

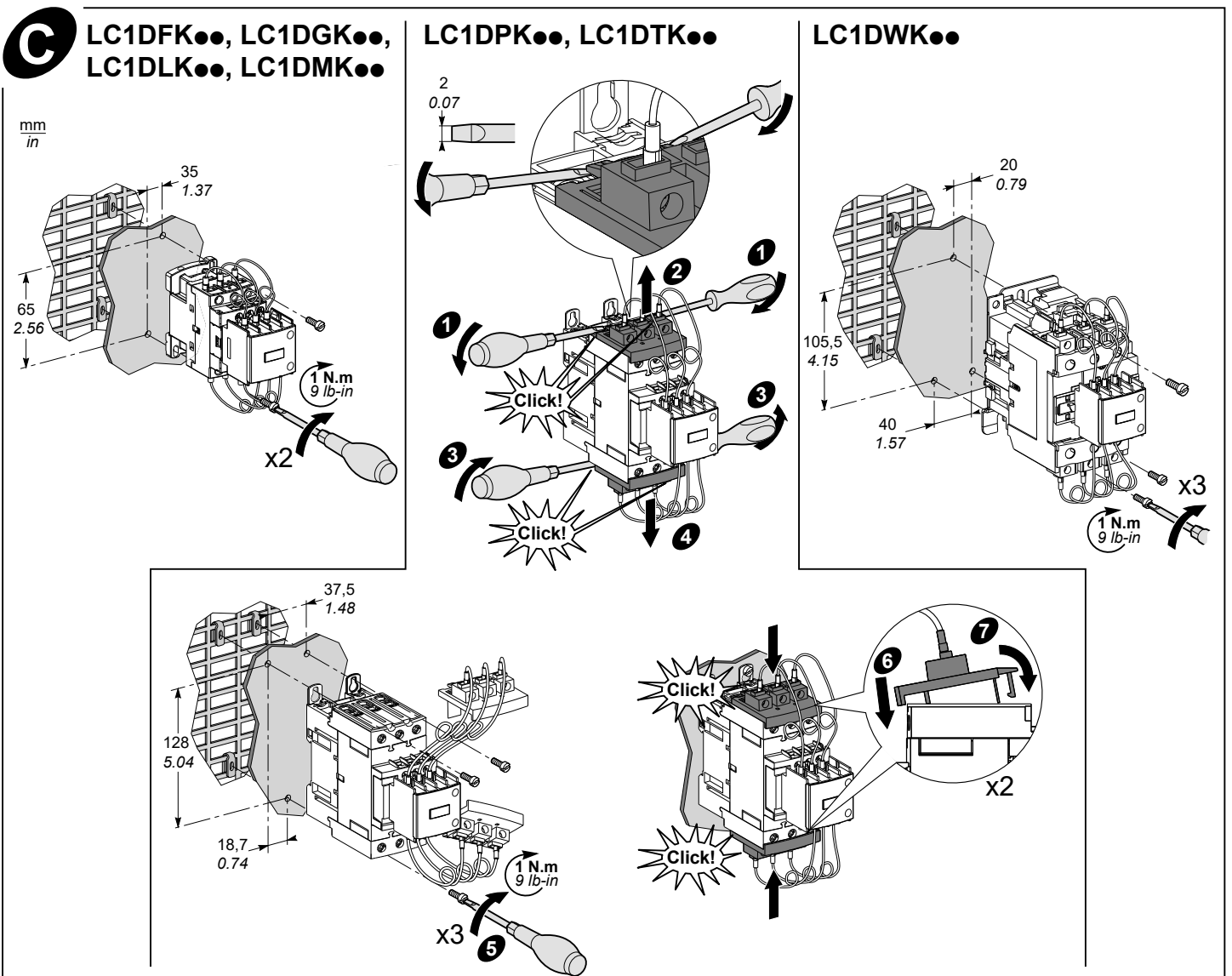
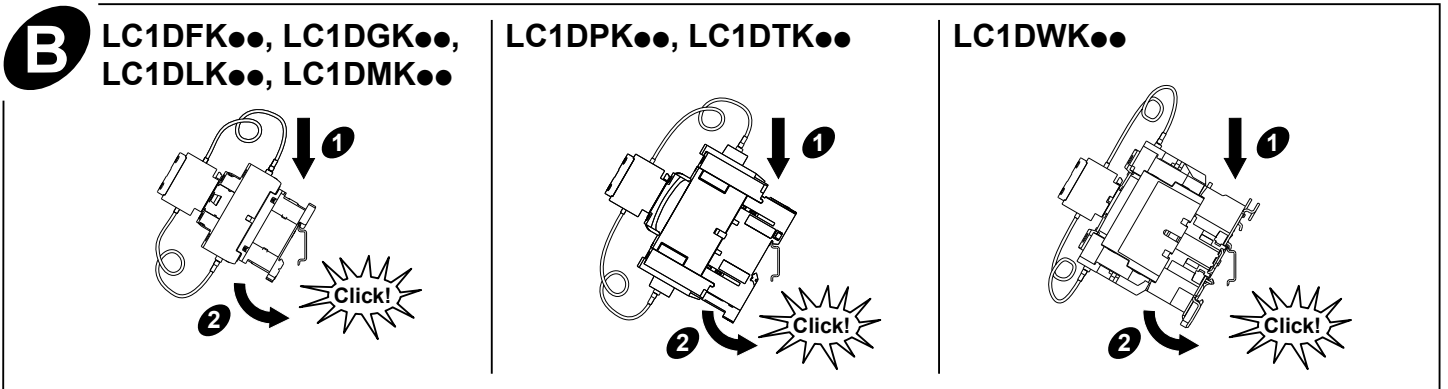
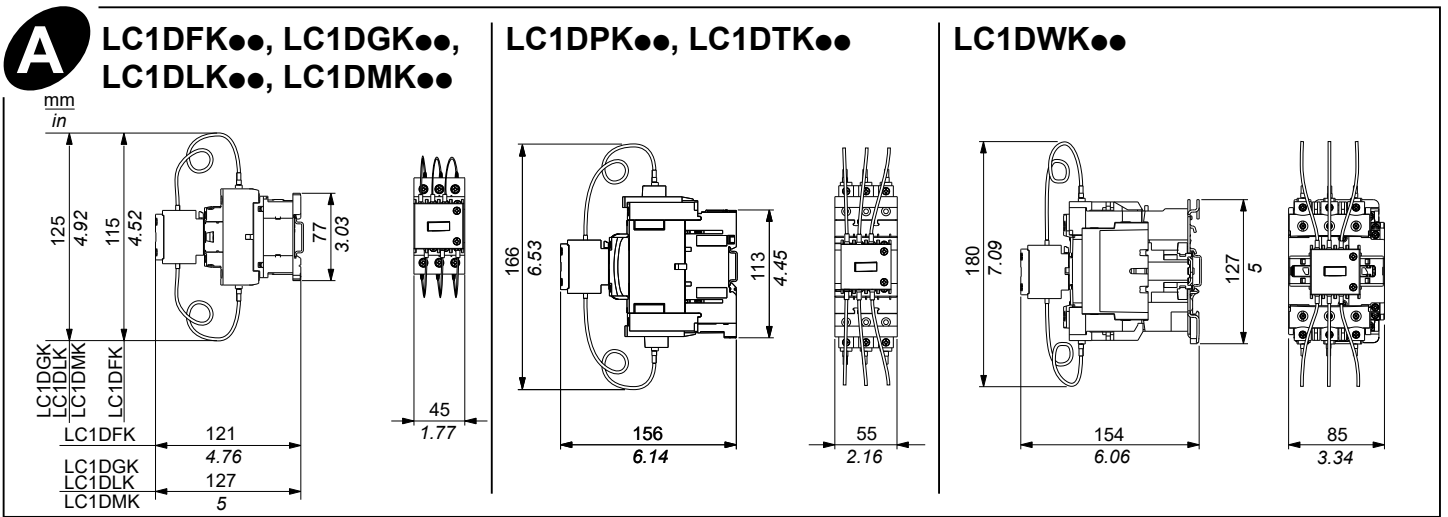
PROTECTION PER FUSE



Step power at 400V(kVAR)	400V step current(Amps)	Fuse protection rating (curve gG)	Contactor for capacitor application	Qmax 400V ≤ 60°C
2,5	3,6	6,3A	LC1DFK●●	-
5	7,2	16A	LC1DFK●●	-
6,25	9,0	16A	LC1DFK●●	-
7,5	10,8	20A	LC1DFK●●	-
12,5	14,4	25A	LC1DFK●●	-
12,5	18,0	32A	LC1DGK●●	13kVAR
16,7	21,7	40A	LC1DGK●●	16kVAR
20	28,9	50A	LC1DLK●●	20kVAR
25	36,1	63A	LC1DMK●●	25kVAR
30	43,3	80A	LC1DPK●●	30kVAR
40	57,7	100A	LC1DTK●●	40kVAR
45	65,0	125A	LC1DWK●●	-
50	72,2	125A	LC1DWK●●	-
60	86,6	162A	LC1DWK12●●	63kVAR

**⚠ DANGER / DANGER / PELIGRO / GEFAHR / PERICOLO / PERIGO / 危險 / ОПАСНО**

<p><b>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disconnect all power before servicing equipment.</li> <li>● Ensure the tightening torque corresponds to the value specified.</li> <li>● Take care to supply the contactor strictly in the range of voltage specified and to control it regularly. A non-conform supply could lead to premature deterioration of the resistive wires, even their destruction and, therefore, the end of the life of the product.</li> <li>● Retighten the contactor terminals after the first month of operation, then once a year thereafter.</li> <li>● Handle the resistance wires with care to avoid breaking them at the tightened terminals and damaging the sheath.</li> </ul> <p><b>Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</b></p>	<p><b>RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Coupez toutes les alimentations avant de travailler sur cet appareil.</li> <li>● Respectez le couple de serrage des bornes tel que spécifié.</li> <li>● Veillez à alimenter le contacteur strictement dans les plages de tension prévues sur le produit et à contrôler régulièrement cette alimentation. Toute alimentation non-conforme peut entraîner une dégradation des fils résistifs voire leur destruction et, par conséquent, la fin de vie de produit.</li> <li>● Resserrez les bornes après le premier mois de fonctionnement des contacteurs, puis une fois par an.</li> <li>● Maniez les fils des résistances avec précaution pour éviter des amorces de rupture au niveau des cosses serties et ne pas endommager l'isolant.</li> </ul> <p><b>Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures</b></p>	<p><b>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Desconecte todas las alimentaciones antes de manipular el producto.</li> <li>● Asegúrese de que el par de apriete corresponde al valor especificado.</li> <li>● Procure alimentar el contactor rigurosamente con el rango de tensión especificado y controlarlo de forma regular. Si la tensión no es la adecuada se puede provocar el deterioro prematuro de los cables resistivos e incluso su destrucción, y, por lo tanto, que la vida útil del producto finalice.</li> <li>● Vuelva a apretar los terminales del contactor tras el primer mes de funcionamiento, y una vez al año a partir de entonces.</li> <li>● Manipule los cables de resistencia con cuidado para evitar romperlos por las terminales apretadas y dañar la funda.</li> </ul> <p><b>Si no se siguen estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.</b></p>	<p><b>GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vor dem Arbeiten am Gerät alle Spannungsversorgungen abschalten.</li> <li>● Sicherstellen, dass das Anzugsmoment dem angegebenen Wert entspricht.</li> <li>● TDarauf achten, dass die Versorgung des Schütz ausschließlich im vorgeschriebenen Spannungsbereich erfolgt. Regelmäßig kontrollieren. Eine nicht-konforme Versorgung kann zu vorzeitigem Verschleiß oder gar der Zerstörung der widerstandsbehafteten Drähte führen und damit das Ende der Funktionsfähigkeit des Produkts zur Folge haben.</li> <li>● Klemmen nach einmonatigem Betrieb der Schütz erneut anziehen, dann einmal jährlich.</li> <li>● Widerstandsdrähte vorsichtig handhaben, um zu vermeiden, dass sie an den angezogenen Klemmen brechen und die Ummantelung beschädigt wird.</li> </ul> <p><b>Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schwereren Verletzungen.</b></p>
<p><b>RISCHIO DI SCARICA ELETTRICA, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scollegare l'apparecchio da tutti i circuiti di alimentazione prima di qualsiasi intervento.</li> <li>● Verificare che la coppia di serraggio corrisponda al valore specificato.</li> <li>● Alimentare il contattore esclusivamente nel campo di tensioni specificato e controllare regolarmente.</li> </ul> <p>Un'alimentazione non conforme potrebbe determinare un deterioramento precoce dei cavi resistivi, fino alla loro distruzione e quindi provocare il termine della vita utile del prodotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Riserrare i morsetti del contattore dopo il primo mese di utilizzo e quindi una volta all'anno.</li> <li>● Maneggiare i cavi della resistenza con attenzione per non romperli nei morsetti di fissaggio e danneggiare la guaina.</li> </ul> <p><b>Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.</b></p>	<p><b>RISCO DE ELECTROCUSSÃO, DE EXPLOSÃO, OU DE ARCO ELÉCTRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Desconecte todas as alimentações antes de manipular o produto.</li> <li>● Garanta que o torque de aperto corresponde ao valor especificado.</li> <li>● Forneça energia ao contator rigorosamente no intervalo de voltagem especificado e controle-o regularmente. Um fornecimento de energia não conforme pode levar ao desgaste prematuro dos fios resistivos, ou até mesmo à sua destruição e, por isso, ao fim da vida útil do produto.</li> <li>● Volte a apertar os terminais do contactor após o primeiro mês de funcionamento e, a partir daí, uma vez por ano.</li> <li>● Manuseie os fios resistivos com cuidado para evitar parti-los nos terminais apertados e danificar a bainha.</li> </ul> <p><b>A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.</b></p>	<p>可能有触电、爆炸或者电弧灼伤的危险</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在此电力设备上工作时请先切断所有电源</li> <li>● 确保拧紧扭矩与指定值对应。</li> <li>● 务必严格按照指定的电压范围为接触器供电并定期进行监管。不合格的供电会导致电阻丝提前老化，甚至损坏，从而导致产品寿命终止。</li> <li>● 运行一个月之后，需要重新拧紧接触器端子，此后需每年重新拧紧一次。</li> <li>● 处理电阻丝时请务必小心，避免在拧紧的端子上将其折断并破坏护套。不遵循上述说明将导致人员伤亡。</li> </ul>	<p><b>Опасность поражением электрическим током, опасность взрыва или вспышки дуги</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Перед обслуживанием или ремонтом убедитесь, что питание отключено.</li> <li>● Убедитесь, что момент затяжки соответствует указанному значению.</li> <li>● Обеспечьте, чтобы напряжение, подаваемое на контактор, не выходило за пределы указанного диапазона, и регулярно его контролируйте. Поддача напряжения с несоблюдением характеристик может привести к неисправному ухудшению свойств проводов высокого сопротивления или даже их разрушению, из-за чего изделие нельзя будет больше использовать.</li> <li>● По истечении первого месяца эксплуатации затянйте клеммы замыкателя. Эту операцию затем необходимо регулярно выполнять один раз в год.</li> <li>● Обращайтесь с проводами высокого сопротивления осторожно, чтобы не повредить их возле затянутых клемм и не повредить оболочку.</li> </ul> <p><b>Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме</b></p>

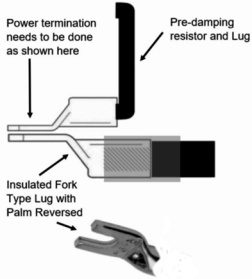
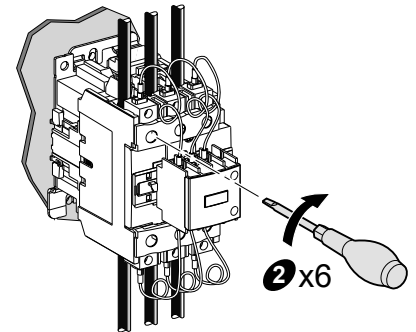
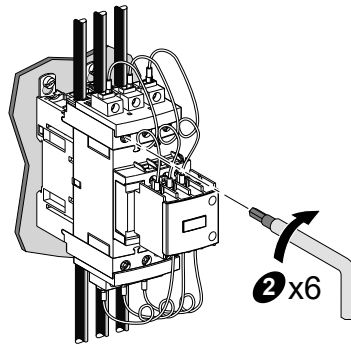
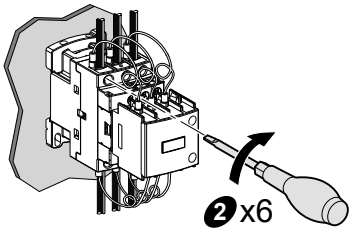
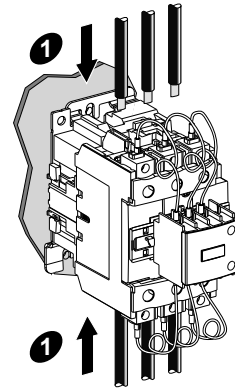
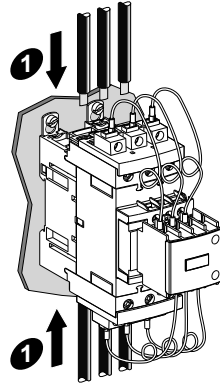
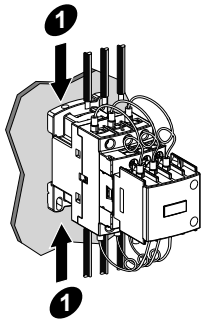


**D**

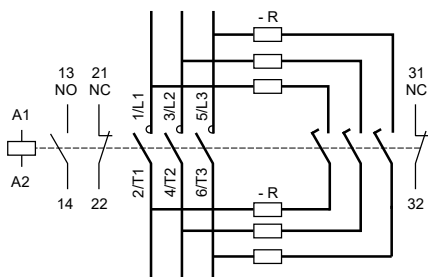
LC1DFK●●, LC1DGK●●,  
LC1DLK●●, LC1DMK●●

LC1DPK●●, LC1DTK●●

LC1DWK●●



L1/L2/L3 T1/T2/T3	Terminal types						BOOT Lug to be used		⌚ c PH2	⌚ c 4	⌚ c 6...8/4
LC1DFK	10 mm	1,5...6 mm <sup>2</sup>	1,5...6 mm <sup>2</sup> + 1,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...6 mm <sup>2</sup>	1,5...6 mm <sup>2</sup> + 1,5...6 mm <sup>2</sup>	1,5...6 mm <sup>2</sup>	1...6 mm <sup>2</sup>	1...6 mm <sup>2</sup> + 1...4 mm <sup>2</sup>	1,7 N.m	-	-
LC1DGK LC1DLK LC1DMK	10 mm	2,5...10 mm <sup>2</sup>	2,5...10 mm <sup>2</sup> + 2,5...6 mm <sup>2</sup>	1,5...10 mm <sup>2</sup>	1,5...10 mm <sup>2</sup> + 1,5...6 mm <sup>2</sup>	1,5...10 mm <sup>2</sup>	1...10 mm <sup>2</sup>	1...10 mm <sup>2</sup> + 1...4 mm <sup>2</sup>	2,5 N.m	-	-
LC1DPK LC1DTK	20 mm	1...25 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>	1...25 mm <sup>2</sup> 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> + 1 x 35 mm <sup>2</sup>	1...25 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>	1...25 mm <sup>2</sup> 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> + 1 x 35 mm <sup>2</sup>	1...25 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>	1...25 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>	1...25 mm <sup>2</sup> 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> + 1 x 35 mm <sup>2</sup>	- 5 N.m	- 8 N.m	- -
LC1DWK	20 mm	4...50 mm <sup>2</sup>	4...25 mm <sup>2</sup>	4...50 mm <sup>2</sup>	4...25 mm <sup>2</sup>	4...50 mm <sup>2</sup>	4...50 mm <sup>2</sup>	4...16 mm <sup>2</sup>	-	-	12 N.m



A1/A2 13/14 21/22 31/32	Terminal types					BOOT Lug to be used		⌚ c PH 2	
LC1DFK LC1DGK LC1DLK LC1DMK	8 mm	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...2,5 mm <sup>2</sup>	1,7 N.m	PH 2	
LC1DPK LC1DTK	10 mm	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...2,5 mm <sup>2</sup>	1,7 N.m	PH 2	
LC1DWK	10 mm	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...4 mm <sup>2</sup>	1...2,5 mm <sup>2</sup>	1,7 N.m	PH 2	

