

SIEMENS

Molded case switch 3LD5 UL

Lasttrennschalter 3LD5 UL

Interrupteur-sectionneur 3LD5 UL

Interruptor-seccionador 3LD5 UL

Seccionadora sob carga 3LD5 UL

Sezionatore sottocarro 3LD5 UL

Yükleme kesicileri 3LD5 UL

Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD5 UL

Rozłącznik izolacyjny 3LD5 UL

3LD5 UL 隔离开关



3LD5.00-....	3LD5.20-....	IEC60947-1 IEC60947-4-1	CE	UL489
3LD5.10-....		IEC60947-3		

Betriebsanleitung Operating Instructions Notice d'utilisation Instructivo Istruzioni operative
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.  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.  HINWEIS Installations- und Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen. 	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.  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.  NOTA La instalación y el mantenimiento deben correr a cargo de personal cualificado. 	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.  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.  ATENÇÃO A instalação e manutenção têm de ser efetuadas por pessoal qualificado. 	TR	⚠ TEHLİKE Tehlikeli gerilim. Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi mevcuttur. Cihazda çalışılmalr yapılmadan önce, tüm güç kaynakları kapatılmalı ve bir açma emniyetiyle donatılmalıdır.  NOT Montaj ve bakım işlemleri kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. 
PY	⚠ ОПАСНО Опасное напряжение. Опасность для жизни или телесных повреждений. До начала работы выключите и заблокируйте все источники питания этого устройства.  ПРИМЕЧАНИЕ Установка и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом. 	PL	⚠ ZAGROŻENIE Niebezpieczne napięcie. Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń lub utraty życia. Wyłączyć i zablokować wszystkie źródła zasilania urządzenia przed rozpoczęciem pracy na urządzeniu.  UWAGA Instalacja i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel. 

Technical Support: Internet: <https://www.siemens.com/lowvoltage/technical-support>

L1V30521639A-02

Last Update: 06 May 2020

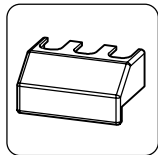
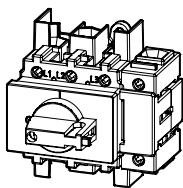
中	⚠ 危险 危险电压。可能导致生命危险或重伤危险。 操作此设备前必须确保切断其电源并采取防接通保护措施。  注意 安装和维护必须由具备专业资质的人员进行。 	HR	⚠ OPASNOST Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Prije rada na uređaju potrebno je isključiti sve izvore struje i osigurati uređaj zaštitom od uključivanja.  NAPOMENA Montažu i održavanje treba obavljati kvalificirano osoblje. 
FI	⚠ VAARA Vaarallinen jännite. Vakava loukkaantumisvaara tai hengenvaara. Laitteen kaikki virransyöttö tulee katkaista ja sen kytkeytyminen päälle tulee estää lukolla ennen kuin laitteeseen kohdistetaan mitään toimenpiteitä.  HUOMAUTUS Asennus- ja huoltotyöt on annettava pätevän ammattilaisen suoritettaviksi. 	БГ	⚠ ОПАСНОСТ Опасно напряжение. Опасност за живота или опасност от тежки телесни повреди. Преди да извършвате дейности по устройството, изключете и обезопасете всички захранващи източници.  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 võtke meetmed nende sisselülitamise takistamiseks.  MÄRKUS Paigaldus- ja hooldustööd tohib teha ainult kvalifitseeritud personal. 	LV	⚠ BĪSTAMI Bīstams spriegums. Letālu seks vai smagu traumu risks. Pirms veicat darbu ar šo ierīci pilnībā izslēdziet un nobloķējiet tās strāvas padevi.  BRĪDINĀJUMS Uzstādīšana un tehniskā apkope jāveic kvalificētiem darbiniekiem. 
LT	⚠ PAVOJUS Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkaus susižalojimo pavojus. Prieš dirbdami ties šiuo prietaisu, išjunkite ir užblokuokite visus šio prietaiso maitinimo šaltinius.  NUORODA Įrengimą ir techninę priežiūrą turi vykdyti kvalifikuoti darbuotojai. 	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.  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-għdid aċċidentali.  AVVIŻ L-installazzjoni u l-manutenzjoni għandhom jittwettqu minn persunal ikkwalifikat. 	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.  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.  ΠΡΟΣΟΧΉ Η εγκατάσταση και συντήρηση πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο προσωπικό. 	GA	⚠ CONTUIRT Voltas contúirteach. Baol go bhfaighfear bás nó tromghortú. Múch gach cumhacht a sholáthraíonn an gléas seo agus glasáil amach i roimh obair a dhéanamh ar an ngléas seo.  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.  ÎNȘTIINȚARE Instalarea și întreținerea trebuie să se efectueze de către personalul calificat. 	SV	⚠ FARA Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personskador. Innan arbete utförst på utrustningen ska strömförsörjningen till utrustningen stängas av.  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 přívody energie.  POZNÁMKA Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaní pracovníci. 	SL	⚠ NEVARNOST Nevarna napetost. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb. Izklopite in prekinite celotno napajanje naprave, preden na njej opravljate dela.  OPOMBA Namestitve 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.  UPOZORNENIE Inštaláciu a údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál. 	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.  MEGJEGYZÉS A telepítés és a karbantartást kizárólag szakképzett személyzet végezheti. 



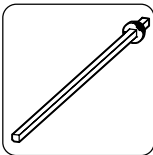
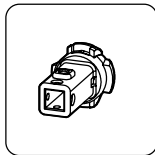
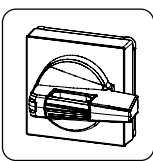
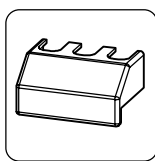
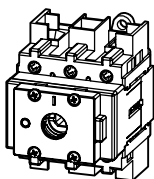
Contents / Lieferumfang / Etendue de la livraison /
Contenido / 供货范围



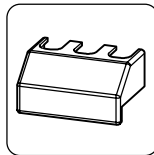
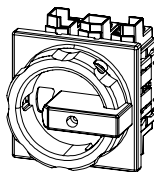
3LD5.00-...



3LD5.10-...



3LD5.20-...



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



PH1



PZ2



6.0 mm



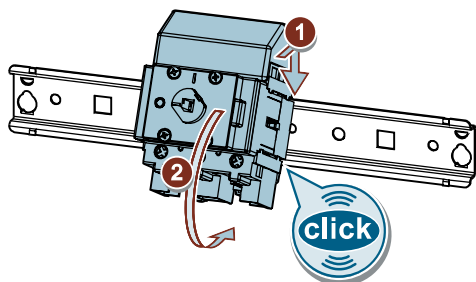
ca. ISO 6789



Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装



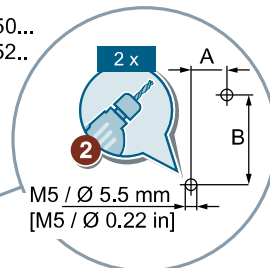
3LD500...
3LD501...
3LD520...
3LD521...



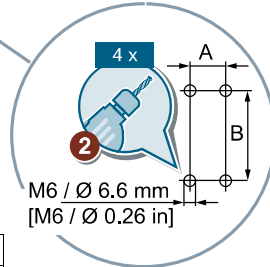


3LD5.00-...
3LD5.10-...

3LD50...
3LD52...

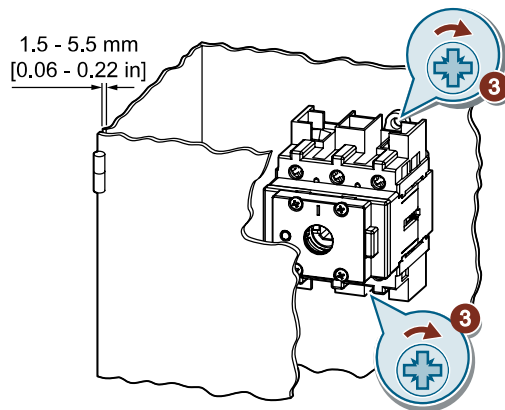


3LD54...
3LD56...
3LD58...



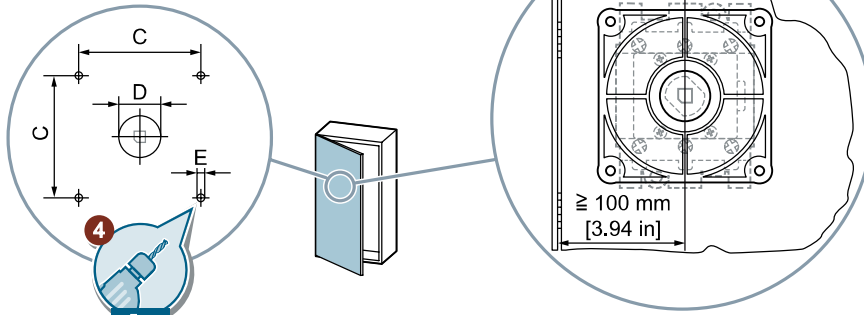
mm [in]	A	B
3LD50...	25 [0.98]	70 [2.76]
3LD52...	25 [0.98]	90 [3.54]
3LD54...	36 [1.42]	164 [6.46]
3LD56...		
3LD58...		

Nm [lb-in]	 PZ2 Nm [lb-in]
3LD50...	2 ... 2.5 [0.08 ... 1.0]
3LD52...	
3LD54...	
3LD56...	
3LD58...	





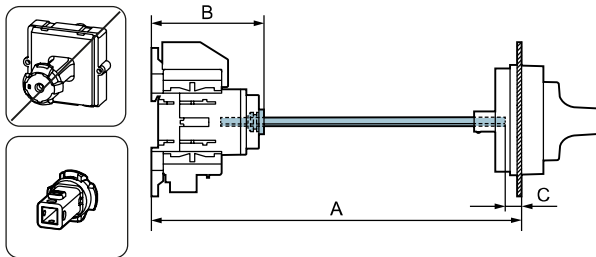
3LD5.10-...



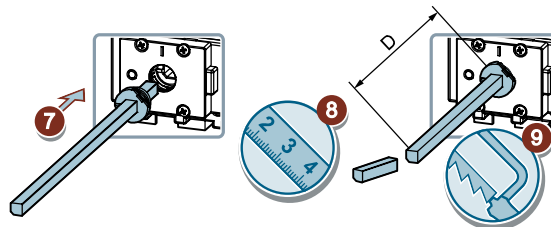
mm [in]	C	D	E
3LD501...	65 [2.56]	Ø 30 [Ø 1.18]	Ø 4.5 [Ø 0.18]
3LD521...			
3LD541...			
3LD561...			
3LD581...			



mm [in]	A _{min}	A _{max}	B	C
3LD501...	109.0 [4.30]	355.0 [14.0]	76.7 [3.02]	1.0 [0.04]
3LD521...	109.7 [4.33]	355.7 [14.0]	77.4 [3.04]	1.0 [0.04]
3LD541...	134.7 [5.30]	379.0 [4.0]	101.6 [4.0]	1.0 [0.04]
3LD561...				
3LD581...				



$$D = A - B - C$$



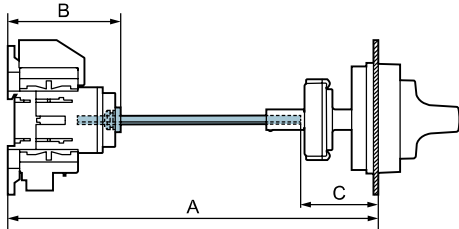
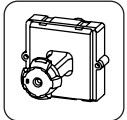


Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装



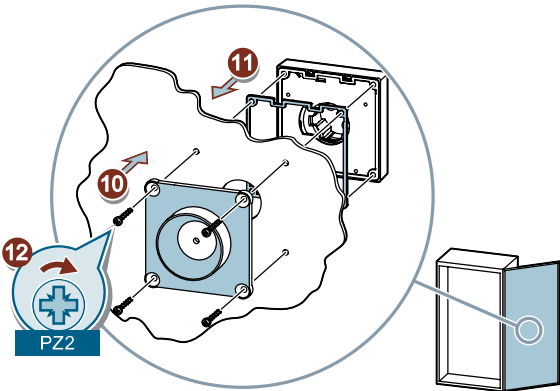
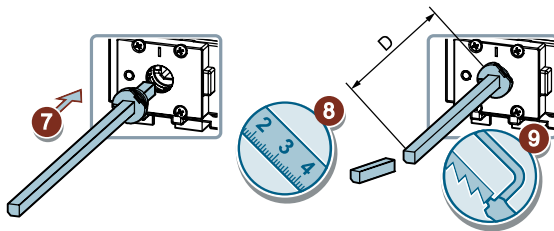
5

mm [in]	A _{min}	A _{max}	B	C
3LD501...	151.0 [5.94]	397.0 [15.63]	76.7 [3.02]	43.0 [1.69]
3LD521...	151.7 [6.00]	397.7 [15.66]	77.4 [3.04]	43.0 [1.69]
3LD541...	176.7 [7.00]	421.0 [16.60]	101.6 [4.0]	43.0 [1.69]
3LD561...				
3LD581...				



6

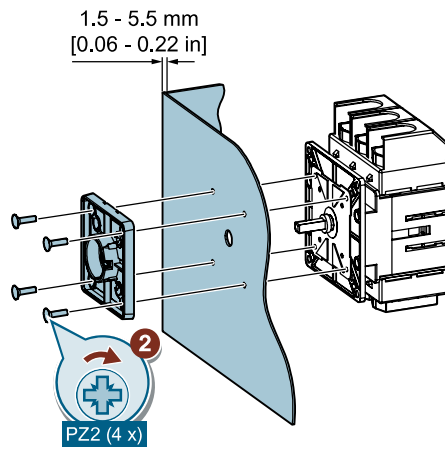
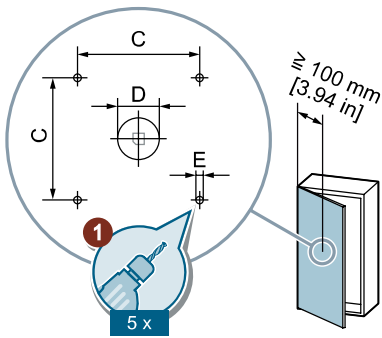
$$D = A - B - C$$



Nm [lb-in]	 PZ2 Nm [lb-in]
3LD50...	1.0 [8.85]
3LD52...	
3LD54...	
3LD56...	
3LD58...	



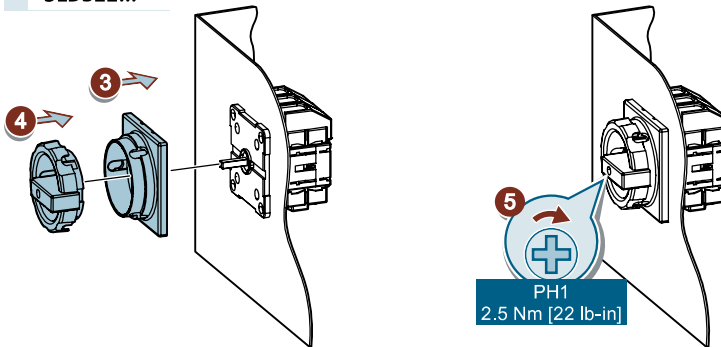
3LD5.20-...



mm [in]	C	D	E
3LD502...	48 [1.89]	Ø 10 [Ø 0.39]	Ø 5 [Ø 0.20]
3LD522...	48 [1.89]	Ø 10 [Ø 0.39]	Ø 5 [Ø 0.20]
3LD542...	68 [2.67]	Ø 30 [Ø 1.18]	Ø 5.5 [Ø 0.21]
3LD562...			
3LD582...			

Nm [lb-in]	
	 PZ2 Nm [lb-in]
3LD502...	1.0 ... 1.3
3LD522...	[8.9 ... 11.5]
3LD542...	2.0 ... 2.5
3LD562...	[17.7 ... 22.1]
3LD582...	

3LD502...
3LD522...

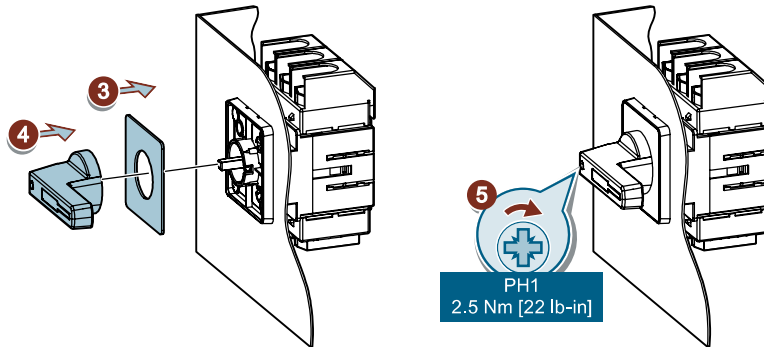




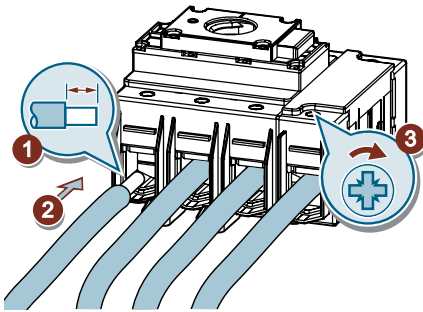
Assembly / Montage / Montage / Montaje / 安装



3LD542...
3LD562...
3LD582...



Connection / Anschluss / Raccordement / Conexión / 连接



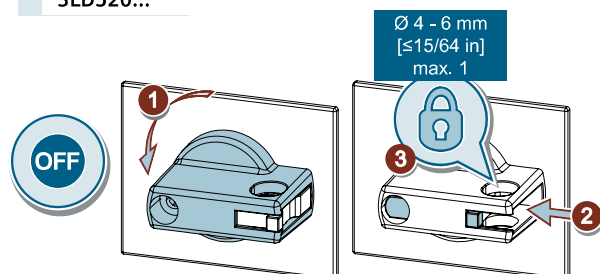
	3LD50 ...		
	mm [in]	 mm² [AWG]	 PZ2 Nm [lb-in]
CU			
		2.5 ... 35 [14 ... 6]	2.5 ... 3 [22.1 ... 26.6]
	13.5 [0.53]		
		2.5 ... 16	

	3LD52...			3LD54 ... 3LD58		
	mm [in]	 mm² [AWG]	 PZ2 Nm [lb-in]	mm [in]	 mm² [AWG]	 SW 6 Nm [lb-in]
CU						
		4 ... 50 [12 ... 1]	2.5 ... 3 [22.1 ... 26.6]		10 ... 185 [2 ... 4/0]	9.5 ... 10 [84.1 ... 88.5]
	13.5 [0.53]			15 [0.60]		
		4 ... 35			10... 150	

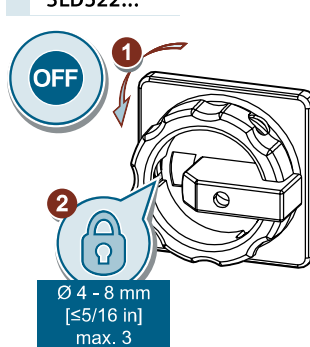


EN	Padlocking mode	DE	Verriegelungsmodus
FR	Mode cadenassage	ES	Modo bloqueo
IT	Modalità blocco con lucchetto	PT	Modo bloqueio
TR	Asma kilitle kilitleme modu	PY	Режим блокировки
PL	Blokowanie	中	挂锁模式

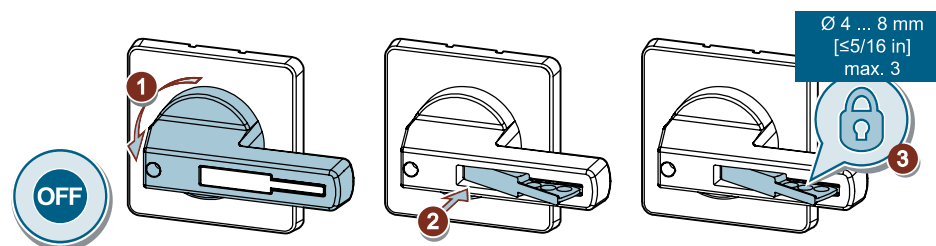
3LD500...
3LD520...



3LD502...
3LD522...



3LD540...
3LD542...
3LD560...
3LD562...
3LD580...
3LD582...





3LD5.10...

