

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 mocy z wyzwalaczami elektronicznymi serii 3

采用 3 系列电子跳闸单元的断路器

3 열 전자 작동식 회로 자동 차단기



3VA63...H.31	3VA63...H.41	3VA63...1MS31	3VA63...1BB31	UL489
3VA64...H.31	3VA64...H.41	3VA64...1MS31	3VA64...1BB31	

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

		EN DANGER Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Replace all covers before power supplying this device is turned on.
		NOTICE Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel.
DE GEFAHR Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Bevor Arbeiten am Gerät durchgeführt werden, müssen alle Stromquellen ausgeschaltet und mit einer Einschaltsicherung 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: <https://www.siemens.com/support-request>

中	 危险 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。	HR	 OPASNOST 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 Vaarallinen jännite. Vakava loukkaantumisvaara tai hengenvaara. Laitteen kaikki virransyöttö tulee katkaista ja sen kytkäytyminen päälle tulee estää lukolla ennen kuin laitteeseen kohdistetaan mitään toimenpiteitä. Kaikki kotelo tulee kiinnittää takaisin ennen kuin laitteen virransyöttö kytketään uudelleen päälle.	БГ	 ОПАСНОСТ 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.
 HUOMAUTUS Asennus- ja huoltotyöt on annettava pätevän ammattilaisen suoritettaviksi.		 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Инсталирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифициран персонал.	
EE	 OHT Ohtlik pinge. Oht elule või raskete vigastuste oht. Enne seadme hooldustööd lülitage kõik toiteallikad välja ja sen kätte meetmed nende sisselülitamise takistamiseks. Enne toiteallikate uuesti sisselülitamist tuleb kõik katted tagasi paigaldada.	LV	 BĪSTAMI 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.
 MÄRKUS Paigaldus- ja hooldustööd tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.		 BRĪDINĀJUMS Uzstādīšana un tehniskā apkope jāveic kvalificētiem darbiniekiem.	
LT	 PAVOJUS Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkausi susižalojimo pavojus. Prieš dirbdami ties šiuo prietaisu, išjunkite ir užblokuokite visus šio prietaiso maitinimo šaltinius. Prieš įjungdami šio prietaiso maitinimo šaltinį, vėl uždėkite visus dangčius.	DA	 FARE 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 Įrengimą ir techninę priežiūrą turi vykdyti kvalifikuoti darbuotojai.		 BEMÆRK Installationen og vedligeholdelsen skal foretages af uddannet personale.	
MT	 PERIKLU Vultaġġ perikoluż. Riskju ta' mewt jew korrimment serju. Qabel taħdem fuq dan l-apparat, itfi kull provvista tal-elettriku tiegħu u sakkar kontra xegħil mill-għid accidentali. Erga' installa l-ghotjien kollha qabel tirritorna l-provvista tal-elettriku fl-apparat.	NL	 GEVAAR 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.
 AVVIŻ L-installazzjoni u l-manutenzjoni għandhom jitwettqu minn persunal ikkwalifikat.		 OPMERKING Installatie en onderhoud moeten worden verricht door gekwalificeerd personeel.	
EL	 ΚΙΝΔΥΝΟΣ 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.	GA	 CONTÚIRT Voltas contúirteach. Baol go bhfaighfear bás nó tromghortú. Múch garb 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.
 ΠΡΟΣΟΧΉ Η εγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.		 FÓGRA Ní mór don fheistiú agus don chothabháil a bheith déanta ag pearsanra cáilithe.	
RO	 PERICOL 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.	SV	 FARA 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.
 ÎNȘTIINȚARE Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personalul calificat.		 OBS Installation och underhåll får endast utföras av kvalificerad personal.	
CZ	 NEBEZPEČÍ 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.	SL	 NEVARNOST 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.
 POZNÁMKA Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní pracovníci.		 OPOMBA Namestitev in vzdrževanje mora opraviti usposobljeno osebje.	
SK	 NEBEZPEČENSTVO 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 nasad'te späť všetky kryty.	HU	 VESZÉLY 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.
 UPOZORNENIE Inštaláciu a údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál.		 MEGJEGYZÉS A telepítést és a karbantartást kizárólag szakképzett személyzet végezheti.	

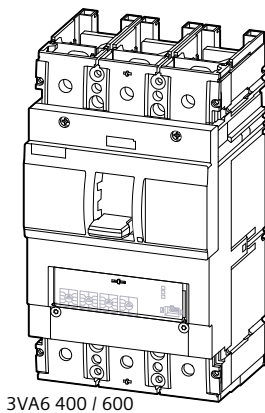
한	⚠ 위험
고전압이 흐르는 장치여서 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다. 장치에서 작업을 시작하기 전에 모든 전원을 차단하고 다시 켜지지 않도록 조치해야 합니다. 전원을 다시 연결하기 전에 전체 커버를 다시 장착하십시오.	
주의 사항	
 설치 및 정비 작업은 관련 자격이 있는 작업자가 실시해야 합니다.	

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

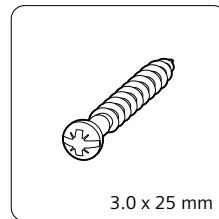
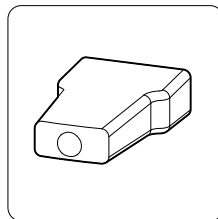
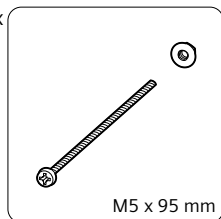


cal. ISO 6789

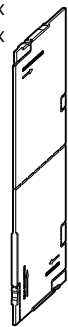
	Contents / Lieferumfang / Etendue de la livraison / Contenido / 供货范围 / 공급 범위	
---	---	---



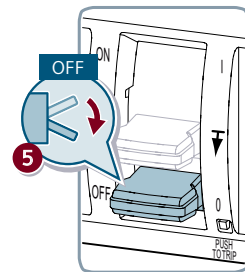
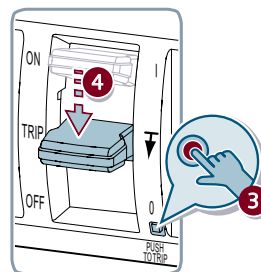
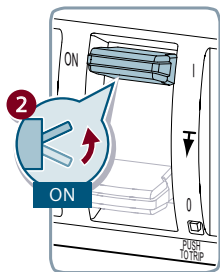
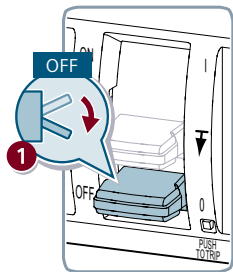
4 x

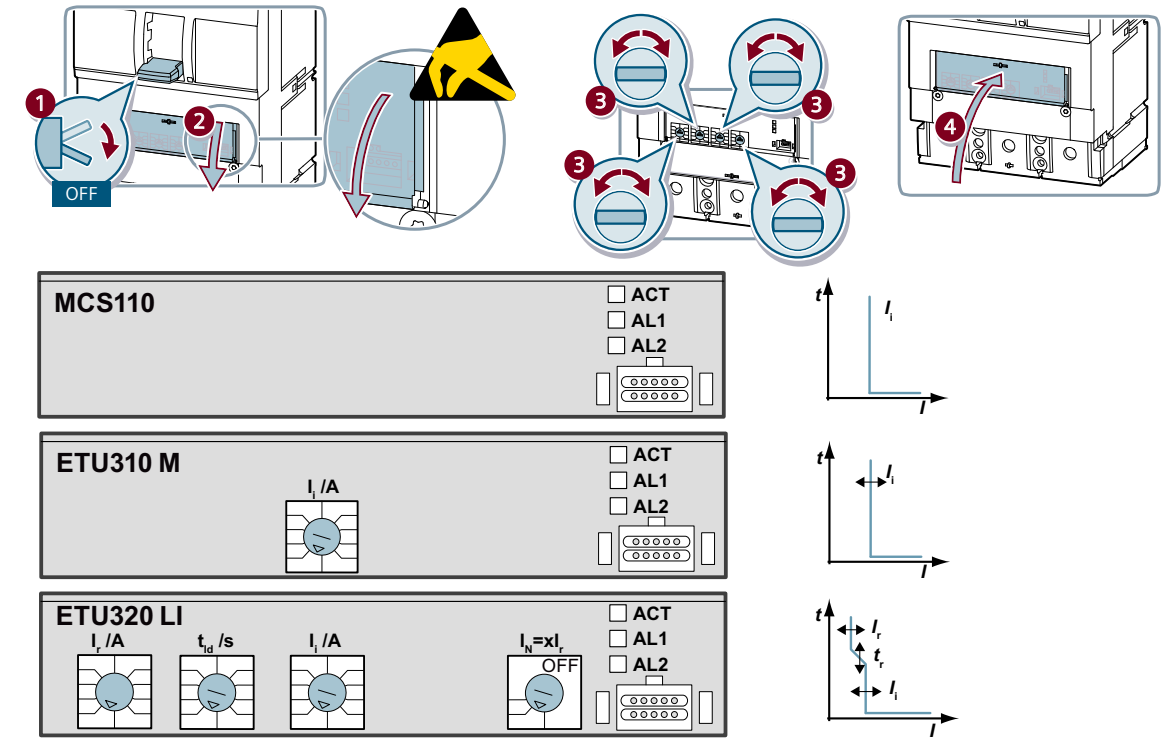
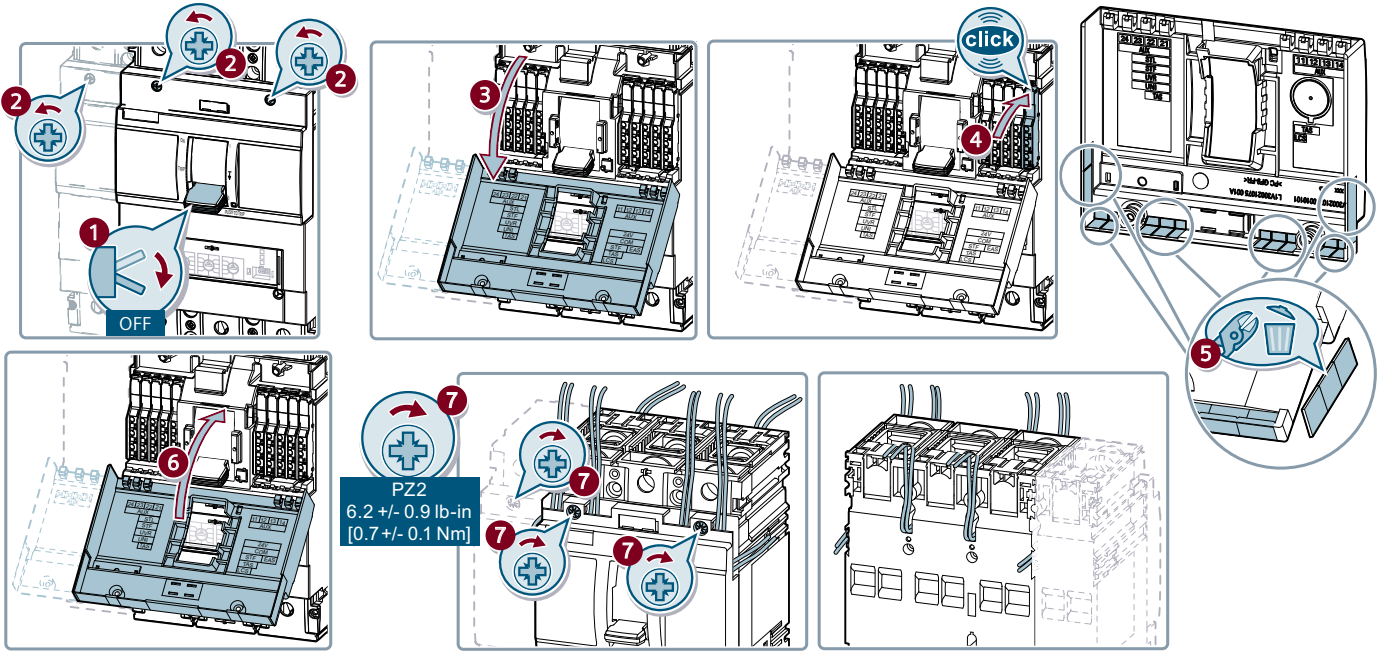


3P: 4 x
4P: 6 x



	Test / Test / Test / Test / 테스트 / 테스트	
---	--	---







Settings / Parametrieren / Paramétrage / Parametrizar / 确定参数 / 매개변수 입력



ETU330 LIG

☐ ACT
☐ AL1
☐ AL2

I_r/A

t_{td}/s

I_l/A

I_g/A

$I_N = x I_r$
OFF

ETU350 LSI

☐ ACT
☐ AL1
☐ AL2

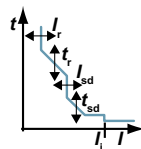
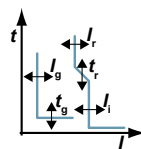
I_r/A

t_{td}/s

$I_{sd} = x I_r$

t_{sd}/s

$I_N = x I_r$
OFF



Information / Information / Informations / Información / 信息 / 정보



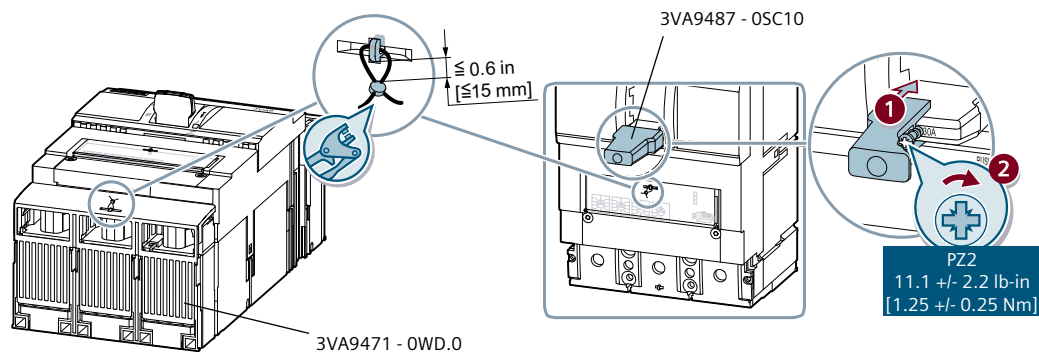
	< 20 % I_N	> 20 % I_N	> 90 % I_r	> 105 % I_r	> 90 % T 	Replace breaker ^{b)}	a) Temperature alarm / Temperaturalarm / Alarme de température / Alarma de temperatura / Allarme di temperatura / Alarme da temperatura / Sıcaklık alarmı / Аварийный сигнал температуры / alarm termiczny / 温度报警 / 온도 알람	b) Replace breaker / Leistungsschalter austauschen / remplacer disjoncteur / sostituire el interruptor automático / sostituire l'interruttore / substituir disjuntor / devre kesiciyi değiştirmek / замена выключателя / wymienić wyłącznik / 请更换断路器 / 회로 자동 차단기 교체
ACT	 LED OFF	 LED ON	 LED ON	 LED ON	 LED ON	 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		



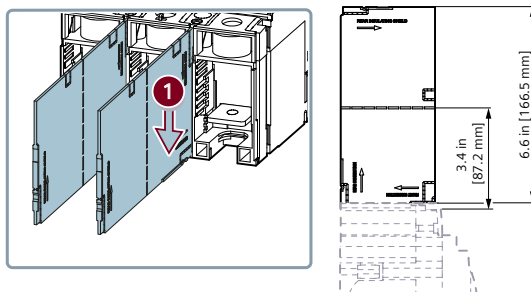
Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装 / 설치

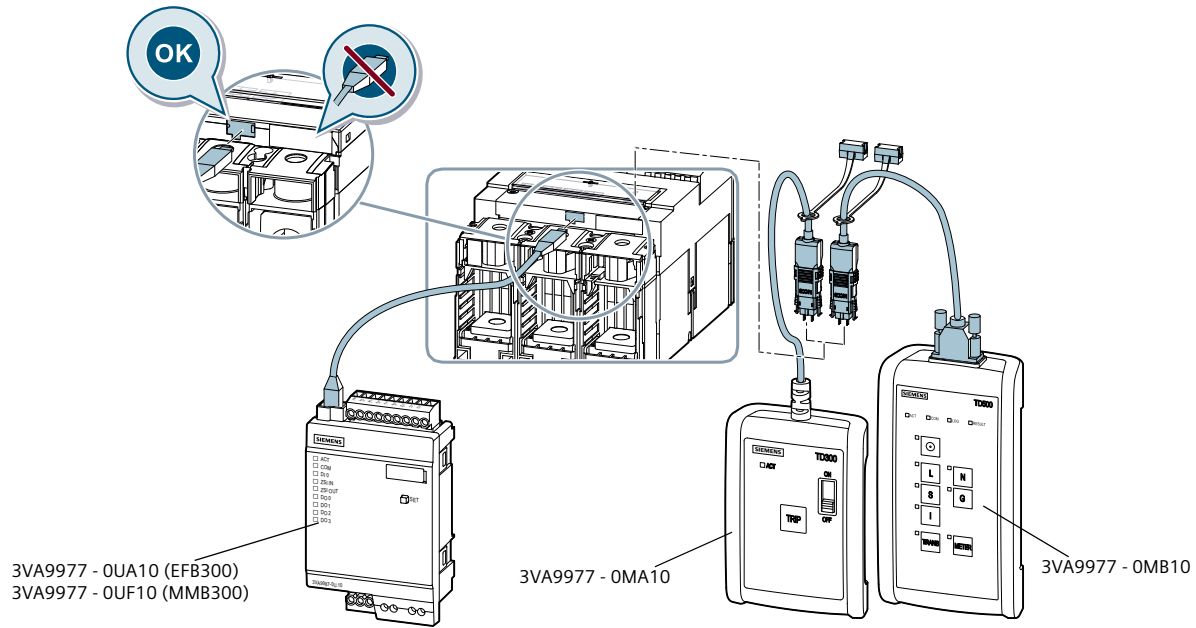


EN	Option
DE	Option
FR	Option
ES	Opción
IT	Opzione
PT	Opção
TR	Opsiyon
PY	Опция
PL	Оpcja
中	选项
한	옵션

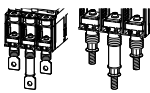
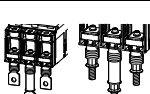
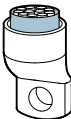
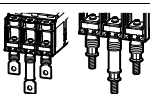


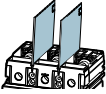
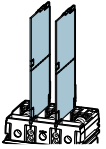
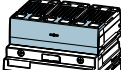
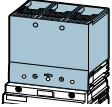
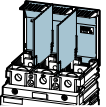
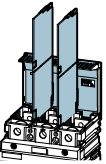
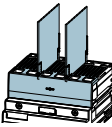
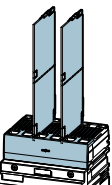
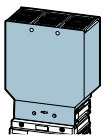
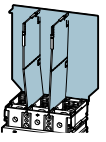
3VA6 > 480V AC



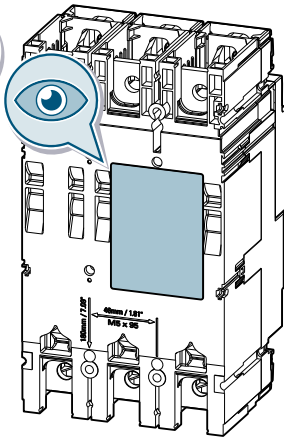


		 DANGER Arcing hazard. Will cause death or serious injury. One barrier method must be applied, as noted, per the specific application parameters.
DE  GEFAHR Lichtbogengefahr. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Eine der aufgeführten Isolationsmaßnahmen muss, entsprechend den spezifischen Anwendungsparametern, 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  TEHLİKE Kıvılcım tehlikesi. Ölüm ya da ciddi yaralanmaya sebebiyet verir. Özel uygulama parametrelerinde belirtildiği şekilde tek bariyer yönteminden yararlanılmalıdır.	
РУ  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.	
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。	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. Seurauksena on vakava loukkaantuminen tai kuolema. Yhden suojauskeinon käyttö on pakollista käyttökohteen 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 указанията и параметрите за конкретното приложение.	
EE  OHT Keevituskaare oht. Võib olla eluohtlik või tekitada tõsiseid vigastusi. Rakendada tuleb ühte tõkkemeetodit vastavalt spetsiifilistele rakendusparameetritele.	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 atvejų parametrams reikia taikyti, kaip nurodyta, vieno barjero metodą.	DA  FARE Lysbud fare. Forårsager død eller alvorlige kvæstelser. En afspærringsmetode skal bruges, som nævnt, efter de specifikke anvendelsesparametre.	
MT  PERIKLU Periklu ta' arkjar (arcing). Dan jista' jikkawża mewt jew korrimenti gravi. Kif għe nnotat, jista' jintuża metodu ta' protezzjoni wiehed biss skont il-parametri speċifiċi tal-applikazzjoni.	NL  GEVAAR Gevaar van vonken. Leidt tot de dood of ernstig letsel. Er moet een blokkeringsmethode zijn toegepast (zoals opgemerkt) via de specifieke toepassingsparameters.	
EL  ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος 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 coiscthe amháin a fheidhmiú mar a cuireadh in iúl, de réir na bparaiméadar feidhme sainiúla.	
RO  PERICOL 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 specifiici ai aplicației.	SV  FARA Överslagsrisk. Kommer att orsaka dödsfall eller allvarliga personskador. Som nämnts måste en barriärmetod tillämpas enligt de specifika applikationsparametrarna.	
SK  NEBEZPEČENSTVO Nebezpečnostvni vzniku el. oblúka. Nebezpečnostvni 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 življenje 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 usmrčení 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.	
한  위험 아크 위험 . 심각한 부상 또는 사망에 이를 수 있음 . 표시된 것처럼 절연 방법은 특정 사용자 매개변수에 따라 적용되어야 합니다 .		

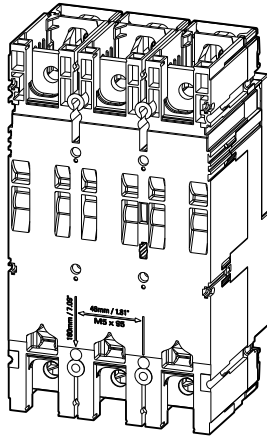
					
Connection / Anschluss / Raccordement/ Conexión / Connessione / Conexão / Bağlantı / соединение / Połączenie / 连接 / 연결				≤ 480 V AC	≤ 600 V AC
		TA1.5	3VA937.-0JB13 3VA937.-0JG13	—	A B D
		TC1.5	3VA937.-0JD13 3VA937.-0JK13		
		TS1.5	3VA947.-0JA13		
		TA2.4	3VA947.-0JJ23 3VA947.-0JC23	D	
		TC2.4	3VA947.-0JE23 3VA947.-0JL23		
	 	TA2.6	3VA937.-0JF60		
		TA2.8	3VA937.-0JJ24 3VA937.-0JC24		
		3VA947.-0QA00		—	A B D
		CL1.3 CL1.4	3VA937.-0QK0.	D	
		CL1.5 CL1.6	3VA947.-0QK0.		
		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		E F	D E F
		3VA947.-0QB00		D F	D
		3VA947.-0QC00		K L	K
		3VA947.-0QE.0 3VA947.-0QF.0		C	G H
  https://support.industry.siemens.com/cs/document/109758561					

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 eşleştirmek / соответствуют требованиям к барьеру / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求 / 절연 요구 사항 준수		
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 / 절연 요구 사항 없음	

		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 Danger d'arc. Danger des mort ou risque de blessures graves. Vérifier que l'isolateur autocollant fourni soit en place pour toutes les applications sans interverrouillage de déclenchement. Ne pas utiliser le disjoncteur si l'isolateur manque.
ES	 PELIGRO	IT  PERICOLO 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 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.
PY	 ОПАСНО	PL  ZAGROŻENIE 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 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 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 потоца устройство. Не поставяйте прекъсвач, ако изолаторът липсва.
EE	 OHT	LV  BĪSTAMI 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	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	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	GA  CONTÚIRT Baol stuála. Beidh sé ina chúis bháis nó tromghortaithe Cinntigh go bhfuil an t-inslitheoir greamaitheach, mar a soláthraíodh ón mhonar-chain é, suite do gach gaireas nach n-úsáideann oiriúint chomhghlasáil tuislithe. Ná feidhmigh scoradán má tá an t-inslitheoir in easnamh.
RO	 PERICOL	SV  FARA Överslagsrisk. Kommer att orsaka dödsfall eller allvarliga personskador. Se till att den vidhäftande isolatorn, som levereras från fabriken, är på plats för alla applikationer som inte använder en utlösningmekanism för brytare. Använd inte brytare om isolatorn saknas.
SK	 NEBEZPEČENSTVO	SL  NEVARNOST Nevarnost iskrenja. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb. Gondoskodjon róla, hogy a gyárilag biztosított ragasztós szigetelő minden kioldóberendezés használatá nélkülül alkalmazásnál a helyén legyen. Ne használja a megszakítót, ha a szigetelő hiányzik.
CZ	 NEBEZPEČÍ	HU  VESZÉLY Ívkisülés veszélye. Halált vagy komoly sérülést okoz. Ahogy már említettük, az adott alkalmazási paramétereknek megfelelő szigetelési módot kell alkalmazni.
한	 위험	
아크 위험. 심각한 부상 또는 사망에 이를 수 있음. 공장에서 제공된 접착식 절연재는 작동 잠금장치용 부속품이 사용되지 않는 모든 사용처에 장착되어야 합니다. 절연재 없이 회로 자동 차단기를 사용하지 마십시오.		

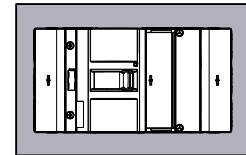
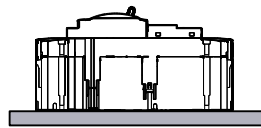
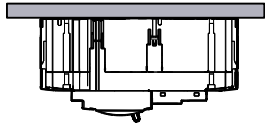
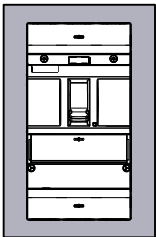
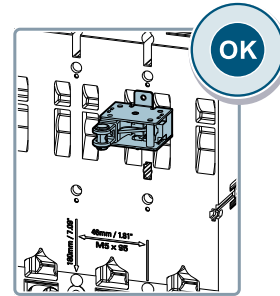
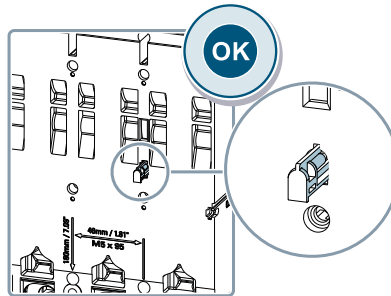
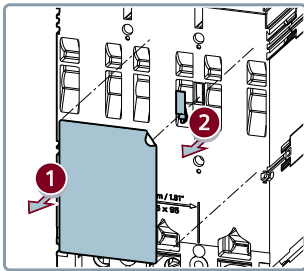


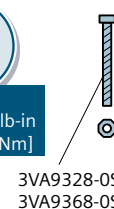
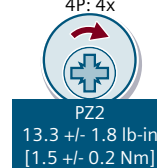
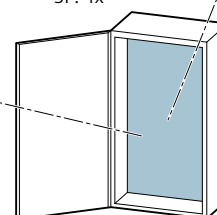
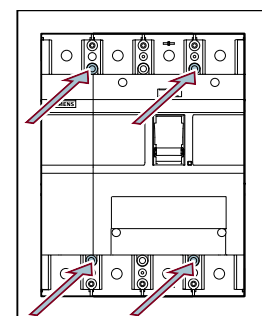
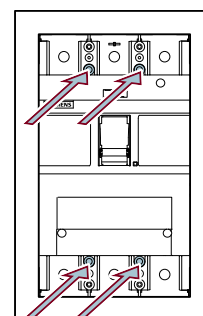
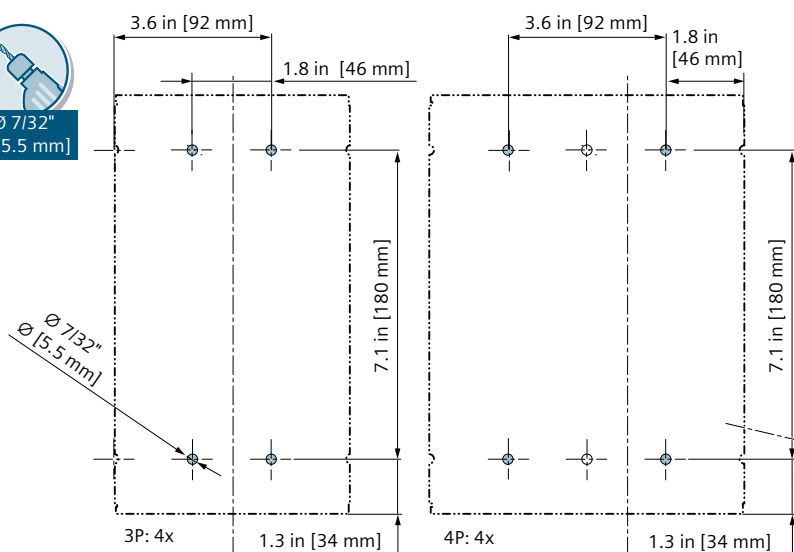
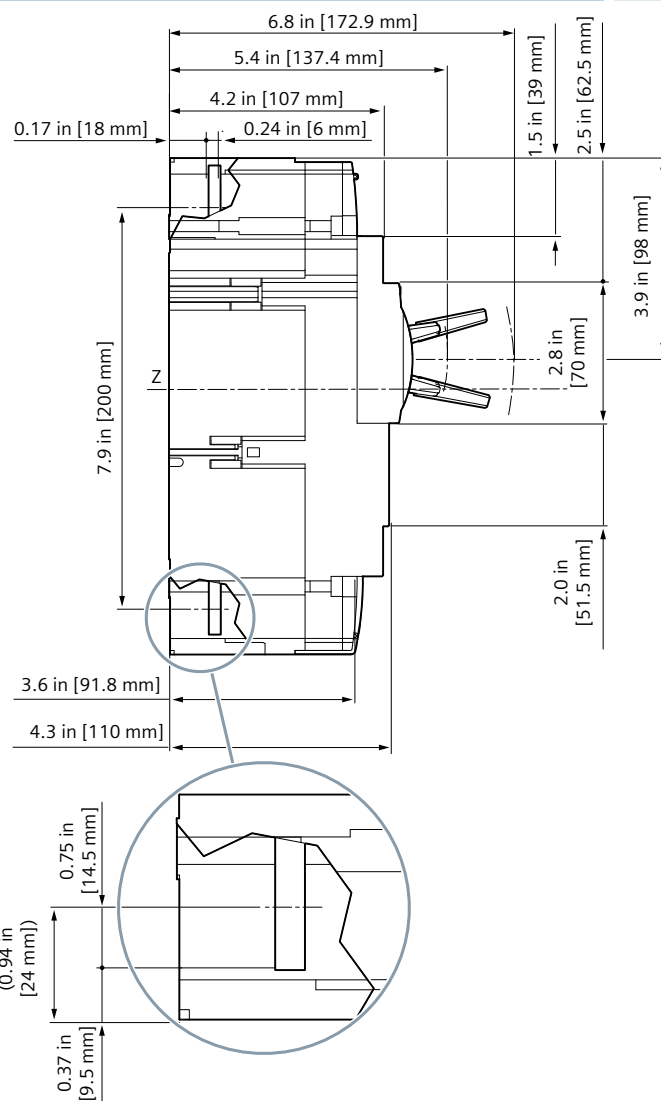
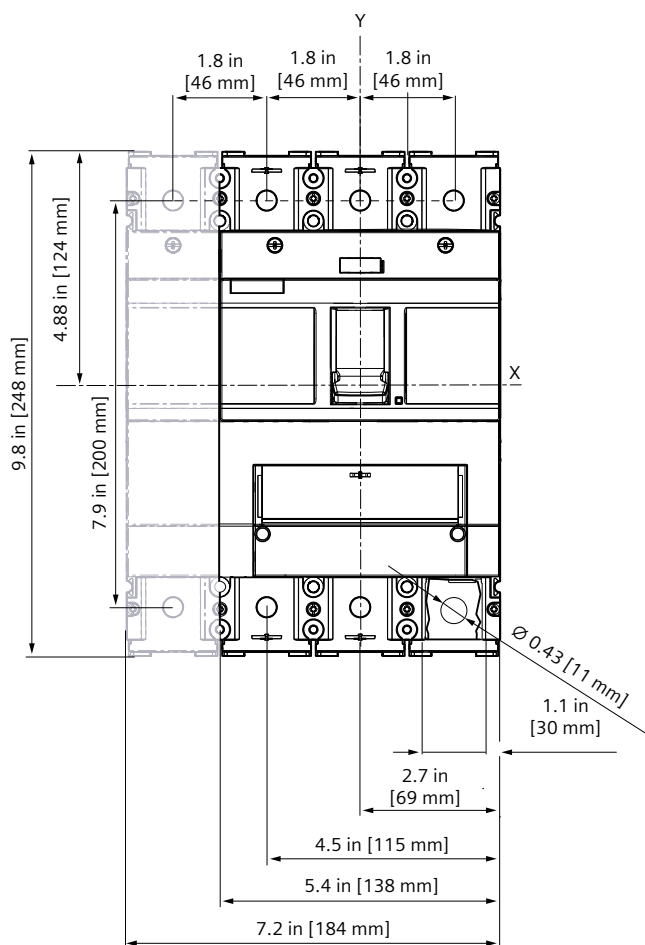
3VA9.4. - 0KP.0
3VA9.4. - 0KD.0
3VA9078 - 0VM10
3VA9078 - 0VM30



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

3VA9078 - 0VM10
3VA9078 - 0VM30







$\leq 500 \text{ V AC}$			$500 \text{ V AC} < U \leq 690 \text{ V AC}$	
--- / 3VA9471-0WD.0	3VA9472-0WA.0	3VA9471-0WF.0	3VA9472-0WA00 + 3VA9471-0WJ.0	3VA9471-0WF.0
$A \geq 1.97 \text{ in [50 mm]}$	$A \geq 0$	$A \geq 1.18 \text{ in [30 mm]}$	$A \geq 1.30 \text{ in [33 mm]}$	$A \geq 5.32 \text{ in [135 mm]}$
3VA63.. 250/400A: $B \geq 0.39 \text{ in [10 mm]}$		$B \geq 0.20 \text{ in [5 mm]}$	$B \geq 0.79 \text{ in [20 mm]}$	$B \geq 0.79 \text{ in [20 mm]}$
3VA64.. 400/630A: $B \geq 0.79 \text{ in [20 mm]}$				
$\leq 690 \text{ V AC}$		--: without insulation measures / ohne Isolationsmaßnahme / sans mesures d'isolation / sin medida de aislamiento / senza misure di isolamento / sem medida de isolamento / izolasyon önlemleri hariç / без мер по изоляции / bez izolacji / 无屏障措施 / 절연 없음		
		 https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109758561		
$D \geq 4.21 \text{ in [107 mm]}$				
$E \geq 0.32 \text{ in [8 mm]}$				

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.