

SIEMENS

Switch disconnector

Lasttrennschalter

Interrupteur-sectionneur

Interruptor-seccionador

Sezionatore sottocarico

Secciónadora sob carga

Yükleme kesicileri

Выключатель нагрузки-разъединитель

Rozłącznik izolacyjny

隔离开关



3VA11..-1AA..

3VA911.-0SG10



IEC 60947-3

Operating Instructions
Instruções de Serviço

Betriebsanleitung



Notice d'utilisation
Руководство по эксплуатации

Instructivo
Instrukcja obsługi

Istruzioni operative
使用说明

		EN	DANGER
Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Replace all covers before power supplying this device is turned on.			
 NOTICE Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel.			
DE	GEFAHR	FR	DANGER
Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsfahr. 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.		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	IT	PERICOLO
Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Antes de trabajar en este dispositivo, desconecte y bloquee todas las fuentes que lo alimentan eléctricamente. Recoloque todas las cubiertas antes de volver a conectar la alimentación eléctrica para este dispositivo.		Tensione pericolosa. Può causare la morte o lesioni gravi. Prima di lavorare su questa apparecchiatura, disinserire tutte le fonti di alimentazione elettrica dell'apparecchiatura ed assicurarle contro la reinserzione. Riapplicare tutte le coperture prima di reinserire l'alimentazione di questa apparecchiatura.	
	NOTA La instalación y el mantenimiento deben corre a cargo de personal cualificado.		NOTA L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato.
PT	PERIGO	TR	TEHLİKE
Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. Desligue e bloquie todas as fontes de alimentação antes de executar qualquer trabalho 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 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	PL	ZAGROŻENIE
Опасное напряжение. Опасность для жизни или телесных повреждений. До начала работы выключите и заблокируйте все источники питания этого устройства. Перед включением питания снова установите все крышки.		Niebezpieczne napięcie. Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń lub utraty życia. Wyłączyć i zablokować wszystkie źródła zasilania urządzenia przed rozpoczęciem pracy na urządzeniu. Założyć wszystkie osłony przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania.	
	ПРИМЕЧАНИЕ Установка и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом.		UWAGA Instalacja i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Technical Support:

Internet: <http://www.siemens.com/lowvoltage/technical-support>

A5E03456789290-05

3ZW1012-0VA10-1AA0

Last Update: 18 December 2017

中	⚠️ 危险	HR	⚠️ OPASNOST
	危险电压。可能导致生命危险或重伤危险。 操作此设备前必须确保切断其电源并采取防接通保护措施。在设备接通电源前，更换所有盖板。		Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Prije rada na uređaju potrebno je isključiti sve izvore struje i osigurati uređaj zaštitom od uključivanja. Prije ponovnog uključivanja izvora struje potrebno je opet postaviti sve poklopce.
FI	注意 安装和维护必须由具备专业资质的人员进行。	NAPOMENA	⚠️ VAARA
			ОПАСНОСТ
	Vaallinen jännite. Vakava loukkaantumisvaara tai hengenvaara. Laitteen kaikki virransyöttö tulee katkaista ja sen kytketynminen pääle 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.
EE	HUOMAUTUS Asennus- ja huoltotöt on annettava pätevän ammattilaisen suoritettavaksi.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	⚠️ OHT
			Инсталирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифициран персонал.
LV		⚠️ BĪSTAMI	
	Ohtlik pingi. Oht elule või raskete vigastuste oht. Enne seadme hool-dustöid lülitage kõik toiteallikad välja ja võtke meetmed nende sisselülitamise takistamiseks. Enne toiteallikate uesti 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 padovi uzlieciet atpakaļ visus pārsegus.	
LT	⚠️ PAVOJUS	BRĪDINĀJUMS	⚠️ MÄRKUS
	Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkaus susizalojimo pavojus. Prieš dirbdami ties šiuo prietaisu, išjunkite ir užblokuokite visus šio prietaiso maitinimo šaltinius. Prieš įjungdami šio prietaiso maitinimo šalini, vėl uždėkite visus dangčius.		Paigaldus- ja hooldustöid tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.
MT		DA	⚠️ FARE
	⚠️ PERIKLU		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.
EL	⚠️ NUORODA Irengimų ir techninę priežiūrą turi vykdyti kvalifikuočiai darbuotojai.	BEMÆRK	⚠️ NUORODA
			Installationen og vedligeholdelsen skal foretages af uddannet personale.
NL		⚠️ GEVAAR	
	Vultaġġ perikoluz. Riskju ta' mewt jew koriment serju. Qabel taħdem fuq dan l-apparat, itfi kull provvista tal-elettriku tiegħu u sakkar kontra xeğħil mill-ġdid aċċidental. Erġa' installa l-ghotjien kollha qabel tirritorna l-provvista tal-elettriku fl-apparat.	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.	
RO	⚠️ AVVIŽ L-installazzjoni u l-manutenzjoni għandhom jitwettqu minn personal ikkwalifikat.	OPMERKING	⚠️ AVVIŽ
			Installatie en onderhoud moeten worden verricht door gekwali-ficeerd personeel.
EL	⚠️ KINΔYNOΣ	GA	⚠️ CONTÚIRT
	Επικίνδυνη τάση. Κίνδυνος για τη ζωή ή σοβαρού τραυματισμού. Απενέργοποιήστε και ασφαλίστε όλη την ενέργεια που τροφοδοτεί τη συσκευή, προτού εργαστείτε σε αυτή. Τοποθετήστε ξανά όλα τα καλύμματα, προτού ενέργοποιήσετε την τροφοδοσία της συσκευής με ενέργεια.	Voltas contúirteach. Baol go bhfaighfear bás nó tromghortú. Múch gach cumhacht a sholáthraíonn an gléas seo agus glásáil amach í roimh obair a dhéanamh ar an ngléas seo. Cúir na clúdaigh ar fad ar aís roimh an gumhacht a sholáthraíonn an gléas seo a chur ar siúl arís.	
RO	⚠️ PERICOL	FÓGRA	⚠️ PROSOXH
	Tensiune periculoasă. Pericol de moarte sau de accidentări grave. Oprîți și blocați alimentarea cu energie și acestui dispozitiv înainte de a lucra la acesta. Așezați la loc toate capacele înainte de a porni alimentarea cu energie și acestui dispozitiv.		H
			Η εγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.
RO		SV	⚠️ FARA
	İNŞTİINTJARE Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personal calificat.		Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personsador. Innan arbete utförst på utrustningen ska strömförslöningen till utrustningen stängas av. Montera alla skyddsplåtar igen innan utrustningen slås på.
CZ	⚠️ NEBEZPEČÍ	OBS	⚠️ İNŞTİINTJARE
	Nebezpečné napětí. Nebezpečí smrtelného nebo těžkého úrazu. Před začátkem prací na tomto zařízení odpojte a zajistěte veškeré přívody energie. Před opětovným připojením zařízení vrátte všechny kryty na svá místa.		Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personal calificat.
SK		SL	⚠️ NEVARHOST
	POZNÁMKA Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní pracovníci.		Nevarna napetost. Nevarnost za živiljenje ali nevarnost hudih poškodb. Izklopite in prekinite celotno napajanje naprave, preden na njej opravljate dela. Preden napajanje znova vklopite, namestite vse pokrove.
SK	⚠️ NEBEZPEČENSTVO	HU	⚠️ VESZÉLY
	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 nasadťte späť všetky kryty.		Veszélyes feszültség. Életveszély vagy súlyos sérülésveszély. Mielőtt bármilyen munkavégzést kezd az eszközön, az áramellátást le kell kapcsolni, és vélhetlen bekapcsolás elleni védelemmel kell ellátni. Az áramellátás visszakapcsolása előtt minden burkolatot vissza kell helyezni.
SK	⚠️ UPOZORNENIE Inštalačiu a údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál.		MEGJEGYZÉS
			A telepítést és a karbantartást kizárálag szakképzett személyzet végezheti.

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



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



PZ2



4 mm



Ø 4.5 mm
Ø [3/16"]



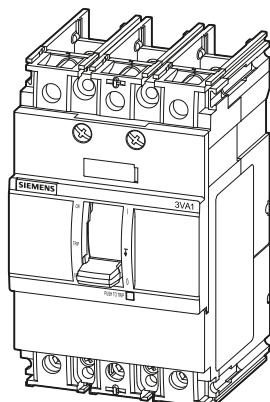
cal. ISO 6789



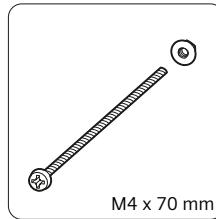
Contents / Lieferumfang / Etendue de la livraison / Contenido / 供货范围



3VA11...-....2

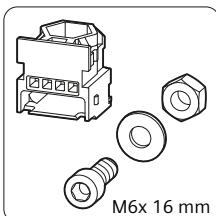


3 P: 2x
4 P: 4x



M4 x 70 mm

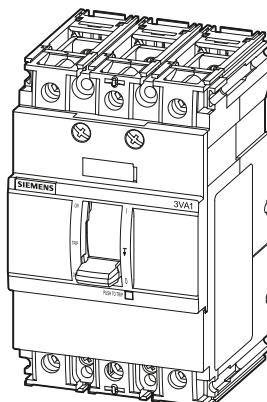
3 P: 6x
4 P: 8x



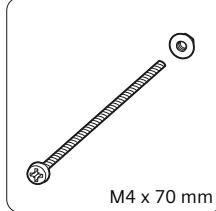
M6x 16 mm

3VA1 100 / 160

3VA11...-....6



3 P: 2x
4 P: 4x

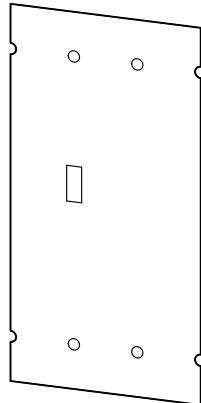


M4 x 70 mm

3VA1 100 / 160

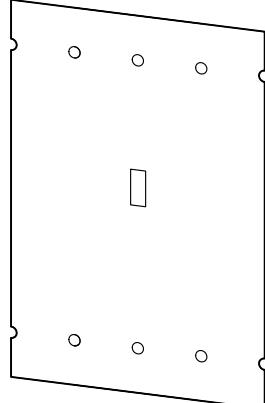
3VA9113-0SG10

10 x



3VA9114-0SG10

10 x





Information / Information / Informations / Información / 信息



Connection / Anschluss / Raccordement / Conexion / Conexão / Bağlantı / соединение / Połączenie / 连接			≤ 415 VAC	$> 415 - 690$ VAC	≤ 250 VDC	$> 250 - 600$ VDC	> 415 VAC	> 415 VAC
	3VA911..0JB10 3VA911..0JG10 3VA911..0JD10 3VA911..0JK10		— D E F	— D+Q E+Q F+Q				
	3VA911..0JB11 3VA911..0JG11 3VA911..0JD11 3VA911..0JK11							
	3VA915..0JA11							
		3VA911..0QA00	— D E F	— D+Q E+Q F+Q				
		3VA911..0QA00	A B E ¹⁾ F ¹⁾	A B D+Q E+Q F+Q				

IT

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 изоляции / dopasuj wymagania dot. barier / 匹配屏障要求

—	w/o additional acc.	
A		3VA9152-0WA00
B		3VA9152-0WA00
D		3VA9111-0WF.0
E		3VA9152-0WA00 3VA9111-0WJ.0
F		3VA9152-0WA00 3VA9111-0WJ.0
Q		3VA911..0SG10

—: 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 / барьер gereksinimleri yok / требование к изоляции отсутствуют / brak wymagań dot. barier / 无屏障要求 .

Test set-up according to IEC 60947-2 / Prüfanordnung nach IEC 60947-2 / Configuration d'essai selon El 60947-2 / Configuración de prueba según IEC 60947-2 / Configurazione di prova secondo IEC 60947-2 / configuração do teste de acordo com IEC 60947-2 / IEC 60947-2'ye göre test yapısı / тастройка испытания в соответствии с IEC 60947-2 / konfiguracja testowa zgodna z IEC 60947-2 / 按照 IEC 60947-2 标准测试设置

¹⁾ 40 mm [1.57 in] Minimum clearance between molded case circuit breaker and side walls left / right (uninsulated and grounded metal) / 40 mm [1.57 in] Mindestabstand Kompakteistungsschalter zu Seitenwänden links / rechts (blankes und geerdetes Metall) / 40 mm [1.57 in] distance minimale du disjoncteur boîtier moulé au parois latérales à gauche / droite (métal nu et mis à la terre) / 40 mm [1.57 in] Distanza minima dell'interruttore automatico scatolato dalle pareti laterali a sinistra / destra (metallo nudo e messo a terra) / 40 mm [1.57 in] Distancia mínima entre el interruptor automático de caja moldeada y las paredes laterales izquierda / derecha (metal desnudo y puesto a tierra) / 40 mm [1,57 pol.] de distância mínima entre o disjuntor de potência compacto e as paredes laterais esquerda/direita (metal não isolado e ligado à terra) / 40 mm [1,57 cala] Minimalny prześwit pomiędzy wyłącznikiem prądowym w obudowie kształtowej a lewymi/prawymi ściankami bocznymi (nieizolowany i uziemiony metal) / 40 mm [1,57 in] Минимальное расстояние компактного силового выключателя до стены слева / справа (нейзолированный и заземленный металл) / Kompakt devre kesicisinin sol / sağ duvarlara 40 mm [1,57 inç] asgari mesafesi (çiplak ve topraklanmış metal) / 紧凑型断路器与侧壁左 / 右（绝缘与接地金属）之间的 40 mm [1.57 in] 最小间隙



www.siemens.com/lowvoltage/manuals

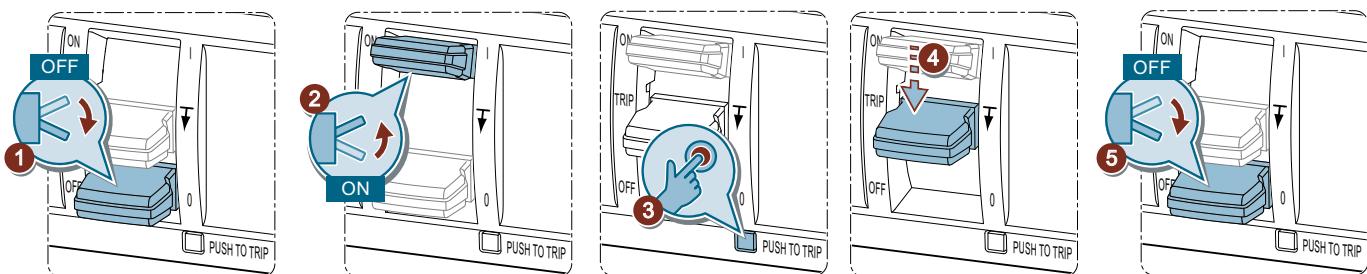


FAQ

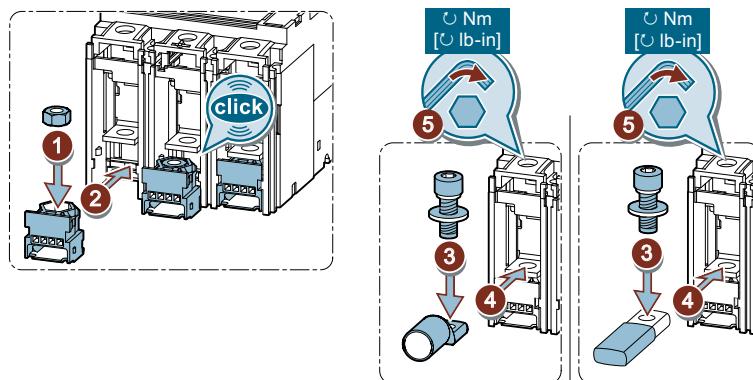


[https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/
109745982](https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109745982)

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



3VA11...-----2



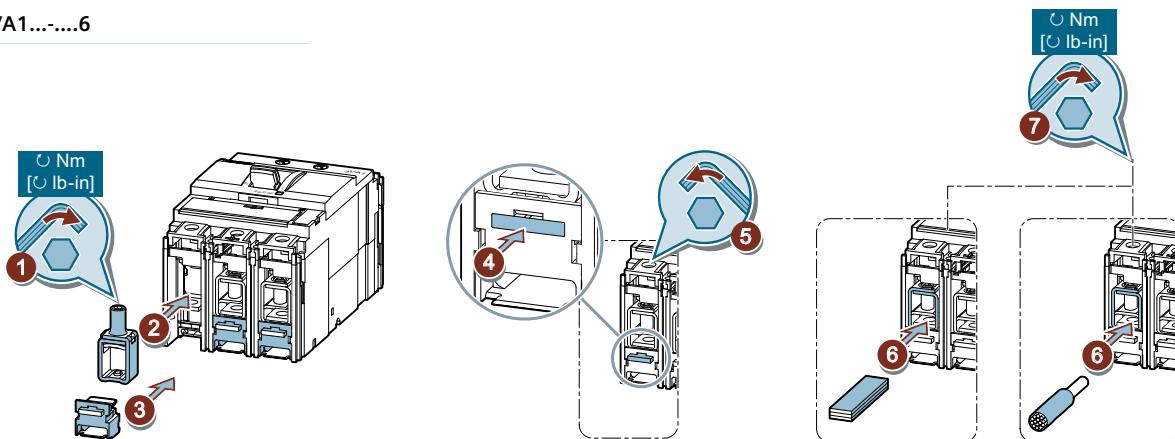
			W_{max} mm [in]	T mm [in]	L mm [in]	C_{min} mm [in]	Ø mm [in]	H mm [in]		
	2 x 9 mm x 0.8 mm - 6 x 9 mm x 0.8 mm 2 x 13 mm x 0.5 mm - 6 x 13 mm x 0.5 mm 2 x 15.5 mm x 0.8 mm - 8 x 15.5 mm x 0.8 mm		17 [0.67]	< 6.5 [< 0.26]	8 - 10 [0.31 - 0.39]	8 [0.31]	6.5 [0.26]	8 [0.31]	4	8 [70.8]



Connection / Anschluss / Raccordement / Conexión / 连接

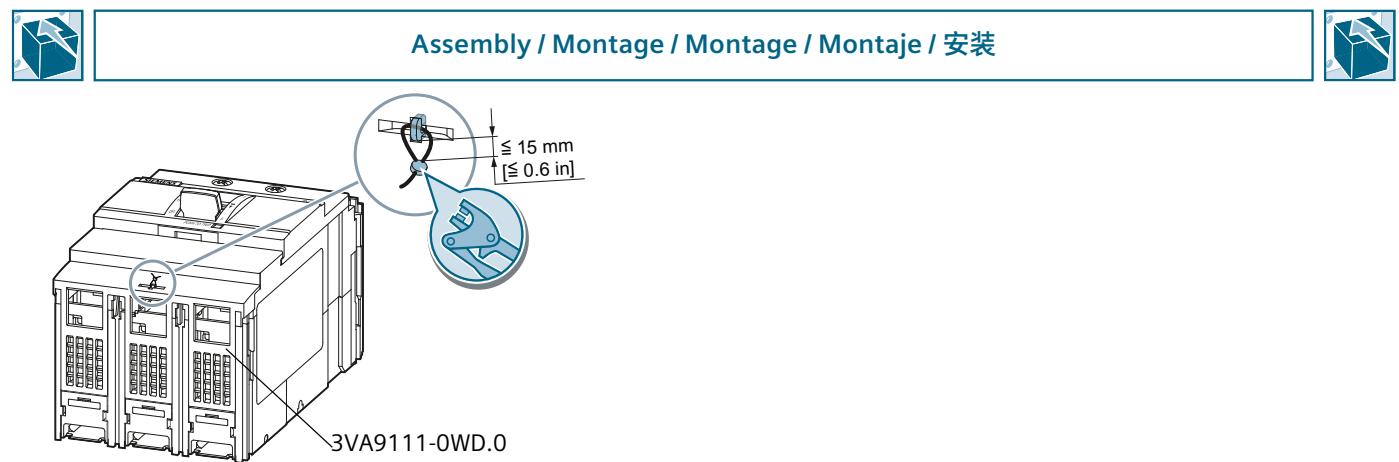
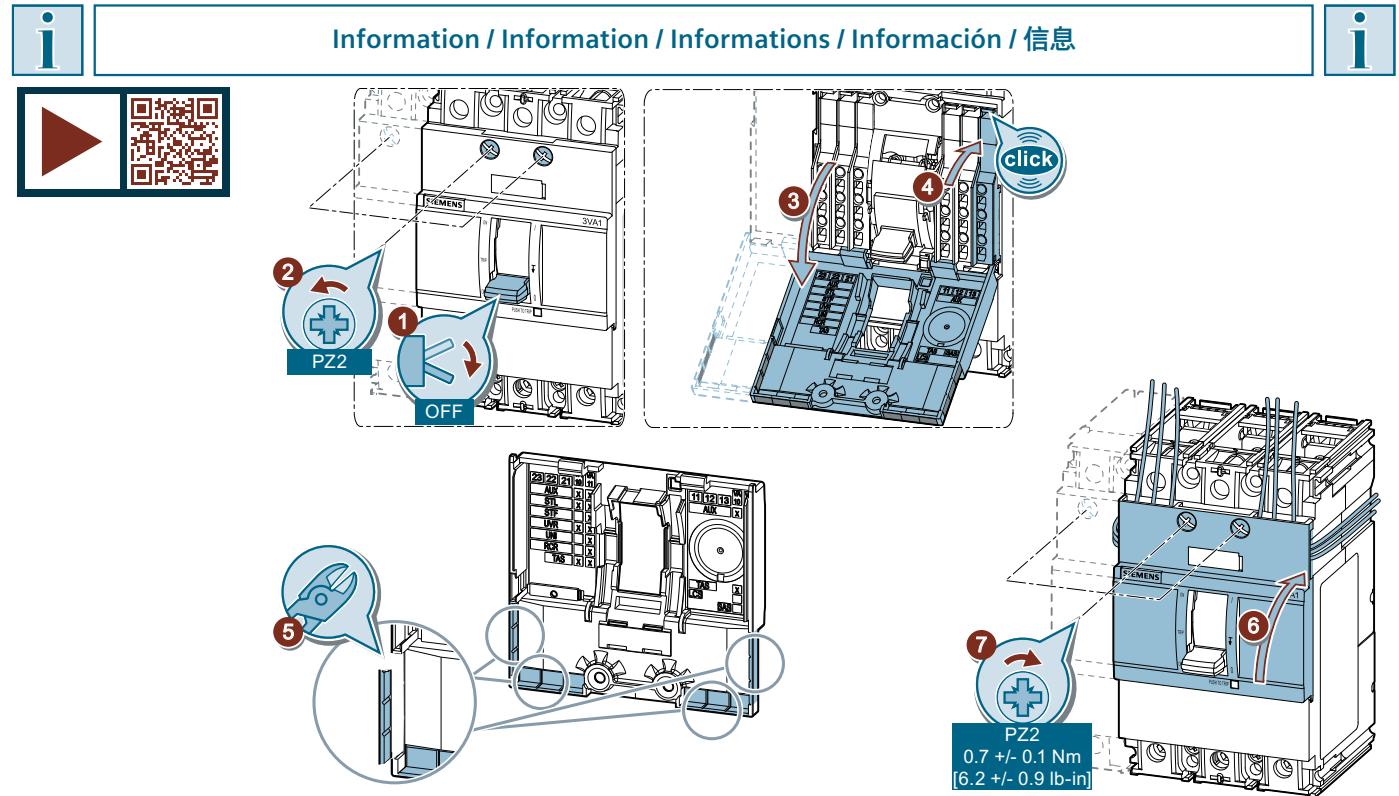


3VA1...-....6



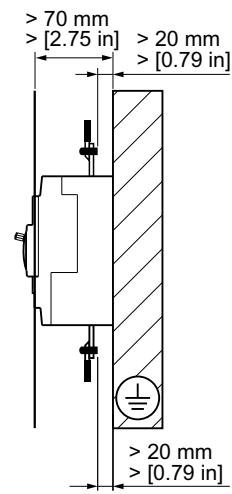
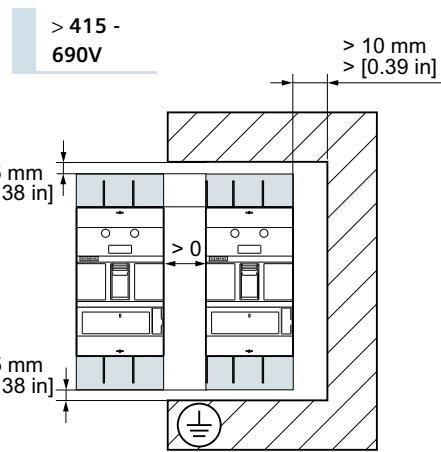
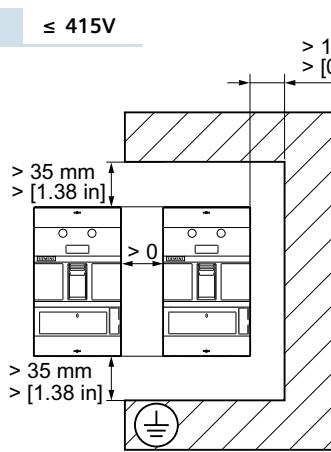
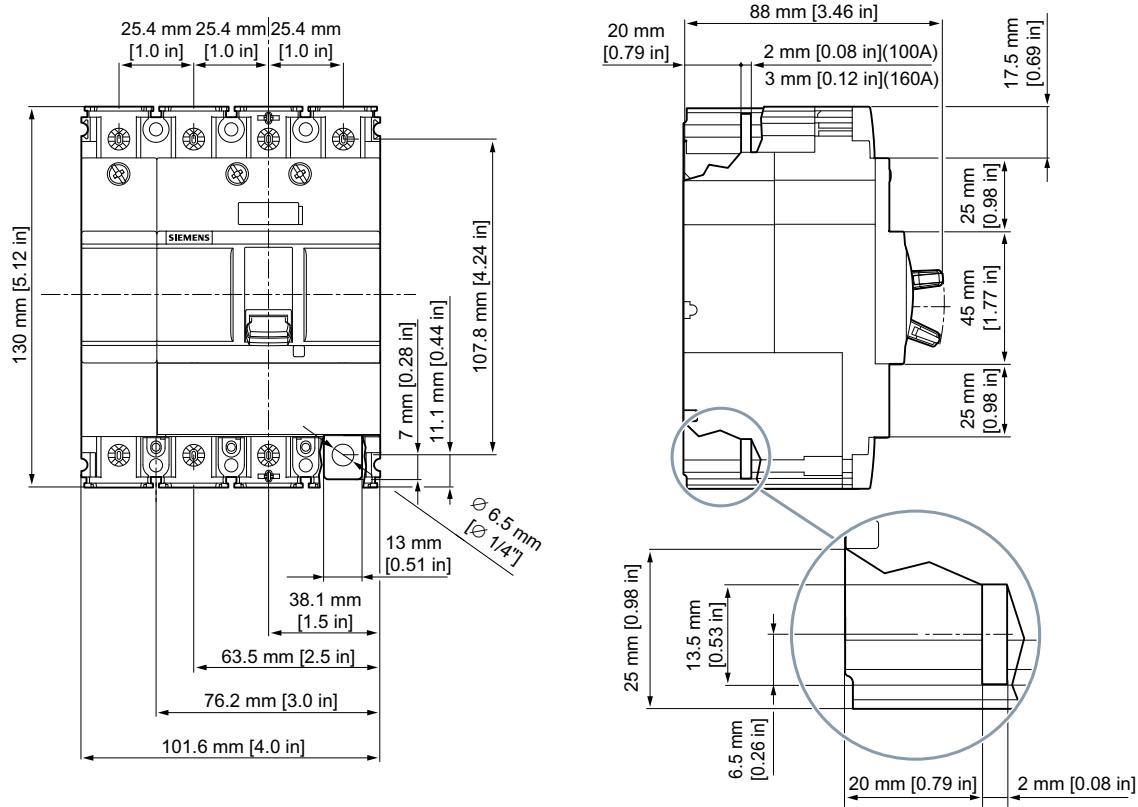
		mm [in]		Ø mm² [AWG/kcmil]	mm [in]	1 Nm [1 lb-in]	
TS1.1	3VA1 100 / 160	4 [5/32"]	CU	Class 5/6 [—]	1.5 - 50	12 [0.5]	1.5 mm² - 16 mm²: 25 mm² - 50 mm²: [—] 5 [—] 8
				Class 5/6 [—]	[—]		1.5 mm² - 16 mm²: 25 mm² - 70 mm²: [14 AWG - 6 AWG: [4 AWG - 3/0: 45] 71]
				Class 2 [Class B/C]	1.5 - 70 [14 - 3/0]		1.5 mm² - 16 mm²: [14 AWG - 10 AWG: 45]
				Class 1 [Class A]	1.5 - 70 [14 - 10]	8 [—]	1.5 mm² - 16 mm²: [14 AWG - 10 AWG: 45]
				[—]	2 x 9 mm x 0.8 mm - 9 x 9mm x 0.8 mm: 2 x 13 mm x 0.5 mm - 6 x 13 mm x 0.5 mm: [—]		[—] 8

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





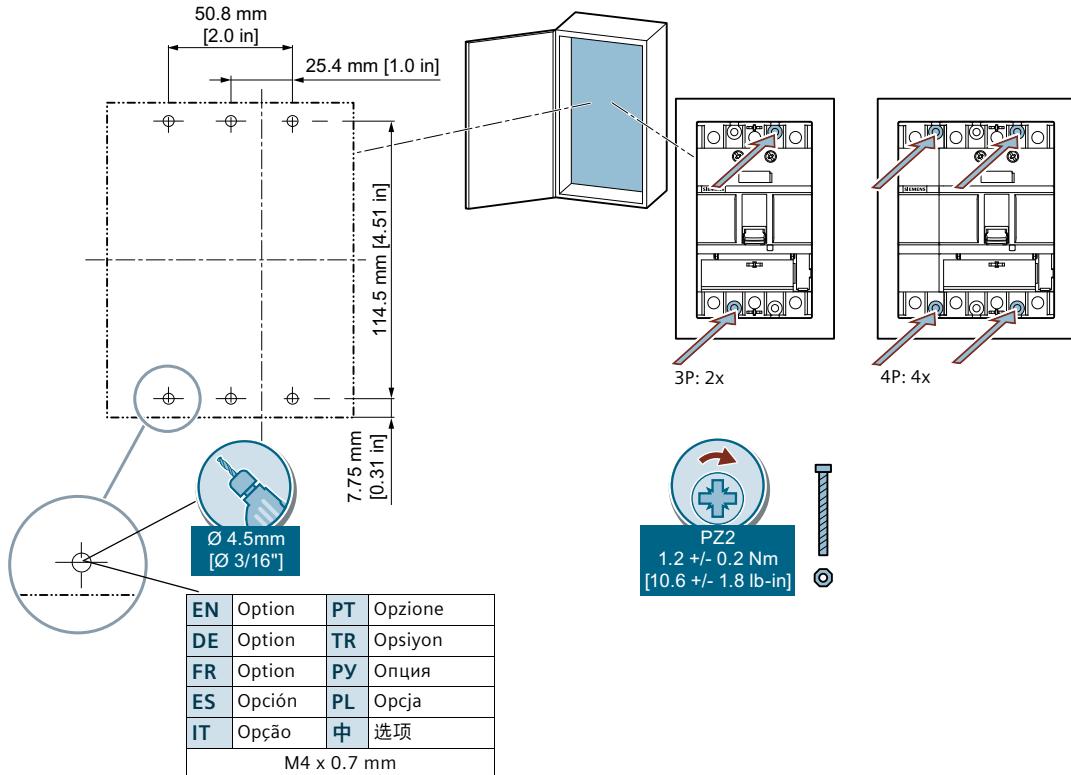
Information / Information / Informations / Información / 信息



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

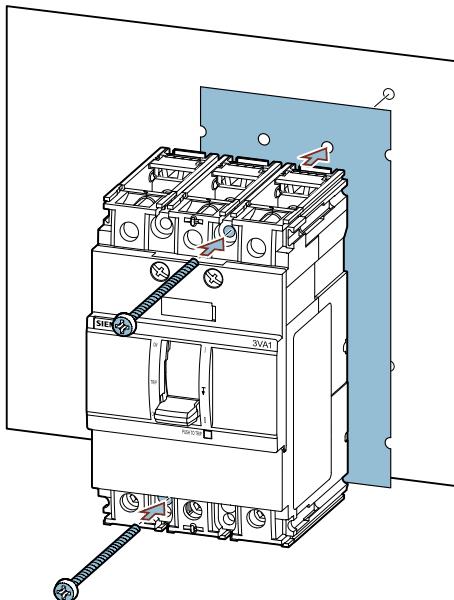
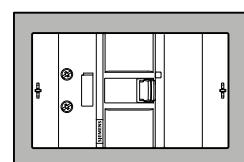
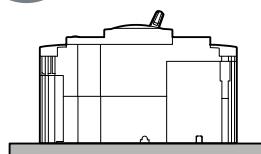
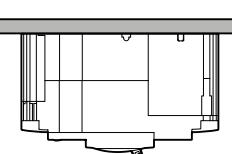
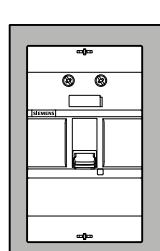
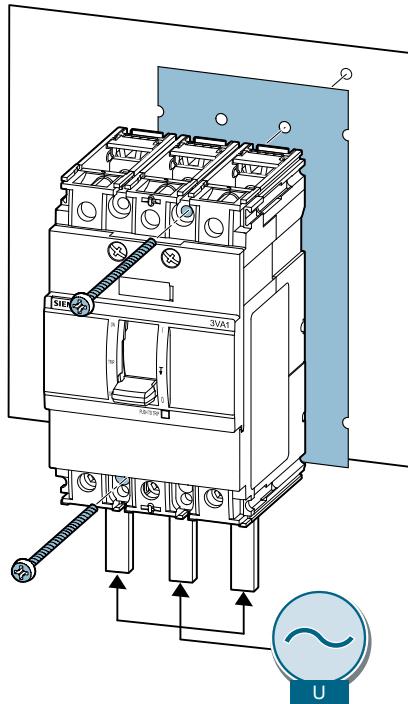


Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装





3VA911-0SG10

DC: $U_e > 250$ VAC: ((IT)): $U_e > 415$ VAC: $U_e > 415$ Vwww.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.