

SIEMENS

3KD Switch-disconnector

Lasttrennschalter 3KD

Interrupteur-sectionneur 3KD

Interruptor-seccionador 3KD

Sezionatore sottocarico 3KD

Seccionadora sob carga 3KD

Yükleme kesicileri 3KD

Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD

Rozłącznik izolacyjny 3KD

3KD 隔离开关



3KD..3.-ON...

3KD..4.-ON...

IEC 60947-1



IEC 60947-3

Operating Instructions Betriebsanleitung
Instruções de Serviço İşletme kılavuzu

Notice d'utilisation

Руководство по эксплуатации

Instructivo

Instrukcja obsługi

Istruzioni operative
使用说明



EN

⚠ DANGER

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



NOTICE

Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel.



DE

⚠ GEFAHR

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



HINWEIS

Installations- und Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen.



⚠ DANGER

Tension électrique dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves. Avant d'intervenir sur l'appareil, couper toutes les sources de tension et les consigner contre la refermeture. Remettre en place tous les couvercles avant de remettre l'appareil sous tension.



NOTIFICATION

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



ES

⚠ PELIGRO

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



NOTA

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



⚠ PERICOLO

Tensione pericolosa. Può causare la morte o lesioni gravi. Prima di lavorare su questa apparecchiatura, disinserire tutte le fonti di alimentazione elettrica dell'apparecchiatura ed assicurarle contro la reinserzione. Riapplicare tutte le coperture prima di reinserire l'alimentazione di questa apparecchiatura.



NOTA

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



PT

⚠ PERIGO

Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. Desligue e bloquie todas as fontes de alimentação antes de executar quaisquer trabalhos no aparelho. Volte a colocar todas as coberturas antes de voltar a ligar as fontes de alimentação.



ATENÇÃO

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



⚠ 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.



NOT

Montaj ve bakım işlemleri kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.



РУ

⚠ ОПАСНО

Опасное напряжение. Опасность для жизни или телесных повреждений. До начала работы выключите и заблокируйте все источники питания этого устройства. Перед включением питания снова установите все крышки.



ПРИМЕЧАНИЕ

Установка и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом.



⚠ ZAGROŻENIE

Niebezpieczne napięcie. Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń lub utraty życia. Wyłączyć i zablokować wszystkie źródła zasilania urządzenia przed rozpoczęciem pracy na urządzeniu. Założyć wszystkie osłony przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania.



UWAGA

Instalacja i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.



Technical Support:

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

中	危険	HR	OPASNOST
危险电压。可能导致生命危险或重伤危险。 操作此设备前必须确保切断其电源并采取防接通保护措施。在设备接通电源前，更换所有盖板。		Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Prije rada na uređaju potrebno je isključiti sve izvore struje i osigurati uređaj zaštitom od uključivanja. Prije ponovnog uključivanja izvora struje potrebno je opet postaviti sve poklopcе.	
注意		NAPOMENA	
安装和维护必须由具备专业资质的人员进行。		Montažu i održavanje treba obavljati kvalificirano osoblje.	
FI	VAARA	БГ	ОПАСНОСТ
Vaallinen jännite. Vakava loukkaantumisvaara tai hengenvaara. Laitteen kaikki virransyöttö tulee katkaista ja sen kytkettyminen päälle tulee estää lukolla ennen kuin laitteeseen kohdistetaan mitään toimenpiteitä. Kaikki kotelot tulee kiinnittää takaisin ennen kuin laitteen virransyöttö kytketään uudelleen pääle.		Опасно напряжение. Опасность за живота или опасност от тежки телесни повреди. Преди да извършвате дейности по устройството, изключете и обезопасете всички захранващи източници. Поставете всички капаци на мястото им, преди отново да включите захранването на устройството.	
HUOMAUTUS		ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
Asennus- ja huoltotyöt on annettava pätevän ammattilaisen suoritettavaksi.		Инсталирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифициран персонал.	
EE	OHT	LV	BĪSTAMI
Ohtlik pingi. Oht elule või raskete vigastuste oht. Enne seadme hooldustöid lülitage kõik toiteallikad välja ja võtke meetmed nende sisselülitamise takistamiseks. Enne toiteallikate uuesti sisselülitamist tuleb kõik katted tagasi paigaldada.		Bīstams spriegums. Letālu sekū vai smagu traumu riski. Pirms veicat darbu ar šo ierīci pilnībā izslēdziet un nobloķējet tās strāvas padevi. Pirms ieslēdzat ierīces strāvas padevi uzlieciet atpakaļ visus pārsegus.	
MÄRKUS		BRĪDINĀJUMS	
Paigaldus- ja hooldustöid tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.		Uzstādīšana un tehniskā apkope jāveic kvalificētiem darbiniekiem.	
LT	PAVOJUS	DA	FARE
Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkaus susižalojimo pavojus. Prieš dirbdami ties šiuo prietaisu, išjunkite ir užblokuokite visus šio prietaiso maitinimo šaltinius. Prieš įjungdami šio prietaiso maitinimo šaltini, vėl uždékite visus dangčius.		Farlig spænding. Livsfare eller risiko for slemme kvæstelser. Sluk for og lås strømmen, der forsyner denne enhed, før du arbejder med denne enhed. Erstat alle afdækninger, før strømmen, der tilføres denne enhed, tændes.	
NUORODA		BEMÆRK	
Irengimā ir techninē prieziūrā turi vykdyti kvalifikuoti darbuotojai.		Installationen og vedligeholdelsen skal foretages af uddannede personale.	
MT	PERIKLU	NL	GEVAAR
Vultaġġ perikoluż. Riskju ta' mewt jew korriġent serju. Qabel taħdem fuq dan l-apparat, itfi kull provvista tal-elettriku tiegħu u sakkar kontra xegħil mill-ġdid aċċidental. Erġa' installa l-ġħotnej kollha qabel tirritorna l-provvista tal-elettriku fl-apparat.		Gevaarlike spanning. Levensgevaar of gevaar voor ernstig letsel. Voordat u aan dit apparaat werkt, moet u alle actieve energiebronnen voor dit apparaat uitschakelen. Plaats alle afdekkingen terug voordat u energiebronnen voor dit apparaat inschakelt.	
AVVÍZ		OPMERKING	
L-installazzjoni u l-manutenzjoni għandhom jitwettqu minn persunal ikkwalifikat.		Installatie en onderhoud moeten worden verricht door gekwalificeerd personeel.	
EL	KINΔYNOΣ	GA	CONTÚIRT
Επικίνδυνη τάση. Κίνδυνος για τη ζωή ή σοβαρού τραυματισμού. Απενέργοποιήστε και ασφαλίστε όλη την ενέργεια που τροφοδοτεί τη συσκευή, προτού εργαστείτε σε αυτή. Τοποθετήστε ξανά όλα τα καλύμματα, προτού ενέργοποιήσετε την τροφοδοσία της συσκευής με ενέργεια.		Voltas contúirteach. Baol go bhfaighfear bás nó tromghortú. Múch gach cumhacht a sholáthraíonn an gléas seo agus glasáil amach í roimh obair a dhéanamh ar an ngléas seo. Cuir na clúdaigh ar fad ar ais roimh an gumhacht a sholáthraíon ñ an gléas seo a chur ar siúl arís.	
ΠΡΟΣΟΧΗ		FÓGRA	
H eγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό.		Ní mór don fheistiú agus don chothabháil a bheith déanta ag pearsana cálithe.	
RO	PERICOL	SV	FARA
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 capacile înainte de a porni alimentarea cu energie și acestui dispozitiv.		Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personskador. Innan arbete utför på utrustningen ska strömförsörjningen till utrustningen stängas av. Montera alla skyddsplåtar igen innan utrustningen slås på.	
INSTIINTARE		OBS	
Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personal calificat.		Installation och underhåll får endast utföras av kvalificerad personal.	
CZ	NEBEZPEČÍ	SL	NEVARHOST
Nebezpečné napětí. Nebezpečí smrtelného nebo těžkého úrazu. Před zahájením prací na tomto zařízení odpojte a zajistěte veškeré přívody energie. Před opětovným připojením zařízení vrátte všechny kryty na svá místa.		Nevarna napetost. Nevarnost za življene ali nevarnost hudih poškodb. Izklopite in prekinite celotno napajanje naprave, preden na njej opravljate dela. Preden napajanje znova vklopite, namestite vse pokrove.	
POZNÁMKA		OPOMBA	
Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní pracovníci.		Namestitev in vzdrževanje mora opraviti usposobljeno osebje.	
SK	NEBEZPEČENSTVO	HU	VESZÉLY
Nebezpečná napäťie. 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.		Veszélyes feszültség. Életveszély vagy súlyos sérülésveszély. Mielőtt bármilyen munkavégzést kezd az eszközön, az áramellátást le kell kapcsolni, és véletlen bekapsolás elleni védelemmel kell ellátni. Az áramellátás visszakapcsolása előtt minden burkolatot vissza kell helyezni.	
UPOZORNENIE		MEGJEGYZÉS	
Inštalačiu a údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál.		A telepítést és a karbantartást kizárolag szakképzett személyzet végezheti.	



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



1.5 mm



PH1



0.6 X 1.5 mm



13 mm



max. 2 mm

2
3
4

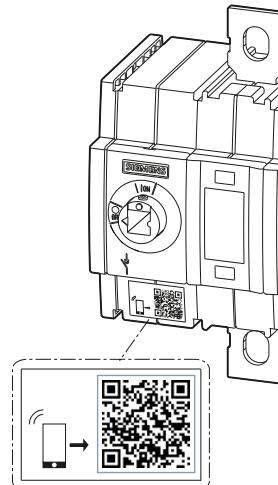
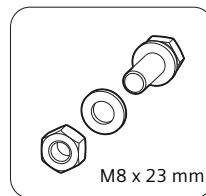
剥线钳



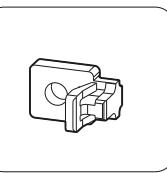
压线钳



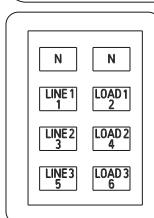
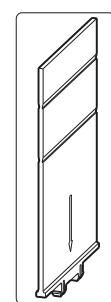
Contents / Lieferumfang / Etendue de la livraison / Contenido / 供货范围

3P: 6 X
4P: 8 X

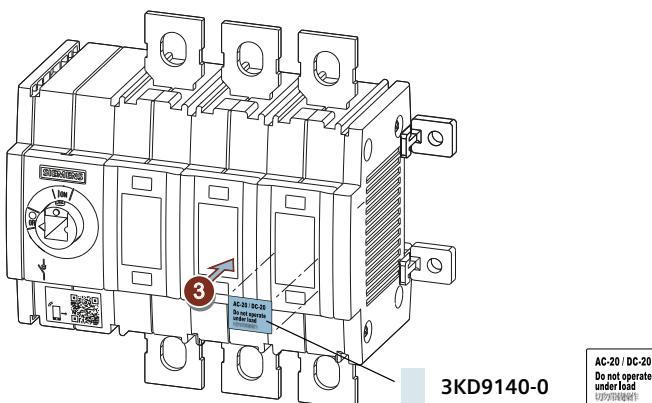
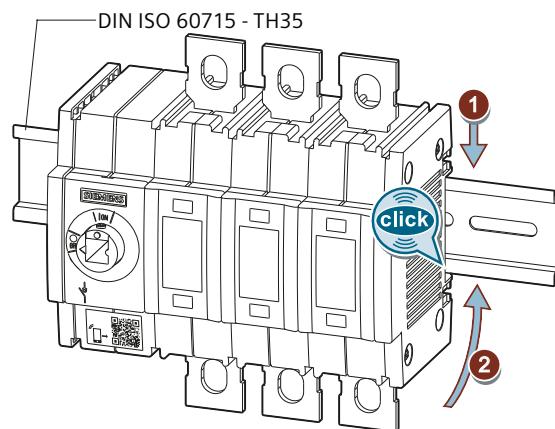
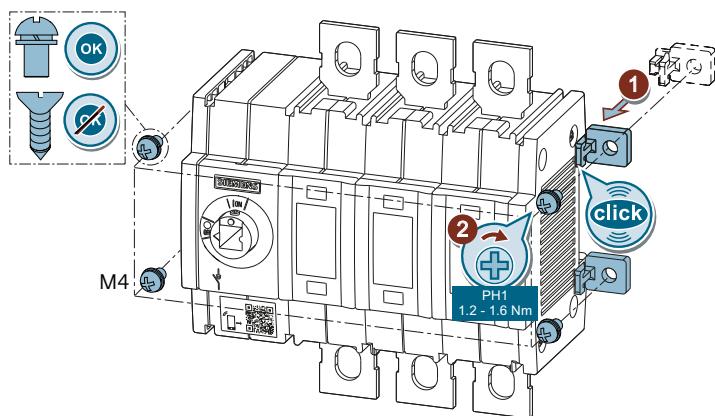
4 X



1 X

3P: 6 X
4P: 8 X

Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装



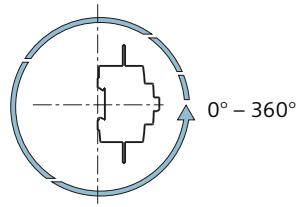
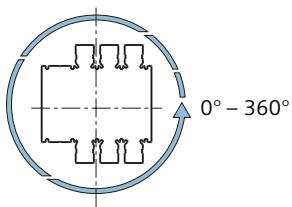
EN	NOTICE	DE	HINWEIS
	For AC/DC-20 application. Do not operate under load.		Bei AC/DC-20 Anwendung. Nicht unter Last betreiben.
FR	NOTIFICATION	ES	NOTA
	Avec AC/DC-20. Ne pas utiliser sous charge.		Con uso de AC/DC-20. No operar bajo carga.
IT	NOTA	PT	ATENÇÃO
	Per applicazioni AC/DC-20. Evitare il funzionamento sotto carico.		Para aplicação AC/DC-20. Não operar sob carga.
TR	NOT	РУ	ПРИМЕЧАНИЕ
	AC/DC-20 uygulaması için. Yük altında çalıştırılmayın.		Для установок AC/DC-20 Не использовать под напряжением.
PL	UWAGA	中	注意
	Dla zastosowania AC/DC-20. Nie obsługiwać pod obciążeniem.		对于 AC/DC-20 应用, 切勿带载操作。



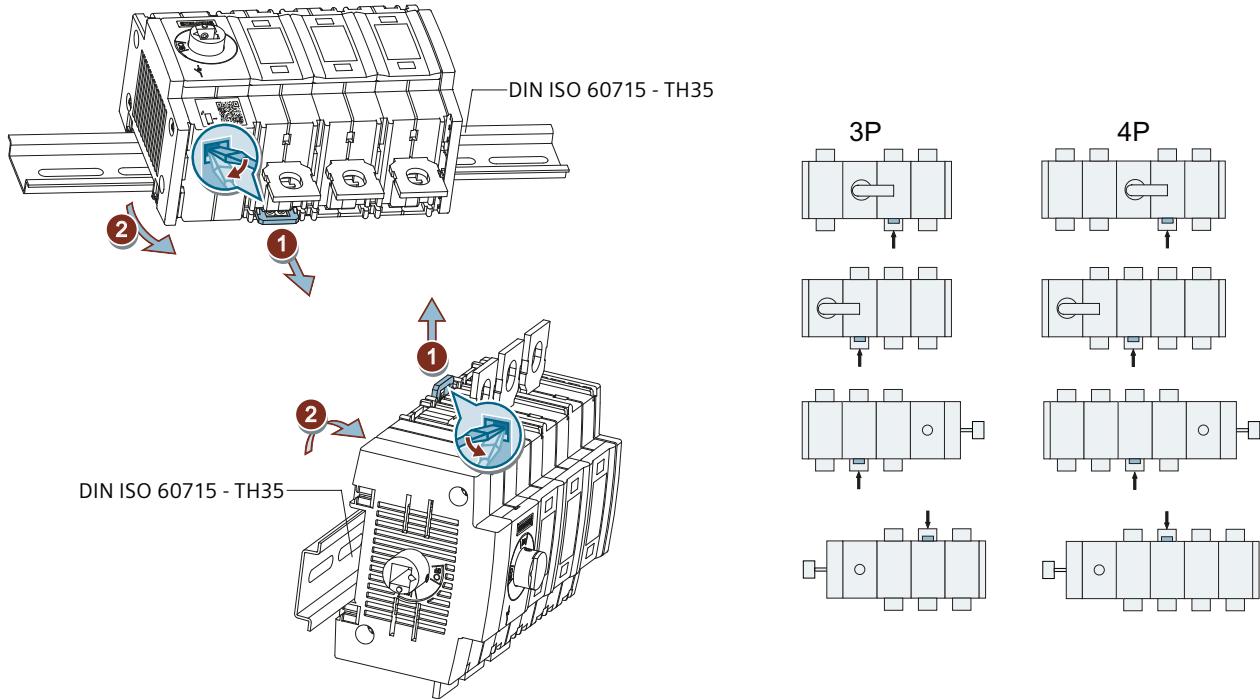
Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安裝



EN	Mounting position	DE	Optionales Zubehör	FR	Position de montage	ES	Posición de montaje	IT	Posizione di montaggiozionali
PT	Posição de instalação	TR	Montaj pozisyonu	PY	Место установки	PL	Akcesoria opcjonalne	中	安装位置



EN	Disassembly	DE	Demontage	FR	Démontage	ES	Desmontaje	IT	Smontaggio
PT	Desmontagem	TR	Demontaj	PY	демонтаж	PL	Demontaż	中	拆卸

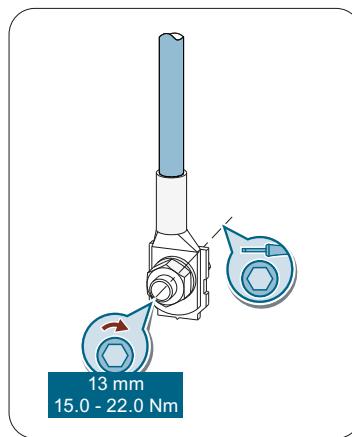
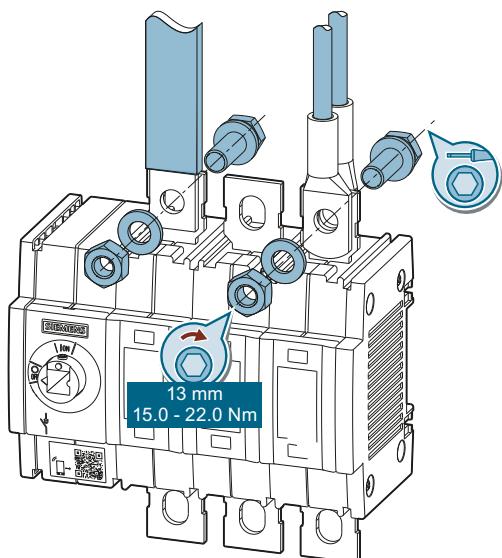




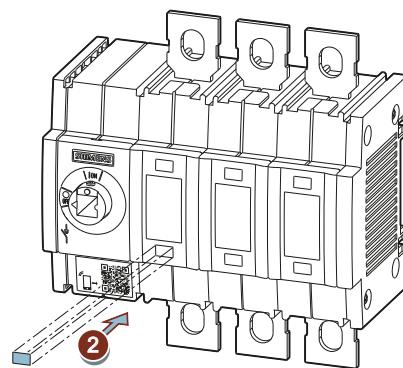
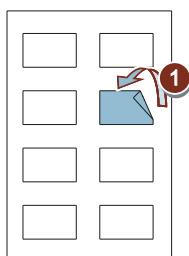
Connection / Anschluss / Raccordement / Conexión / 连接



	DIN ISO 46234 [mm ²]	DIN ISO 46235 [mm ²]	[mm × mm]	[mm]
3KD28 / 30 / 32 / 34	1 × 2.5 - 70 2 × 2.5 - 50	1 × 25 - 70 2 × 25 - 50	1 × 15 × 3 1 × 20 × 3	—
3KD36	1 × 95	—	1 × 20 × 3	—
3KD38	—	—	1 × 20 × 4	1 × 120



Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安裝

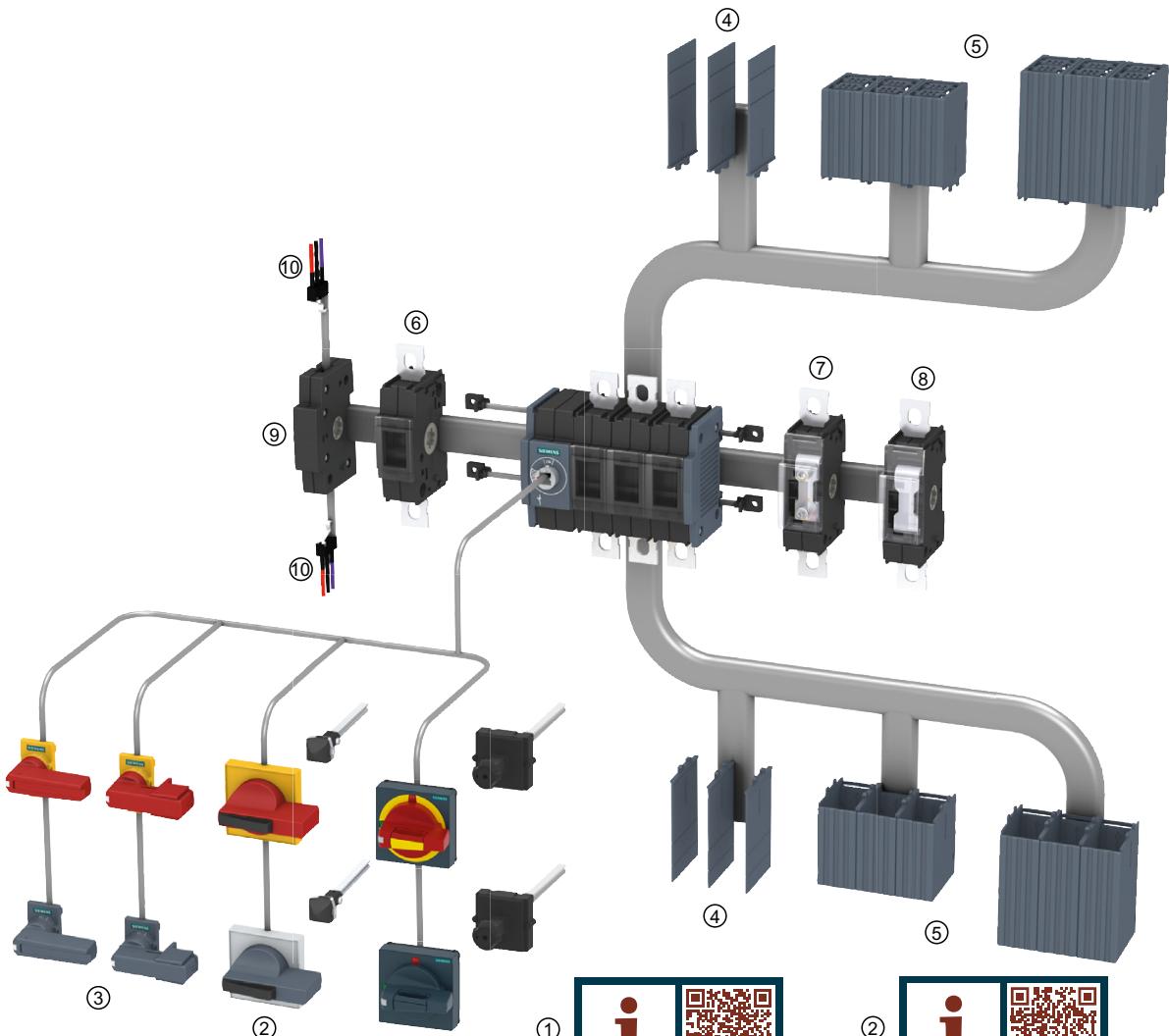




Information / Information / Informations / Información / 信息



EN	Optional accessories	DE	Optionales Zubehör	FR	Accessoires optionnels	ES	Accesorios opcionales	IT	Accessori opzionali
PT	Acessórios opcionais	TR	Opsiyonel aksesuar	PY	Опциональная принадлежность	PL	Akcesoria opcjonalne	中	可选附件

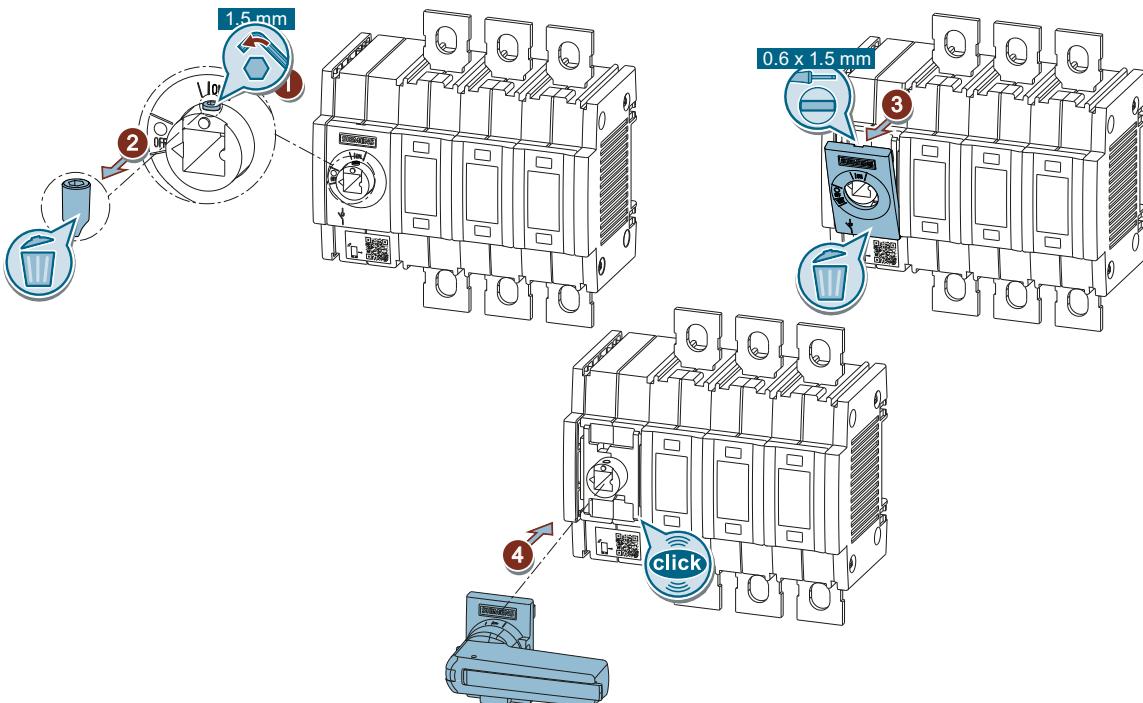


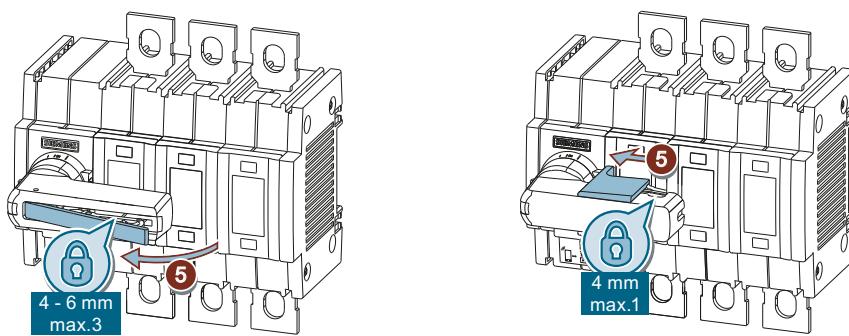
3ZW1012-0UD00-1AA0

3ZW1012-0KD01-1AA0

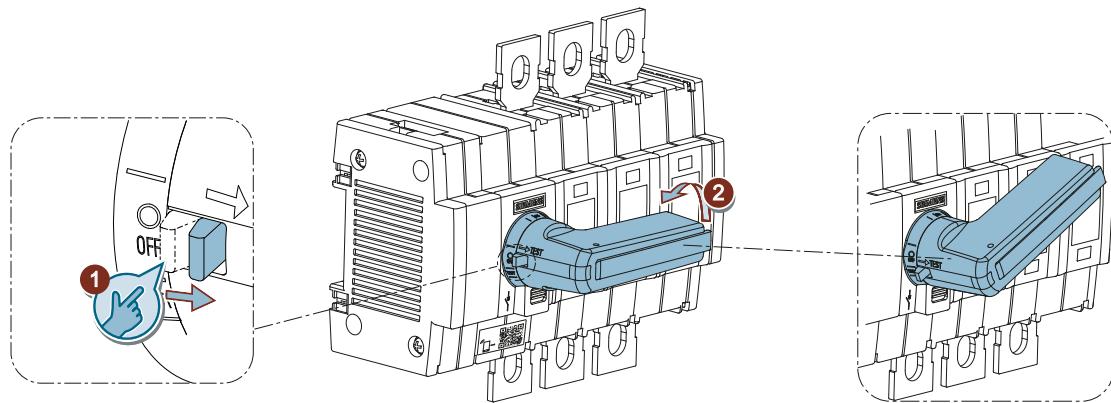
(3)	Direct operating mechanism / Direktantrieb / Commande directe / Accionamiento directo / Comando diretto / Acionamento direto / Direkt açma mekanizması / Прямой привод / Napęd bezpośredni / 直接操作机构	3KD9201-0 / 3KD9201-1 3KD9201-2 / 3KD9201-8
-----	---	--

		EN  DANGER Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. When using the direct operating mechanism it is mandatory to install terminal covers ⑤ or a masking plate.
DE	⚠ GEFAHR	FR  DANGER Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Bei Verwendung des Direktantriebs ist die Anbringung von Klemmenabdeckungen ⑤ oder einer Abdeckblende zwingend notwendig.
ES	⚠ PELIGRO	IT  PERICOLO Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Al utilizar el accionamiento directo, es imprescindible colocar tapas cubrebornes ⑤ o una cubierta.
PT	⚠ PERIGO	TR  TEHLİKE Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. Com a utilização do acionamento direto, é absolutamente necessária a colocação de tampas de terminais ⑤ ou de um tampão de cobertura.
RU	⚠ ОПАСНО	PL  ZAGROŻENIE Опасное напряжение. Опасность для жизни или возможность тяжелых травм. При использовании прямого привода обязательна установка изолирующих крышек выводов ⑤ или прикрывающей заслонки.
中	⚠ 危险	
	危险电压。可能导致生命危险或严重伤害危险。 使用直接驱动时，必须安装端子盖 ⑤ 或盖板。	

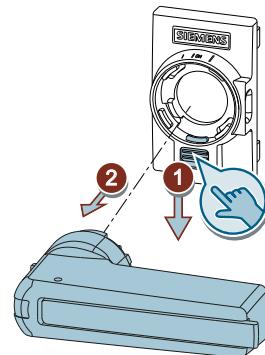




EN	Test function	DE	Testfunktion	FR	fondction de test	ES	función de prueba	IT	funzione di test
PT	função de teste	TR	test fonksiyonu	РУ	тестовая функция	PL	Funkcja testowa	中	测试功能



EN	Handle disassembly	PT	Desmontagem do manípulo
DE	Demontage Handgriff	TR	Tutamak montajı
FR	Poignée de démontage	РУ	Демонтаж рукоятки
ES	Manilla desmontada	PL	Uchwyty do demontażu
IT	Smontaggio maniglia	中	拆卸手柄

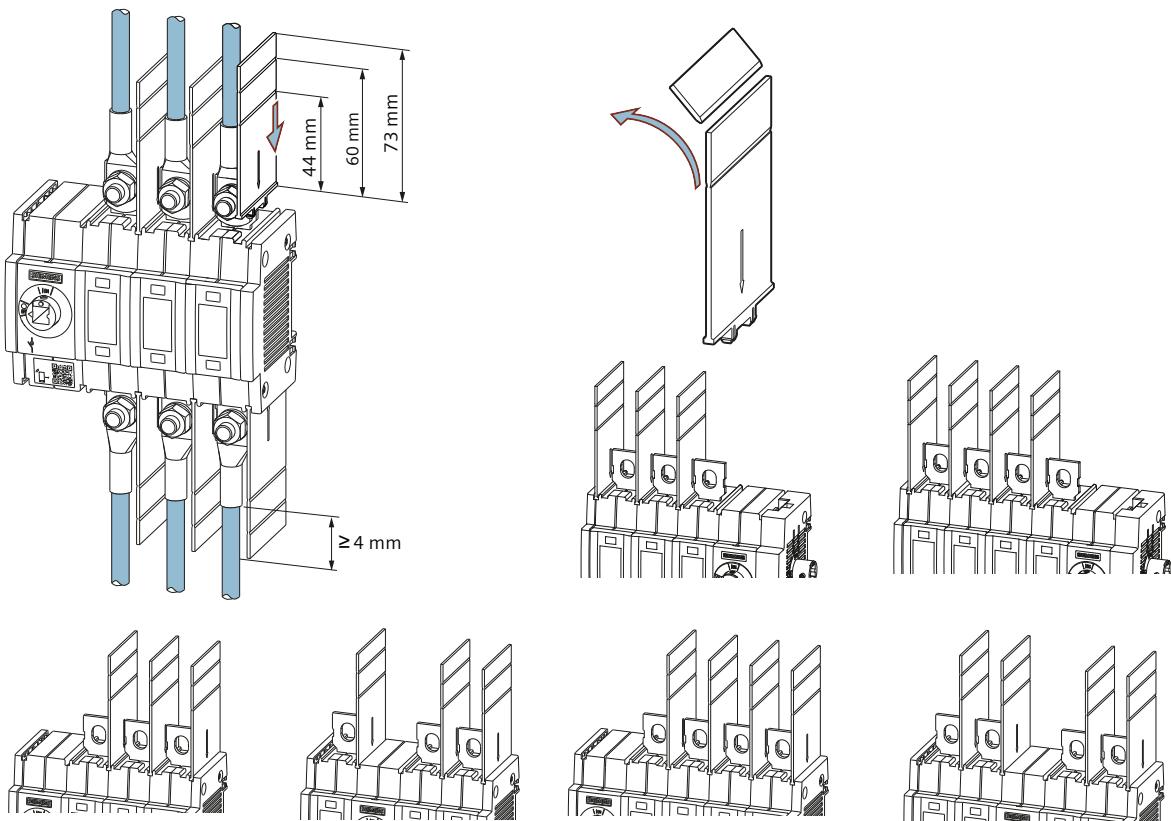




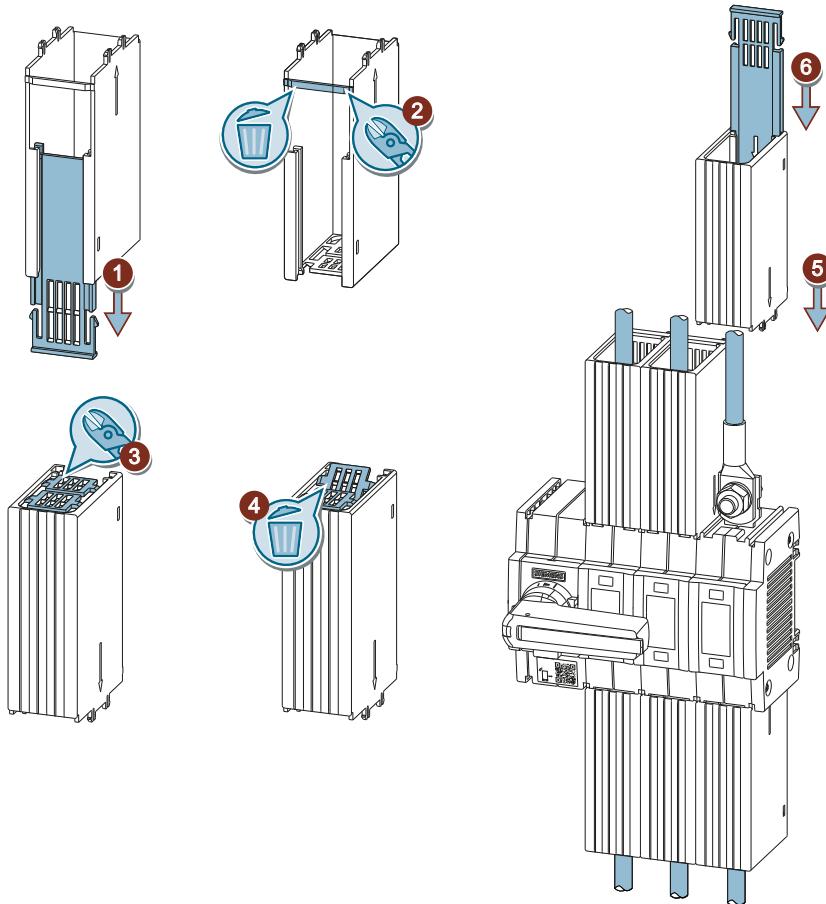
Information / Information / Informations / Información / 信息



			EN	DANGER
				Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. The use of phase barriers ④ or cable connection cover ⑤ is mandatory for this product.
DE	GEFAHR		FR	DANGER
	Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Die Verwendung von Phasentrennwänden ④ oder Kabelanschlussabdeckungen ⑤ ist bei diesem Produkt zwingend notwendig.			Tension électrique. Danger de mort ou risque de blessures graves. Il est obligatoire d'utiliser des séparateurs de phases ④ ou des couvre bornes ⑤ pour ce produit.
ES	PELIGRO		IT	PERICOLO
	Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Es obligatorio utilizar separadores de fase ④ o cubiertas de bornes ⑤ para este producto.			Tensione pericolosa. Può provocare morte o lesioni gravi. L'impiego di setti separatori di fase ④ o di copertura per connessione cavi ⑤ è assolutamente necessario per questo prodotto.
PT	PERIGO		TR	TEHLİKE
	Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. O uso de separadores de fase ④ ou da cobertura de conexão de cabos ⑤ é obrigatório para esse produto.			Tehlikeli gerilim. Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi. Bu ürün için faz bariyerlerinin ④ veya klemens kapaklarının ⑤ kullanılması zorunludur.
RU	ОПАСНО		PL	ZAGROŻENIE
	Опасное напряжение. Опасность для жизни или возможна смерть тяжелых травм. Для этого продукта обязательно использовать фазовые разделители ④ или клеммные крышки ⑤.			Niebezpieczne napięcie. Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń lub utraty życia. W przypadku podłączania końcówek kablowych lub montażu nad głową wymagane jest koniecznie użycie przegród fazowych ④ lub osłon przyłącza kablowego ⑤.
中	危险			
	危险电压。可能导致生命危险或重伤危险。 本产品必须使用相位隔板 ④ 或电缆接线盖 ⑤。			
④	Phase barrier / Phasentrennwand / Séparateur de phases / Separador entre fases / Separatore di fase / Parede de separação de fases / Faz bariyeri / Междуфазная перегородка / Fazowa ścianka działowa / 相间隔板		3p 4p	3KD9108-6 3KD9108-8



⑤	Cable connection cover / Kabelanschlussabdeckung / Cache-bornes / Tapa cubrebornes de cable / Copertura delle connessioni dei cavi / Cobertura da ligação de cabos / Kablo bağlantı kapağı / Крышка для защиты кабельных соединений / Osłona przyłącza kablowego / 端子罩	3p	3KD9204-6 3KD9204-7
	4p	3KD9204-5 3KD9204-8	

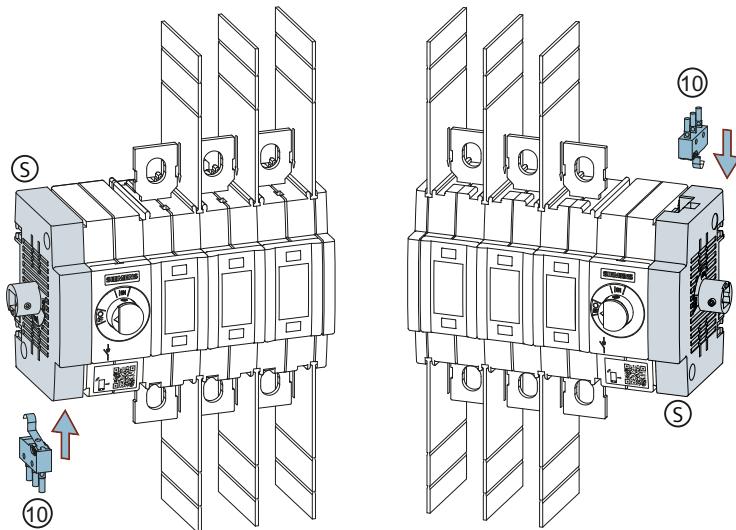


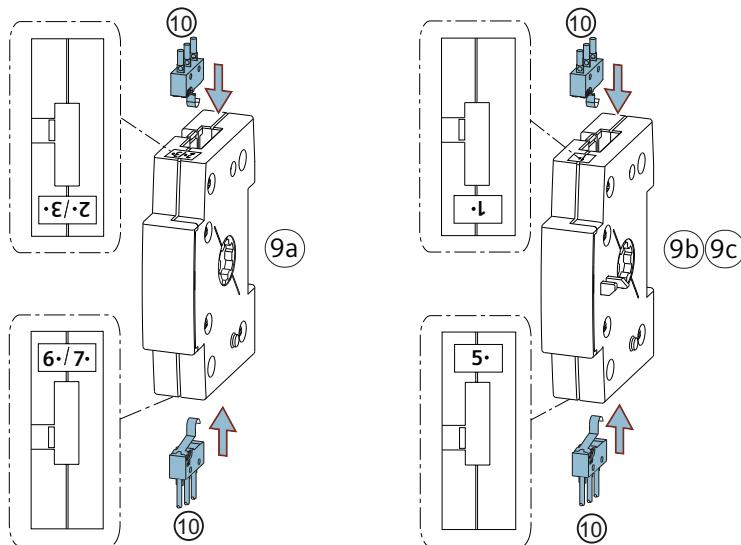


Information / Information / Informations / Información / 信息

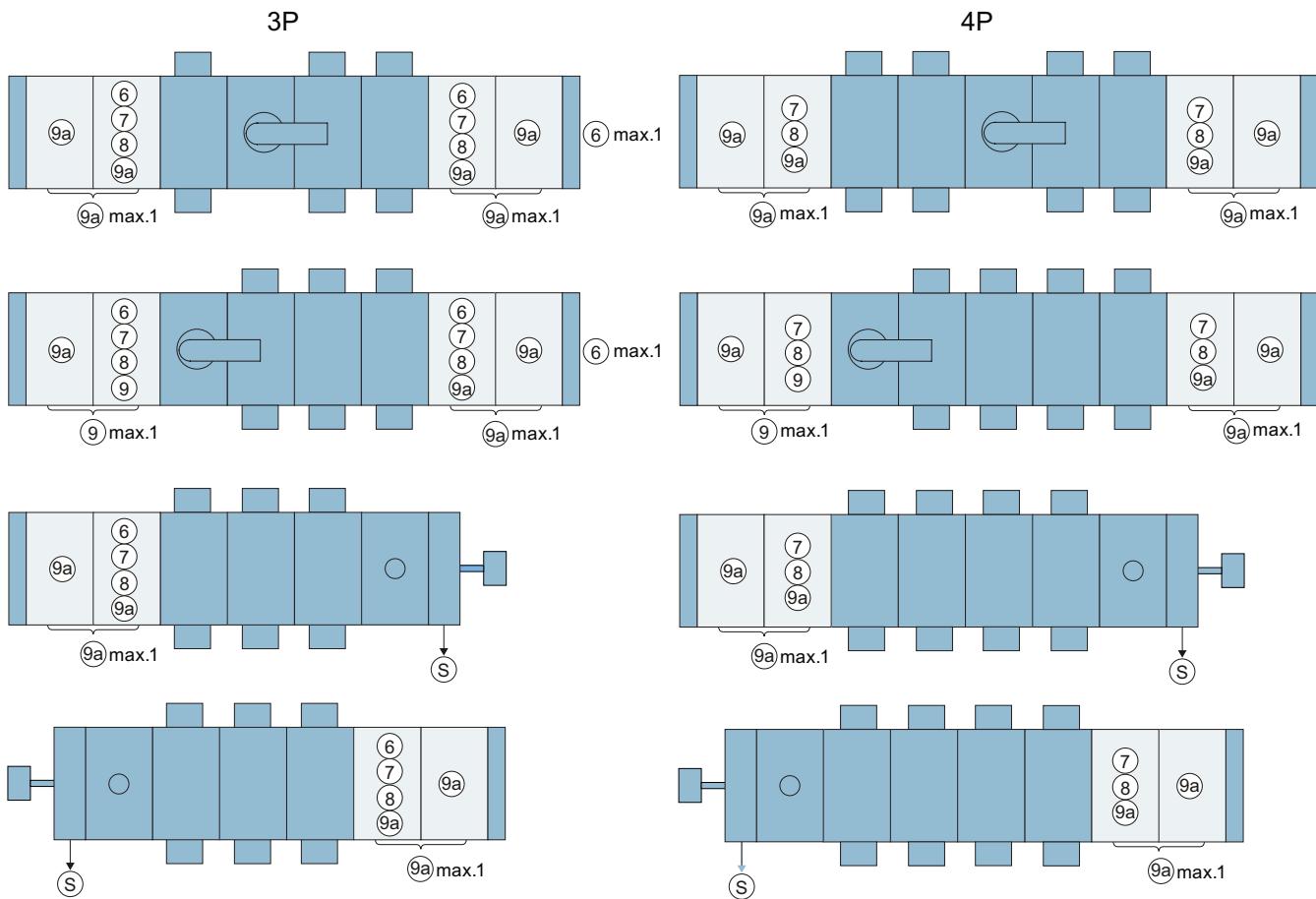


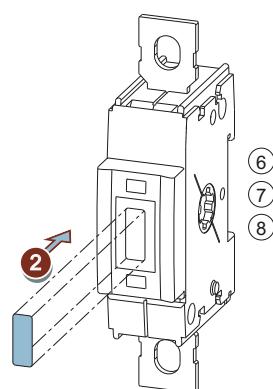
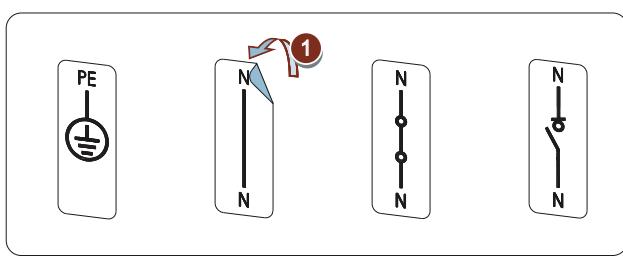
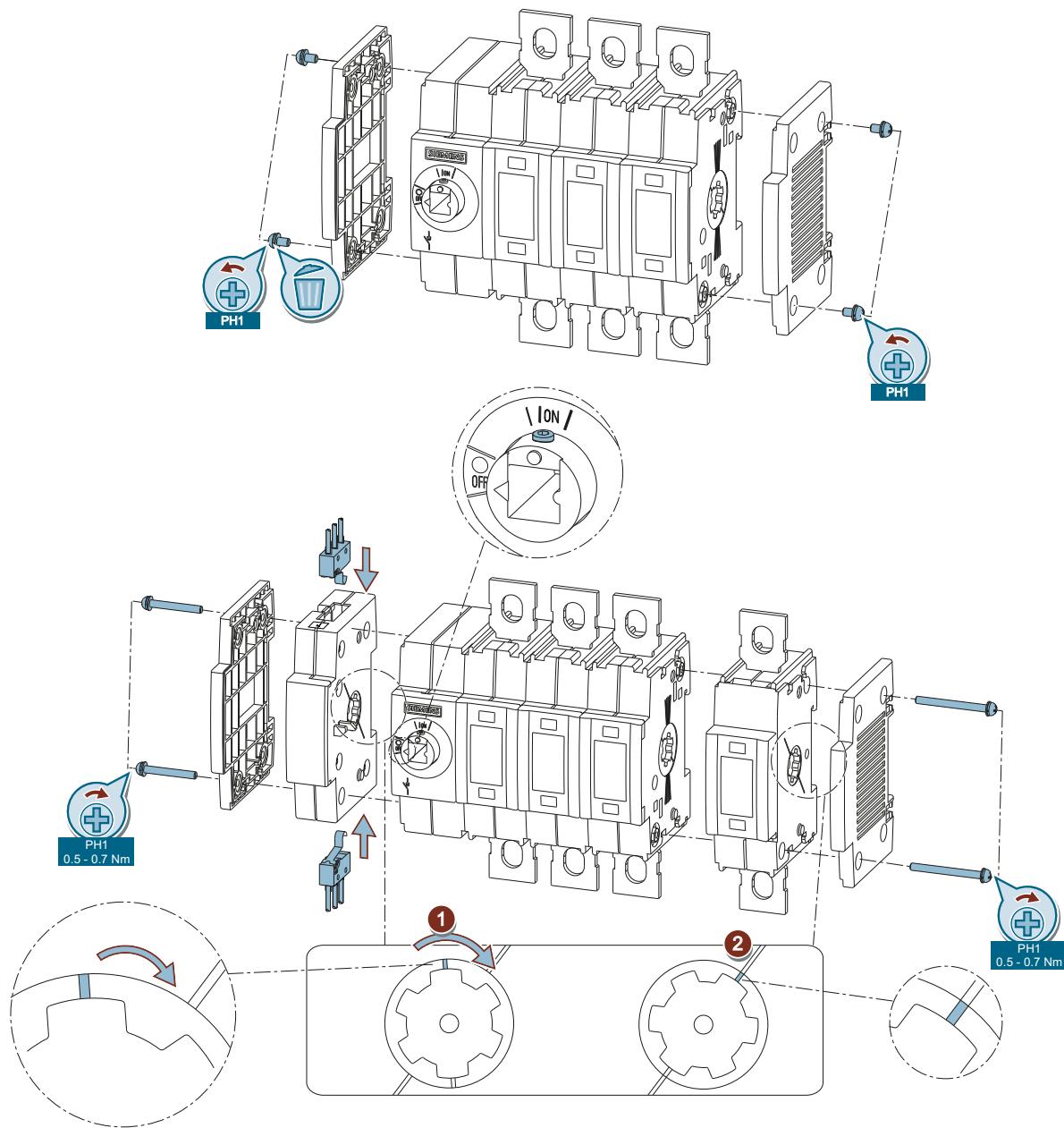
⑥	4th switching pole / 4. Schaltglied / 4ème pole / Cuarto polo / 4º polo sezionabile / Quarto polo de comutação / 4. anahtarlama kutbu / 4-й полюс / 4. biegun przełączający / 开关极	N —— a —— N	3KD9205-0
⑦	Neutral terminal / Neutralleiterklemme / Borne conducteur neutre / Borne de neutro / Morsetto del conduttore di neutro / Terminal do condutor neutro / Nötr iletken klemsi / Зажим для нулевого провода / Zacisk przewodu neutralnego / 中性极	N —— o —— N	3KD9206-0
⑧	N/PE terminal / N-/PE Klemme / Borne N/PE / Borne de N/PE / Morsetto N/PE / Terminal N/PE / N-/PE klemensi / N-/PE Зажим / Zacisk N/PE / 中性极 / 接地极	N ————— N PE ————— PE	3KD9206-7
⑨	Auxiliary switch module / Hilfsschaltermodul / Bloc de contacts auxiliaires / Módulo de contactos aux. / Modulo blocchetto di contatti ausiliari / Módulo de interruptor auxiliar / Yardımcı şalter modülü / Модуль выключателя вспомогательных цепей / Moduł łącznika pomocniczego / 辅助开关模块	9a C —— NO C —— NC	3KD9103-5
		9b C —— NO +test C —— NC	3KD9103-6
		9c C —— NO Early break C —— NC +test	3KD9103-7
⑩	Auxiliary switch / Hilfsschalter / Interrupteur auxiliaire / Bloc de contactos auxiliares / Blocchetto di contatti ausiliari / Interruptor auxiliar / Yardımcı şalter / Выключатель вспомогательных цепей / łącznik pomocniczy / 辅助开关	• 1 - C • 4 - NO • 2 - NC	3KD9103-1 3KD9103-3
		• 1 - C • 4 - NO • 2 - NC	3KD9103-2 3KD9103-4
⑪	Side auxiliary switch module, included in 3KD...4-ON... / Seitliches Hilfsschaltermodul, in 3KD...4-ON... enthalten / Bloc de contacts auxiliaires latéral, inclus dans 3KD...4-ON... / Módulo de contactos aux. lateral, incluido en 3KD...4-ON... / Modulo di contatti ausiliari laterale, compreso in 3KD...4-ON... / Módulo de interruptor auxiliar lateral, incluído no 3KD...4-ON... / Yan yardımcı şalter modülü, 3KD...4-ON...de mevcuttur. / Боковой модуль вспомогательного выключателя, входит в состав 3KD...4-ON... / Boczny moduł przełącznika pomocniczego, zawarty w 3KD...4-ON... / 侧面辅助开关模块，包含于 3KD...4-ON... 中。	S C —— NO +Early break C —— NC	3KD...4-ON...

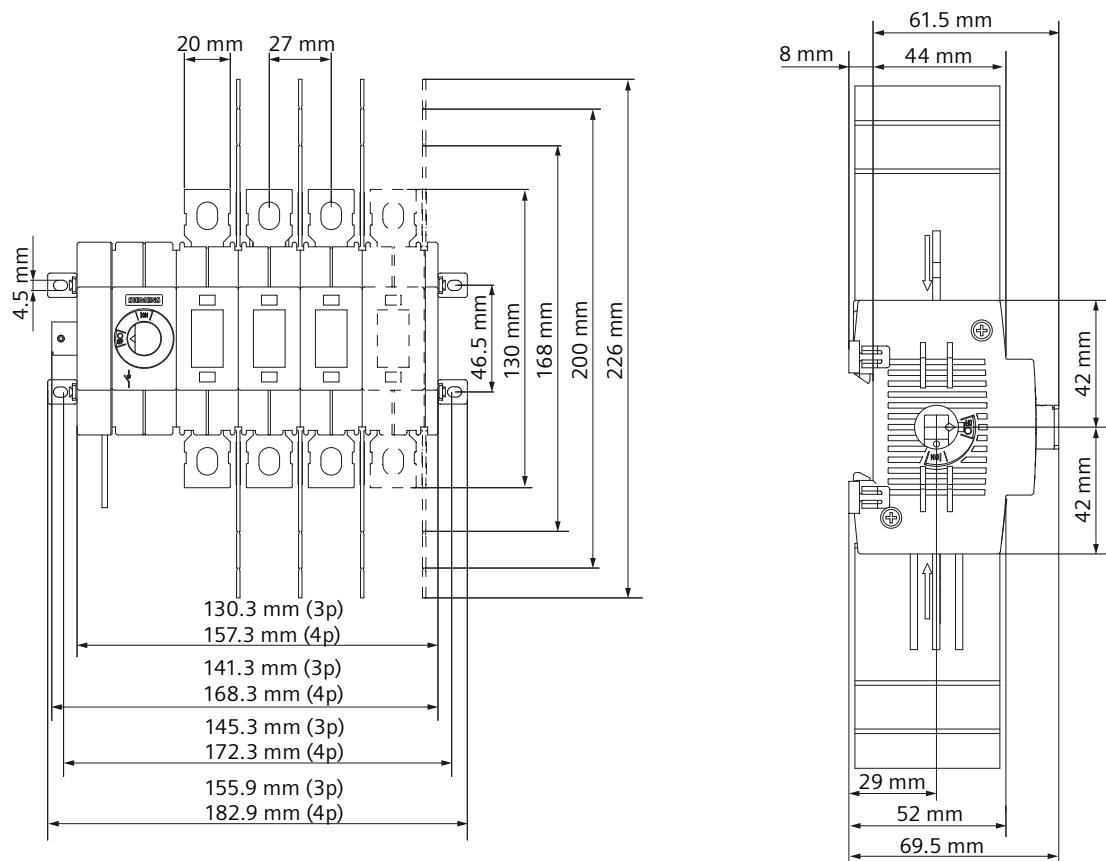
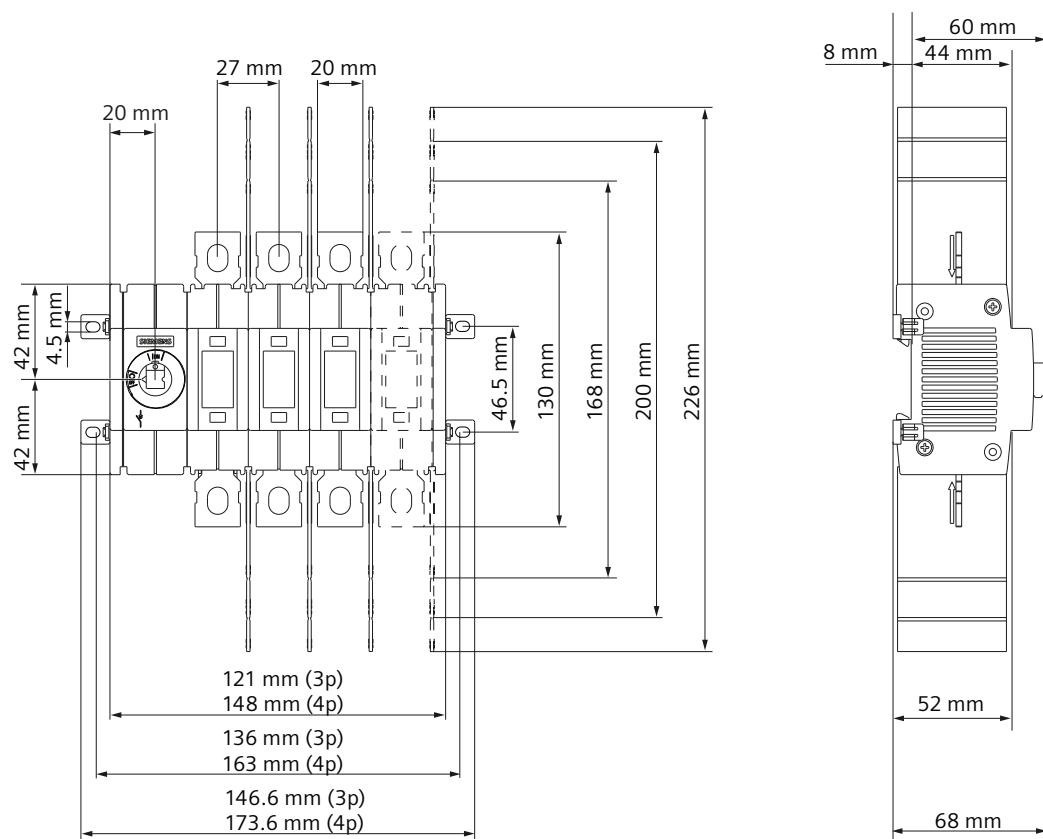


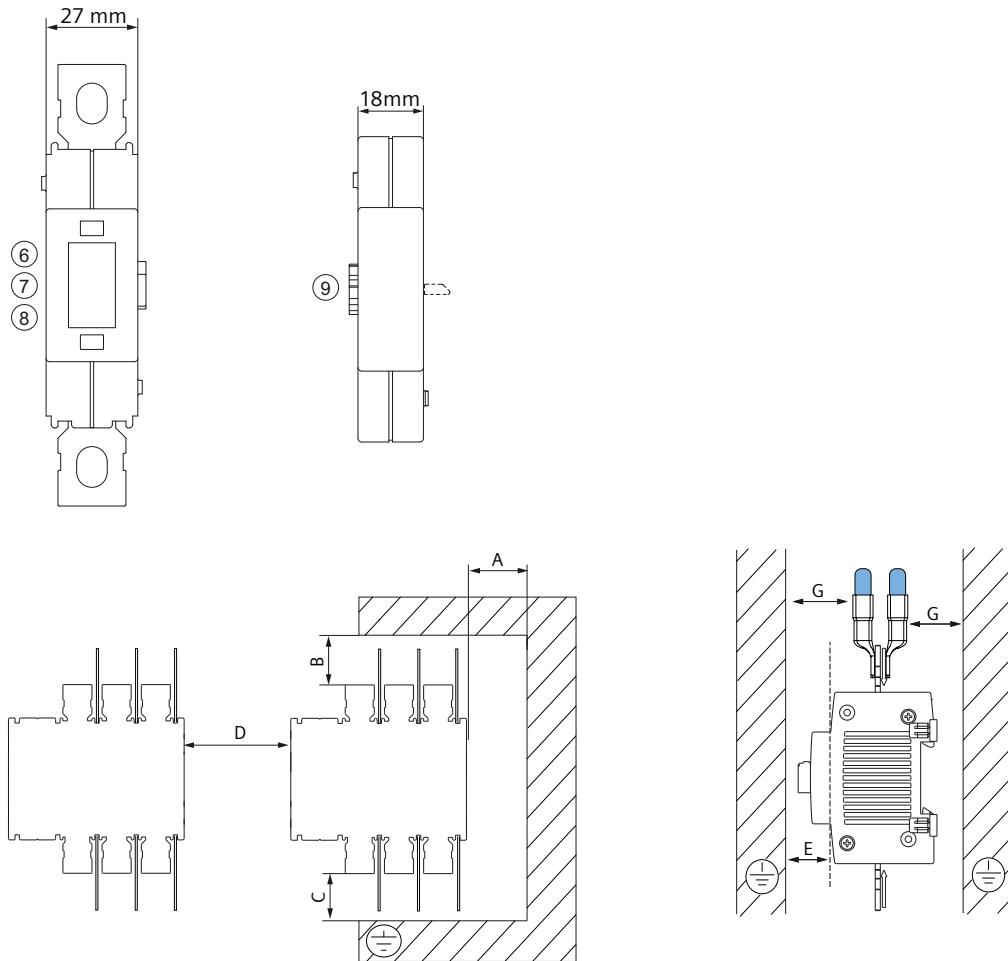


EN	Possible mounting positions	PT	Posições de montagem possíveis
DE	Mögliche Bestückposition	TR	Mümkün olan montaj pozisyonları
FR	Positions de montage autorisées	RU	Возможные места установки
ES	Posibles posiciones de equipamiento	PL	Możliwe pozycje montażowe
IT	Posizioni di montaggio possibili	中	允许的安装方式









A	0 mm
B	30 mm
C	
D	0 mm
E	0 mm
G	8 mm