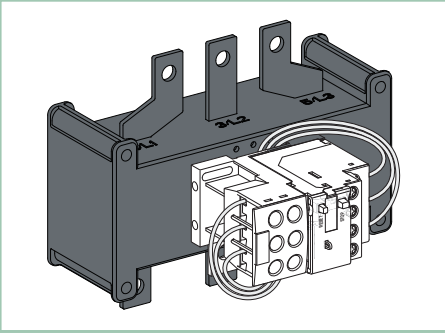


LRE48•

Thermal overload relay
Тепловое реле перегрузки
热过载继电器
Relé térmico
Relé de sobrecarga termica

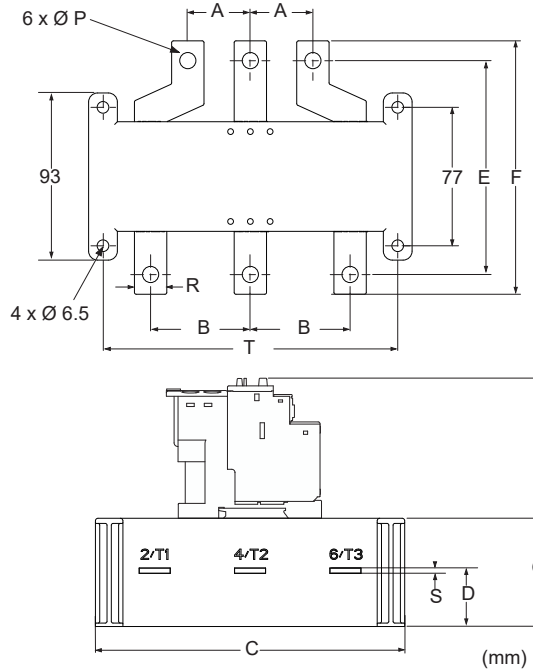


Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 RUEIL-MALMAISON, France
www.se.com



© 2025 Schneider Electric.
All rights reserved.

S1B78081-08-D00



Range(A)	A	B	C	D	E	F	G	P	Q	R	S	T	
LRE480	51...81	34.8	55.5	180	32	119	141	142	9	63	18	3	164
LRE481	62...99	34.8	55.5	180	32	119	141	142	9	63	18	3	164
LRE482	84...135	34.8	55.5	180	32	119	141	142	9	63	18	3	164
LRE483	124...198	40	55.5	180	32	109	131	142	10	63	20	3	164
LRE484	146...234	48	55.5	180	32	109	134	142	12	63	25	3	164
LRE485	174...279	48	55.5	180	32.5	109	134	142	12	63	25	4	164
LRE486	208...333	48	55.5	180	32.5	109	134	142	12	63	25	4	164
LRE487	259...414	48	55.5	180	32.5	109	134	142	12	63	25	4	164
LRE488	321...513	55	76	242	43	110	140	156	14	77	30	5	222
LRE489	394...630	80	80	242	43.5	114	150	156	14	77	40	6	222

PLEASE NOTE	请注意
<ul style="list-style-type: none"> Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material. 	<ul style="list-style-type: none"> 电气设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于合格人员执行。 Schneider Electric不承担由于使用本资料所引起的任何后果。
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ	REMARQUE IMPORTANTE
<ul style="list-style-type: none"> Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками. Компания Schneider Electric не несет никакой ответственности за любые возможные последствия использования данной документации. 	<ul style="list-style-type: none"> L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées uniquement par du personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

⚠️ DANGER / 危险 / ОПАСНО / DANGER

<p>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH. Disconnect all power before servicing equipment. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</p>	<p>电击、爆炸或电弧闪光的危险。 在此电力设备上工作时,请先切断所有电源。 不遵循上述说明将导致人员伤亡。</p>	<p>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДУГИ. Перед обслуживанием или ремонтом убедитесь, что питание отключено. Несоблюдение данных инструкций приводит к смерти или серьезной травме.</p>	<p>RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE. Coupez toutes les alimentations avant de travailler sur cet appareil. Le fait de ne pas suivre ces instructions entrainera des blessures graves, voire mortelles.</p>
---	--	--	--

⚠️ WARNING / 警告 / ОСТОРОЖНО / AVERTISSEMENT

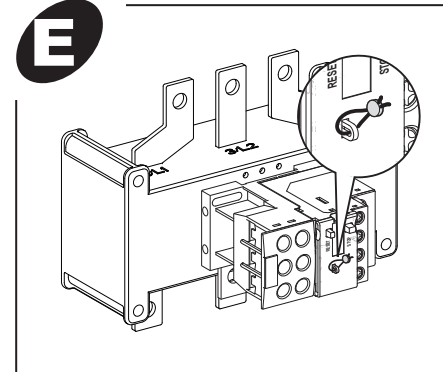
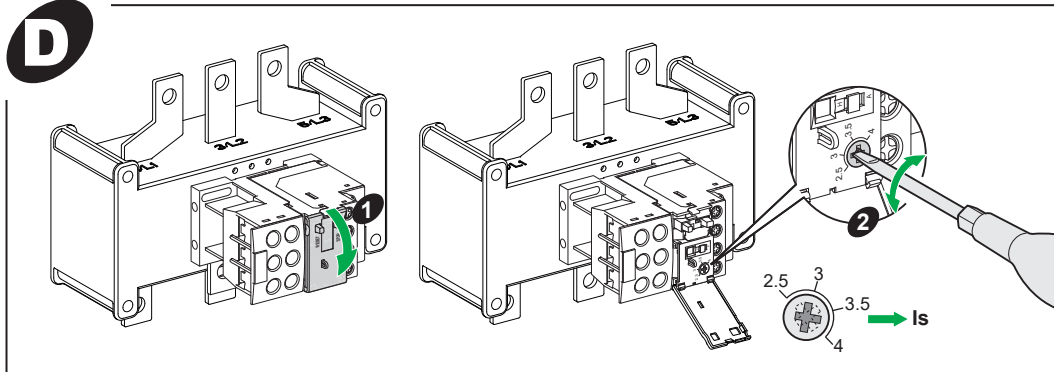
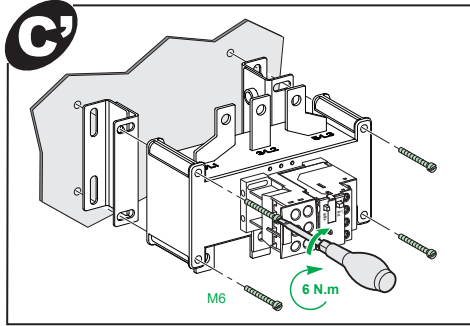
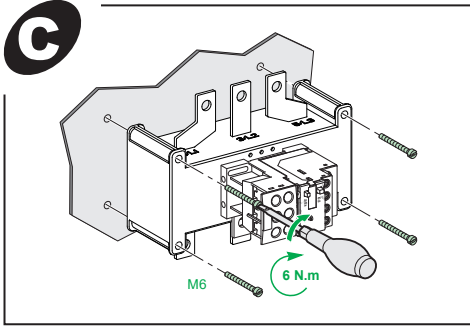
<p>HAZARD OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK (FOR CONTACTOR WITH HI-FAULT SHORT CIRCUIT CURRENT RATINGS ONLY) The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the hazard of fire or electric shock, current-carrying parts and the other components of the controller should be examined and replaced if damaged. Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.</p> <p>AUTOMATIC START HAZARD Motor connected to the circuit may start automatically in auto restart position. Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.</p>	<p>可能有火灾或触电的危险(仅限于高故障短路电流额定值的接触器)。 ● 支路保护设备断开,表明故障电流已被中断。 ● 为降低火灾或触电风险,应检查带电部件和其他控制元件,如有损坏,需及时更换。 不遵循上述说明可能导致人员伤亡或设备损坏。</p> <p>自动启动危险 连接到电路中的电动机可能会在自动重新启动位置中自动重新启动。 未按说明操作可能导致人员伤亡或设备损坏等严重后果。</p>	<p>ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ (ТОЛЬКО ДЛЯ КОНТАКТОРОВ С ВЫСОКИМ НОМИНАЛОМ ТОКА КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ СОГЛАСНО) Срабатывание расцепителя устройства защитного отключения групповой цепи может являться признаком наличия токовой дуги. Для снижения риска возникновения пожара или поражения электрическим током токоведущие части и другие детали контроллера следует регулярно проверять и заменять в случае повреждения. Несоблюдение данных инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.</p> <p>ОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПУСКА Двигатель, подключенный к контуру, может запуститься автоматически в положении автоматического перезапуска. Несоблюдение данных инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.</p>	<p>RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION (POUR LE CONTACTEUR AYANT DES COURANTS DE COURT-CIRCUIT ASSIGNÉS TRÈS ÉLEVÉS UNIQUEMENT) L'ouverture du dispositif de protection du circuit de dérivation peut indiquer qu'un courant de défaut a été interrompu. Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, les parties sous tension et les autres composants du contrôleur doivent être examinés et remplacés en cas de dommage. Le fait de ne pas suivre ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.</p> <p>RISQUE DE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE En mode de redémarrage automatique, il est possible que le moteur connecté au circuit démarre automatiquement. Le fait de ne pas suivre ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.</p>
---	--	---	---

B

Range(A)	A	B	Ø	S(mm ²)	V	C(N.m)	
LRE480	51...81	18	≤35	9	25	M8	27.5
LRE481	62...99	18	≤35	9	35	M8	27.5
LRE482	84...135	18	≤35	9	50	M8	27.5
LRE483	124...198	20	≤30	10	95	M8	27.5
LRE484	146...234	25	≤32	12	120	M10	35
LRE485	174...279	25	≤32	12	185	M10	35
LRE486	208...333	25	≤32	12	185	M10	35
LRE487	259...414	25	≤32	12	150 x 2	M10	35
LRE488	321...513	30	≤26	12	185 x 2	M10	35
LRE489	394...630	40	≤28	14	240 x 2	M12	58

Is (A)	In (A)			
	2.5	3	3.5	4
LRE480	51	61	71	81
LRE481	62	74	87	99
LRE482	84	101	118	135
LRE483	124	149	174	198
LRE484	146	175	204	234
LRE485	174	209	244	279
LRE486	208	250	291	333
LRE487	259	310	362	414
LRE488	321	385	449	513
LRE489	394	472	551	630

LRE48•	Terminal	Wire Size	Torque	Tool
10 mm	1...2.5 mm ²	1...2.5 mm ²	1.7 N.m	PH2/PZ2
	1...2.5 mm ²	1...2.5 mm ²	1.7 N.m	PH2/PZ2



F

Man. (for manual)	Руч. (вручную)	手动 (表示手动)	Man. (manuale)	Man. (para manual)
Auto (for automatic)	Авто (автоматический)	自动 (表示自动)	Auto(matico)	Auto (para automático)

