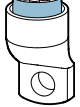








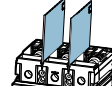
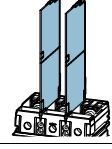
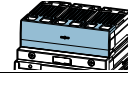

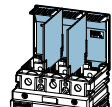
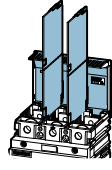
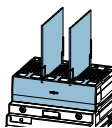
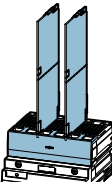
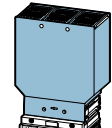
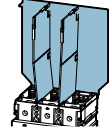
	<p>EN DANGER Arcing hazard. Will cause death or serious injury. One barrier method must be applied, as noted, per the specific application parameters.</p>
<p>DE GEFAHR Lichtbogengefahr. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Eine der aufgeführten Isolationsmaßnahmen muss, entsprechend den spezifischen Anwendungsparametern, vorgenommen werden.</p>	<p>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</p>
<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>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.</p>	<p>TR TEHLİKE Kıvılcım tehlikesi. Ölüm ya da ciddi yaralanmaya sebebiyet verir. Özel uygulama parametrelerinde belirtildiği şekilde tek bariyer yöntemin-den yararlanılmalıdır.</p>
<p>PY ОПАСНО Опасность электрической дуги. Может привести к смерти или серьезным травмам. Метод барьера должен быть применен, как уже отмечено, в соответствии с прикладными параметрами.</p>	<p>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.</p>
<p>中 危険 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。</p>	<p>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.</p>
<p>FI VAARA Valokaaren vaara. Seurauksena on vakava loukkaantuminen tai kuolema. Yhden suojauskeinon käyttö on pakollista käyttökohteen erityisten parametrien mukaisesti, kuten on ilmoitettu.</p>	<p>БГ ОПАСНОСТ 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.</p>

		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. Remettez en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.





EE  OHT	LV  BĪSTAMI	Keevituskaare oht. Võib olla eluohtlik või tekitada tõsiseid vigastusi. Rakendada tuleb ühte tõkkemeetodit vastavalt spetsiifilistele rakendusparameetritele.	Lokizlādes risks. Izraisa nāvi vai smagus miesas bojājumus. Vienas barjeras metode saskaņā ar minēto jāizmanto katras konkrētās ierīces parametriem.
LT  PAVOJUS	DA  FARE	Lanko susidarymo pavojus. Sukels mirtį arba rimtą sužalojimą. Konkrečių naudojimo atvejų parametrams reikia taikyti, kaip nurodyta, vieno barjero metodą.	Lysbud fare. Forårsager død eller alvorlige kvæstelser. En afspærringsmetode skal bruges, som nævnt, efter de specifikke anvendelsesparametre.
MT  PERIKLU	NL  GEVAAR	Periklu ta' arkjar (arcing). Dan jista' jikkawża mewt jew korrimenti gravi. Kif għe nnotat, jista' jintuża metodu ta' protezzjoni wieħed biss skont il-parametri speċifiċi 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  ΚΙΝΔΥΝΟΣ	GA  CONTÚIRT	Κίνδυνος 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 sainiúla.
RO  PERICOL	SV  FARA	Pericol de arc electric. Acesta va provoca decesul sau o vătămare gravă. Trebuie să se aplice o metodă de barieră, conform indicațiilor, ținând cont de parametrii specifici ai aplicației.	Överslagsrisk. Kommer att orsaka dödsfall eller allvarliga personskada. Som nämnts måste en barriärmetod tillämpas enligt de specifika applikationsparametrarna.
SK  NEBEZPEČENSTVO	SL  NEVARNOST	Nebezpečnostvno vzniku el. oblúka. Nebezpečnostvno 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.
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.

Connection / Anschluss / Raccordement/ Conexión / Connesione / Conexão / Bağlantı / соединение / Połączenie / 连接		480 V AC	600 V AC
		3VA937.-0JB13, 3VA937.-0JG13 3VA937.-0JD13, 3VA937.-0JK13	— A B D
		3VA947.-0JA13	
		3VA947.-0JJ23, 3VA947.-0JC23 3VA947.-0JE23, 3VA947.-0JL23 3VA937.-0JF60	D
 		3VA947.-0QA00	— A B D
		3VA947.-0QB00	D F D
		3VA947.-0QC00	K L K
		3VA947.-0QE.0 3VA947.-0QF.0	C G H
		3VA947.-0QA00	D F D
		3VA947.-0QB00	D F D
		3VA947.-0QC00	K L K
		3VA947.-0QE.0 3VA947.-0QF.0	C G H
		3VA947.-0QA00	— A B D
		3VA947.-0QB00	D F D
		3VA947.-0QC00	K L K
		3VA947.-0QE.0 3VA947.-0QF.0	C G H
		3VA947.-0QA00	E F D E F
		3VA947.-0QB00	D F D
		3VA947.-0QC00	K L K
		3VA947.-0QE.0 3VA947.-0QF.0	C G H

















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 eşleştir / соответствуют требованиям к барьеру / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求

A		3VA9472-0WA00
B		3VA9472-0WA00
C		3VA9471-0WD.0
D		3VA9471-0WF.0
E		3VA9472-0WA00 3VA9471-0WJ.0
F		3VA9472-0WA00 3VA9471-0WJ.0
G		3VA9472-0WA00 3VA9471-0WD.0
H		3VA9472-0WA00 3VA9471-0WD.0
K		3VA9471-0WG.0
L		3VA9472-0WA00 3VA9471-0WK.0

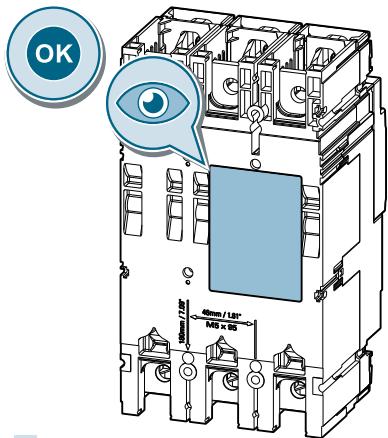
—: no barrier requirements / keine Isolationsanforderungen / Pas d'exigences de barrières / No hay requisitos de aislamiento entre fases / nessun requisito per barriera di separazione / não há requisitos de barreira / bariyer gereksinimleri yok / требования к барьеру отсутствуют / brak wymagań dot. barier / 无屏障要求

		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. Remettez en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.	

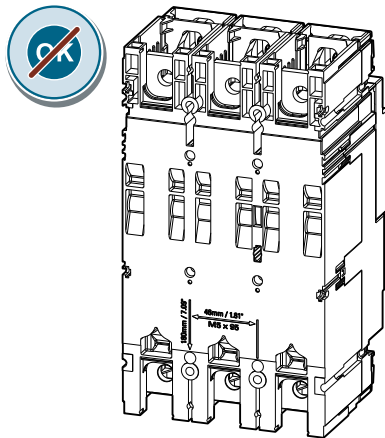
	Information / Information / Informations / Información / 信息	
---	--	---

		EN	 DANGER
		Arcing hazard. Will cause death or serious injury. Ensure the adhesive insulator, as supplied from the factory, is in place for all applications not utilizing a trip interlock accessory. Do not apply breaker if insulator is missing.	
DE	 GEFAHR	FR	 DANGER
Lichtbogengefahr. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Stellen Sie sicher, dass die vom Werk mitgelieferte Klebeisolation für alle Anwendungen, bei denen kein Zubehör zur Auslösesperre verwendet wird, angebracht ist. Setzen Sie den Leistungsschalter nicht ohne die Isolierung ein.		Danger d'arc. Danger des mort ou risque de blessures graves. Vérifier que l'isolateur autocollant fournit soit en place pour toutes les applications sans interverrouillage de déclenchement. Ne pas utiliser le disjoncteur si l'isolateur manque.	
ES	 PELIGRO	IT	 PERICOLO
Peligro de arco eléctrico Puede causar la muerte o lesiones graves. Cerciórese de que el aislador adhesivo suministrado de fábrica esté colocado para todas la aplicaciones en las que no se use un accesorio de enclavamiento de disparo. No aplique el interruptor si se ha perdido el aislador.		Pericolo di formazione d'arco elettrico. Può provocare la morte o gravi lesioni. Assicurarsi che l'isolamento adesivo fornito sia utilizzato per tutte le applicazioni senza un blocco di attivazione. Non utilizzare l'interruttore automatico se manca l'isolamento.	
PT	 PERIGO	TR	 TEHLİKE
Perigo de formação de arco voltaico. Perigo de morte ou ferimentos graves. Certifique-se de que o elemento isolante adesivo, tal como fornecido pela fábrica, está colocado para todas as aplicações que não utilizam um acessório de bloqueio da ativação. Não ative o disjuntor se o elemento isolante estiver em falta.		Kıvılcım tehlikesi. Ölüm ya da ciddi yaralanmaya sebebiyet verir. Fabrikadan temin edilen yapıştırıcı yalıtkan maddenin güvenlik kilidi olmayan tüm alanlara uygulandığından emin olun. Yalıtkan madde yoksa kesiciyi kullanmayın.	
РУ	 ОПАСНО	PL	 ZAGROŻENIE
Опасность электрической дуги. Может привести к смерти или серьезным травмам. Позаботьтесь о наличии клейкой изоляции в том виде, в котором поставляется изготовителем, для всех приложений, не использующих аварийные устройства отключения.		Ryzyko wyładowań łukowych. Mogą powodować utratę życia lub poważne obrażenia. W przypadku wszelkich zastosowań niewymagających użycia samowyzwalacza blokującego należy się upewnić, że izolacja samoprzylepna jest na swoim miejscu, tak jak było w stanie fabrycznym. Proszę nie stosować wyłącznika, jeśli nie ma izolacji.	
中	 危険	HR	 OPASNOST
电弧危险。将导致死亡或重伤。确保将出厂时随附的粘性绝缘体正确应用于未采用跳闸互锁附件的所有应用。请勿在缺少绝缘体的情况下应用断路器。		Opasnost od iskrenja. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Svakako upotrijebite ljepljivi izolator, koji je isporučen iz tvornice, za svaku primjenu koja nema sigurnosnu sklopku za blokiranje aktivacije. Ne koristite prekidač ako nema izolatora.	
FI	 VAARA	БГ	 ОПАСНОСТ
Valokaaren vaara. Seurauksena on vakava loukkaantuminen tai kuolema. Varmista, että tarttuva eriste, joka on toimitettu tehtaalta, on paikallaan kaikkia sellaisia käyttötarkoituksia varten, joissa ei käytetä suojarelieisävarustetta. Älä käytä katkaisijaa, jos eriste puuttuu.		Опасност от електрическа дъга. Може да причини смърт или сериозни наранявания. Уверете се, че фабрично предоставеният залепящ се изолатор е на мястото си при всички приложения, за които не се използва блокиращо потока устройство. Не поставяйте прекъсвач, ако изолаторът липсва.	
EE	 OHT	LV	 BĪSTAMI
Keevituskääre oht. Võib olla eluohtlik või tekitada tõsiseid vigastusi. Veenduge, et tehase väljastatud kleepuv isolaator oleks paigaldatud kõigiks rakendusteks, kus ei kasutata rakendumisvastast lukku (lisavarustus). Kui isolaator puudub, ärge rakendage kaitset.		Lokizlādes risks. Izraisa nāvi vai smagus miesas bojājumus. Nodrošiniet, lai līmējamais izolators būtu tādā stāvoklī, kādā tas piegādāts no ražotnes, un tas tiktu izmantots visām ierīcēm, kam nav atslēgšanas bloķēšanas piederuma. Neizmantojiet jaudas slēdzi bez izolatora.	

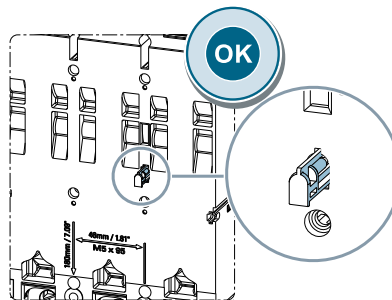
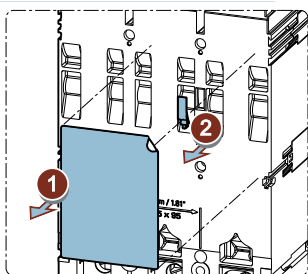
LT	⚠️ PAVOJUS Lanko susidarymo pavojus. Sukels mirtį arba rimtą sužalojimą. Įsitikinkite, kad lipnūs izoliatoriai, pateikiamas iš gamyklos, yra savo vietoje visais naudojimo atvejais, kai nenaudojamas atskyriklio blokavimo priedas. Nenaudokite pertraukiklio, jei nėra izoliatoriaus.	DA	⚠️ FARE Lysbud fare. Forårsager død eller alvorlige kvæstelser. Sørg for, at den hæftende isolator, som leveret fra fabrikken, er sat på alle anvendelser, der ikke bruger en låseenhed. Brug ikke afbryderen, hvis isolatoren mangler.
MT	⚠️ PERIKLU Periklu ta' arkjar (arcing). Dan jista' jikkawża mewt jew korrimenti gravi. Iżgura li l-izolament ażeżiv ipprovdut mill-fabbrika huwa mwaħħal għall-applikazzjonijiet kollha li m'għandhomx aċċessorju protettiv li jinterlokka jew jiskatta. Tinstallax breaker jekk m'hemmx izolament.	NL	⚠️ GEVAAR Gevaar van vonken. Leidt tot de dood of ernstig letsel. Zorg er beslist voor dat de plak-isolator, zoals door de fabriek geleverd, op zijn plaats aanwezig is voor alle toepassingen die geen accessoire voor activeringsblokkering gebruiken. Pas de onderbreker niet toe als de isolator ontbreekt.
EL	⚠️ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος σπινθηρισμών. Προκαλείται θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός. Βεβαιωθείτε ότι ο μονωτής κόλλας, όπως τον προμηθεύει το εργοστάσιο, είναι σε θέση για όλες τις εφαρμογές χωρίς να χρησιμοποιείται αξεσουάρ μανδάλωσης. Μην εφαρμόζετε θραυστήρα εάν λείπει το μονωτικό.	GA	⚠️ CONTÚIRT Baol stuála. Beidh sé ina chúis bháis nó tromghortaithe Cinntigh go bhfuil an t-inslitheoir greamaitheach, mar a soláthraíodh ón mhonarchain é, suite do gach gaireas nach n-úsáideann oiriúint chomhghlasáil tuislithe. Ná feidhmigh scóránán má tá an t-inslitheoir in easnamh.
RO	⚠️ PERICOL Pericol de arc electric. Acesta va provoca decesul sau o vătămare gravă. Asigurați-vă că izolația adezivă livrată din fabrică este la locul său pentru toate aplicațiile în care nu se folosește un accesoriu de interblocare a declanșatoarelor. Nu aplicați întrerupătorul dacă lipsește izolația.	SV	⚠️ FARA Överslagsrisk. Kommer att orsaka dödsfall eller allvarliga personskad. Se till att den vidhäftande isolatorn, som levereras från fabriken, är på plats för alla applikationer som inte använder en utlösningsmekanism för brytare. Använd inte brytare om isolatorn saknas.
SK	⚠️ NEBEZPEČENSTVO Nebezpečnost vznikú el. oblúka. Nebezpečnost ohrozenia života alebo vzniku vážnych zranení. Zabezpečte, aby pri všetkých aplikáciách ktoré nevyužívajú zariadenia núdzového odstavenia sa použil adhézný izolátor tak, ako je dodaný z výroby. Ak izolátor chýba, istič nezapínajte.	SL	⚠️ NEVARNOST Nevarnost iskrenja. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb. Gondoskodjon róla, hogy a gyárilag biztosított ragasztós szigetelő minden kioldóberendezés használatánál alkalmazásnál a helyén legyen. Ne használja a megszakítót, ha a szigetelő hiányzik.
CZ	⚠️ NEBEZPEČÍ Nebezpečí vzniku elektrického oblouku. Může způsobit usmrčení nebo vážné poranění. Dbejte na to, aby při všech aplikacích bez použití vypínacího blokovacího prvku byl na zařízení umístěn nalepovací izolátor dodaný z výroby. Nespínejte jistič, pokud izolátor chybí.	HU	⚠️ VESZÉLY Ívkiülés veszélye. Halált vagy komoly sérülést okoz. Ahogy már említettük, az adott alkalmazási paramétereknek megfelelő szigetelési módot kell alkalmazni.



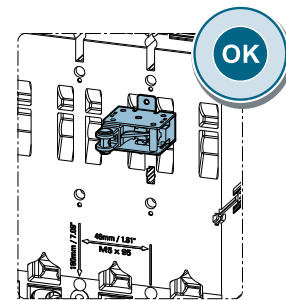
3VA9.4. - 0KP.0
3VA9.4. - 0KD.0
3VA9078 - 0VM10
3VA9078 - 0VM30



3VA9.4. - 0KP.0
3VA9.4. - 0KD.0



3VA9078 - 0VM10
3VA9078 - 0VM30





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

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.

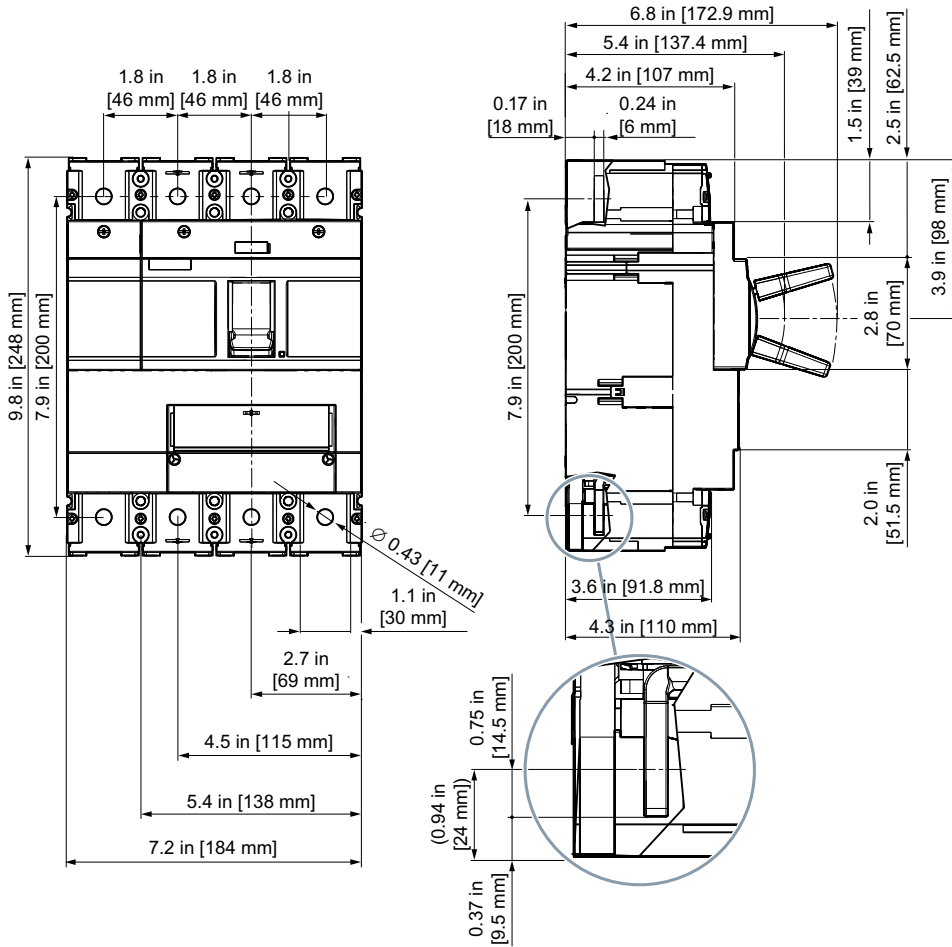
FR

⚠ 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. Remettez en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.

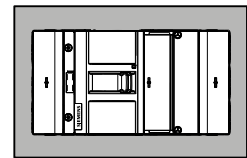
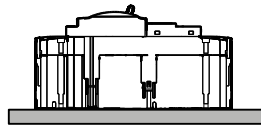
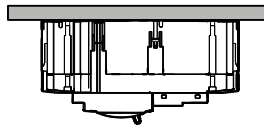
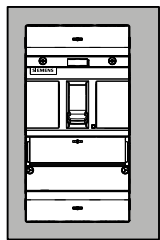
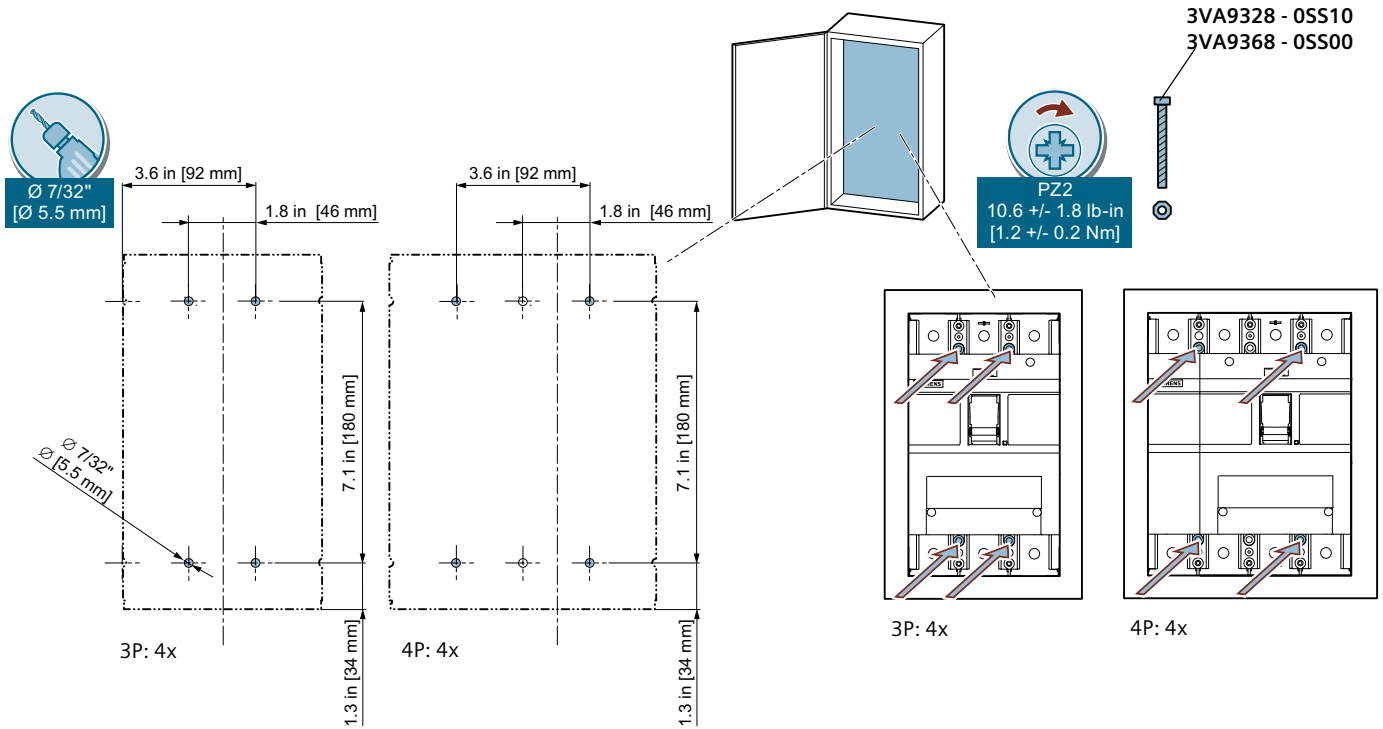


Information / Information / Informations / Información / 信息





Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装



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.