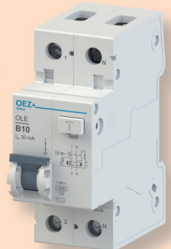

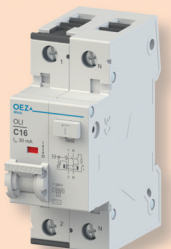
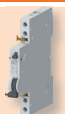






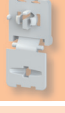
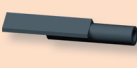


Модульные приборы



ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

	Тип AC		Тип A
	 страница С6	 страница С9	 страница С10
Тип	OLE	OLI	OLI
Функция	Устройство защитного отключения с максимальной токовой защитой		
Отключающая способность I_{cn} (EN 60898)	6 kA	10 kA	10 kA
Исполнение	стандартное	стандартное / G	стандартное
Номинальный ток I_n	6 ÷ 40 A	6 ÷ 40 A	6 ÷ 40 A
Номинальный остаточный ток $I_{\Delta n}$	30 mA	30, 300 mA	30, 300 mA
Номинальное напряжение U_e	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Количество полюсов	1N	1N	1N
Характеристики	B, C	B, C	B, C
Принадлежности			
 Вспомогательные выключатели		PS-LT-1100-K PS-LT ¹⁾	
 Сигнализационные выключатели		SS-LT ¹⁾	
 Независимые расцепители		SV-LT ¹⁾	
 Расцепители минимального напряжения		SP-LT ¹⁾	
 Дистанционное управление		RC-LT	
 Соединительные рейки		S2L, S2L+N, S3L+N	
 Вставка для запирания		OD-LT-VU01	
 Пломбируемый вкладыш		OD-LT-VP01	
 Адаптер рукоятки		OD-OL-NR01	

¹⁾ Для монтажа необходим адаптер рукоятки OD-OL-NR01.

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ OLE

- Прибор является комбинацией устройства защитного отключения и автоматического выключателя.
- Отключающая способность 6 кА.
- Для защиты:
 - от опасного прикосновения к токоведущим частям ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
 - от опасного прикосновения к нетоковедущим частям
 - от возникновения пожара
 - от перегрузки
 - от короткого замыкания.
- Характеристики отключения В, С согласно EN 61009-1.
- Широкий ассортимент принадлежностей - вспомогательные и сигнализационные выключатели, расцепители минимального напряжения и независимые расцепители, соединительные рейки.
- Двойной зажим с жесткой перегородкой посередине позволяет комфортно присоединить провода и соединительную рейку с обеих сторон прибора. Можно присоединить:
 - провода с несходным сечением
 - до 4 проводов к зажиму
 - провода сечением до 35 мм².
- Двойной зажим позволяет простой контроль проводов при одновременном присоединении соединительной рейки – соединительная рейка не закрывает место присоединения проводов – см. описание на стр. В4.
- Возможность запираения и пломбирования во включенном или выключенном положении.

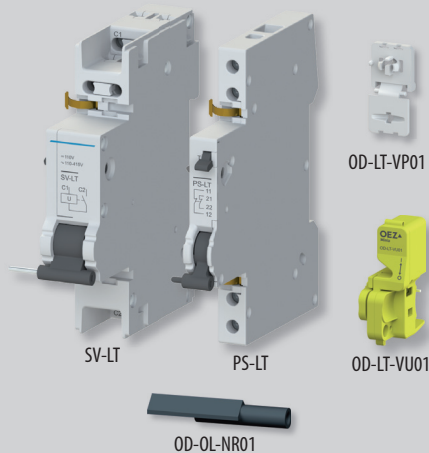
Устройства защитного отключения с максимальной токовой защитой, тип АС



- Реагируют на синусоидальные переменные остаточные токи (тип АС).
- Постоянные остаточные токи могут их исключить из эксплуатации.
- Для домовых, жилищных и подобных электрических проводок до 40 А, АС 230 V.



OLE-10B-1N-030AC



I _{Δn} [mA]	I _n [A]	Характеристика В		Характеристика С		Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
		Тип	Заказной номер	Тип	Заказной номер			
30	6	OLE-6B-1N-030AC	OEZ:38313	OLE-6C-1N-030AC	OEZ:38320	2	0,25	1
	10	OLE-10B-1N-030AC	OEZ:38314	OLE-10C-1N-030AC	OEZ:38321	2	0,25	1
	16	OLE-16B-1N-030AC	OEZ:38315	OLE-16C-1N-030AC	OEZ:38322	2	0,25	1
	20	OLE-20B-1N-030AC	OEZ:38316	OLE-20C-1N-030AC	OEZ:38323	2	0,25	1
	25	OLE-25B-1N-030AC	OEZ:38317	OLE-25C-1N-030AC	OEZ:38324	2	0,25	1
	32	OLE-32B-1N-030AC	OEZ:38318	OLE-32C-1N-030AC	OEZ:38325	2	0,25	1
	40	OLE-40B-1N-030AC	OEZ:38319	OLE-40C-1N-030AC	OEZ:38326	2	0,25	1

Принадлежности

Вспомогательные и сигнализационные выключатели	PS-LT, SS-LT ¹⁾	стр. В44
Независимые расцепители	SV-LT ¹⁾	стр. В45
Расцепители минимального напряжения	SP-LT ¹⁾	стр. В45
Дистанционное управление	RC-LT	стр. В46
Адаптер рукоятки	OD-OL-NR01	стр. В46
Вставка для запираения	OD-LT-VU01	стр. В47
Пломбируемый вкладыш	OD-LT-VP01	стр. В47

¹⁾ Для монтажа необходим адаптер рукоятки OD-OL-NR01.

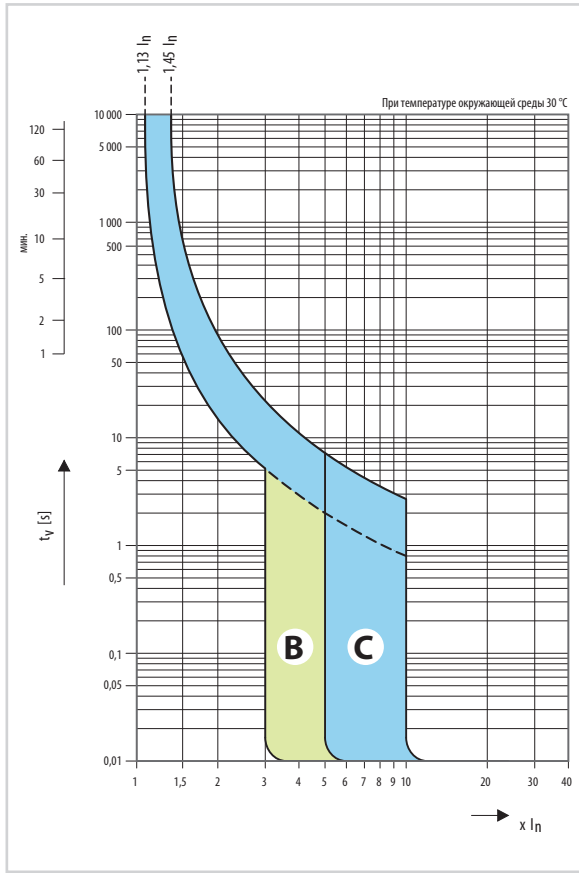
Параметры

Тип	OLE	
Стандарты	EN 61009-1	
Сертификационные знаки		
Количество полюсов	2	
Характеристики отключения	В, С	
Тип	АС	
Номинальный ток	I _n	6 ÷ 16 А
Номинальный остаточный ток	I _{Δn}	30 mA
Номинальное рабочее напряжение	U _e	АС 230 V
Мин. рабочее напряжение ¹⁾	U _{мин}	АС 100 V
Макс. рабочее напряжение	U _{макс}	АС 255 V
Номинальная частота	f _n	50 ÷ 60 Hz
Ударная стойкость (8/20 μs)	1 kA	
Номинальная способность короткого замыкания	I _{cn}	6 kA
Номинальная остаточная включающая и отключающая способность	I _{dm}	6 kA
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50 μs)	U _{imp}	6 kV
Механическая износостойкость	10 000 коммутаций	
Электрическая износостойкость	10 000 коммутаций	
Класс ограничения энергии	3	
Степень защиты	IP20	
Установка на "U" рейку согласно EN 60715 – тип	TH 35	
Присоединение		
Провод Cu	см. таб. Диапазон подключения на стр. С7	
Момент затяжки	2,5 ÷ 3 Nm	
Подвод сверху или снизу	сверху/снизу	
Рабочие условия		
Температура окружающей среды	-5 ÷ 40 °C	
Рабочее положение	любое	

¹⁾ Для сохранения функции тестирующей кнопки

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ OLE

Характеристики



- **Характеристика В:** для защиты проводки электрических цепей с оборудованием, которое не вызывает импульсы тока. Расцепитель короткого замыкания настроен на $(3 \div 5) I_n$.
- **Характеристика С:** для защиты проводки электрических цепей с оборудованием, которое вызывает импульсы тока. Расцепитель короткого замыкания настроен на $(5 \div 10) I_n$.

Характеристики отключения автоматических выключателей согласно EN 61009-1

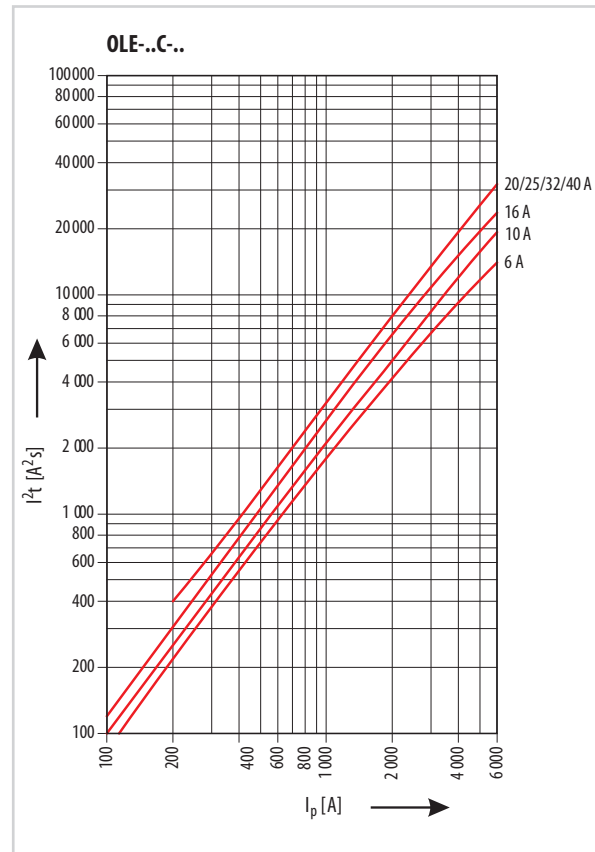
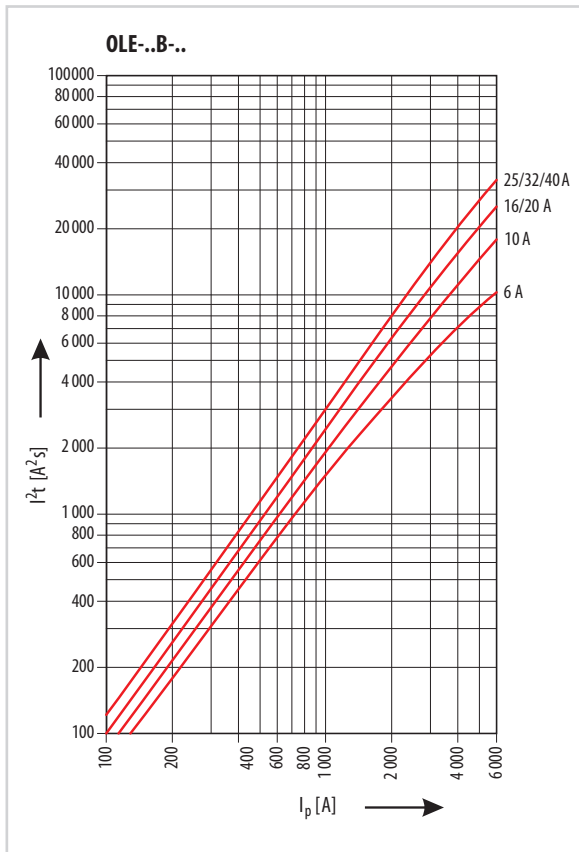
Тепловой расцепитель	Тип характеристики
	В, С
Условный неотключающий ток I_{nt} для $t \geq 1$ ч	$I_{nt} = 1,13 I_n$
Условный отключающий ток I_t для $t < 1$ ч	$I_t = 1,45 I_n$
Ток I_s для $1 s < t < 60 s$ и $I_n \leq 32 A$	$I_s = 2,55 I_n$

t - время отключения автоматического выключателя

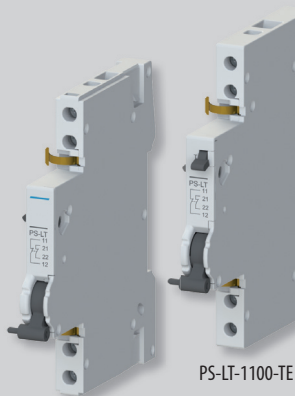
Электromагнитный расцепитель	Тип характеристики	
	В	С
Ток I_1 для $0,1 s < t < 45 s$ (для $I_n \leq 32 A$)	$I_1 = 3 I_n$	
$0,1 s < t < 15 s$ (для $I_n \leq 32 A$)		$I_1 = 5 I_n$
Ток I_2 для $t < 0,1 s$	$I_2 = 5 I_n$	$I_2 = 10 I_n$

t - время отключения автоматического выключателя

Характеристики I²t



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



PS-LT-1100

PS-LT-1100-TE

Вспомогательные выключатели

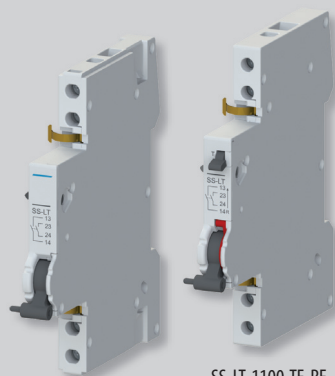
- Принадлежности к:
 - автоматическим выключателям: LTP, LTK, LTS, LTN, LTN-UC, LVN, LVN-DC
 - устройствам защитного отключения: LFN, LFE
 - устройствам защитного отключения с максимальной токовой защитой: OLI, OLE (для монтажа на OLI/OLE необходим адаптер рукоятки OD-OL-NR01 стр. B46 кроме исполнения PS-LT-1100-K)
 - выключателям: MSO, MSN, AVN-DC.
- Для сигнализации положения главных контактов прибора при выключении расцепителями и вручную, т.е. при выключении перегрузкой, коротким замыканием, независимым расцепителем или расцепителем минимального напряжения, остаточным током и вручную управляющей ручкой.
 - Установка с правой стороны прибора.
 - Количество вспомогательных выключателей, подключенных к прибору в комбинации с остальными принадлежностями, на стр. B53, B54.
 - Ширина 9 мм.
 - Функцию вспомогательных выключателей можно проверить рычажком тестирования на передней стороне прибора (версия PS-...-TE).
 - Вариант для коммутации малых напряжений постоянного тока, макс. DC 30V.
 - Являются подходящими для применения в цепях БСНН (SELV) и БСНН (PELV) - обеспечена достаточная изоляция между автоматическим выключателем и вспомогательным выключателем.

Исполнение	Порядок контактов ¹⁾	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
Стандартные	1100	PS-LT-1100	OEZ:42297	0,5	0,065	1
	2000	PS-LT-2000	OEZ:42299	0,5	0,071	1
	0200	PS-LT-0200	OEZ:42298	0,5	0,065	1
	0010	PS-LT-0010	OEZ:45595	0,5	0,051	1
С рычажком тестирования	1100	PS-LT-1100-TE	OEZ:42300	0,5	0,054	1
	2000	PS-LT-2000-TE	OEZ:42302	0,5	0,058	1
	0200	PS-LT-0200-TE	OEZ:42301	0,5	0,080	1
Для малых напряжений стандартные	1100	PS-LT-1100-MN	OEZ:42303	0,5	0,075	1
Для малых напряжений с рычажком тестирования	1100	PS-LT-1100-MN-TE	OEZ:42304	0,5	0,054	1
С адаптером рукоятки OD-OL-NR01 ²⁾	1100	PS-LT-1100-K	OEZ:42305	0,5	0,065	1
Комбинированное с сигнализационным контактом. ³⁾	0011	PS-LT-0011	OEZ:46050	0,5	0,056	1

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых, вспомогательных перекидных и сигнализационных перекидных контактов.

²⁾ PS-LT-1100-K это комплект для удобного заказа при монтаже на OLI/OLE. Остальные исполнения вспомогательных выключателей при монтаже на OLI/OLE требуют отдельного заказа OD-OL-NR01.

³⁾ Сигнализационный контакт: для сигнализации положения главных контактов прибора при выключении расцепителями, т.е. при выключении перегрузкой, коротким замыканием, независимым расцепителем и расцепителем минимального напряжения или остаточным током.



SS-LT-1100

SS-LT-1100-TE-RE

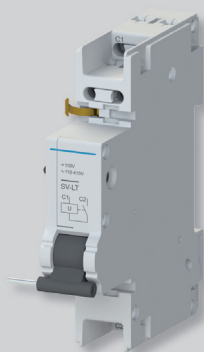
Сигнализационные выключатели

- Принадлежности к:
 - автоматическим выключателям: LTP, LTK, LTS, LTN, LTN-UC, LVN, LVN-DC
 - устройствам защитного отключения: LFN, LFE
 - устройствам защитного отключения с максимальной токовой защитой: OLI, OLE (для монтажа на OLI/OLE необходим адаптер рукоятки OD-OL-NR01 стр. B46)
 - выключателям: MSN.
- Для сигнализации положения главных контактов прибора при выключении расцепителями, т.е. при выключении перегрузкой, коротким замыканием, независимым расцепителем и расцепителем минимального напряжения или остаточным током.
 - Установка с правой стороны прибора.
 - Количество вспомогательных выключателей, подключенных к прибору в комбинации с остальными принадлежностями, на стр. B53, B54.
 - Функцию вспомогательных выключателей можно проверить рычажком тестирования на передней стороне прибора (версия SS-...-TE).
 - Сигнальный выключатель можно повторно включить с помощью красного рычажка сброса на передней стороне прибора без включения прибора рычагом управления (версия SS-...-RE).
 - Являются подходящими для применения в цепях БСНН (SELV) и БСНН (PELV) - обеспечена достаточная изоляция между автоматическим выключателем и сигнализационным выключателем.
 - Реакция при выключении расцепителями: нормально разомкнутый (нормально замкнутый) контакт при выключении расцепителями разомкнет (замкнет) – подробно см. таблицу на стр. B48.

Исполнение	Порядок контактов ¹⁾	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
Стандартные	11	SS-LT-1100	OEZ:42306	0,5	0,065	1
	20	SS-LT-2000	OEZ:42307	0,5	0,075	1
	02	SS-LT-0200	OEZ:42308	0,5	0,078	1
С рычажком тестирования и повторного включения	11	SS-LT-1100-TE-RE	OEZ:42309	0,5	0,055	1
	20	SS-LT-2000-TE-RE	OEZ:42310	0,5	0,057	1
	02	SS-LT-0200-TE-RE	OEZ:42311	0,5	0,057	1

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых, вспомогательных перекидных и сигнализационных перекидных контактов.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

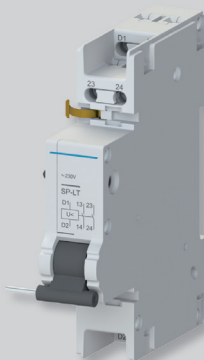


SV-LT-X400

Независимые расцепители

- Принадлежности к:
 - автоматическим выключателям: LTS, LTN, LTN-UC, LVN, LVN-DC
 - устройствам защитного отключения: LFN, LFE
 - устройствам защитного отключения с максимальной токовой защитой: OLI, OLE (для монтажа на OLI/ OLE необходим адаптер рукоятки OD-OL-NR01 стр. B46)
 - выключателям: MSN.
- Для выключения прибора подведенным напряжением.
- Установка:
 - с правой стороны прибора
 - к одному прибору можно подключить 1 независимый расцепитель во взаимной комбинации с остальными принадлежностями - см. стр. B54.

Номинальное напряжение U_c	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
AC/DC 24 ÷ 60 V.	SV-LT-X060	OEZ:42312	1	0,106	1
AC 110 ÷ 415 V / DC 110 ÷ 220 V	SV-LT-X400	OEZ:42313	1	0,098	1



SP-LT-A230

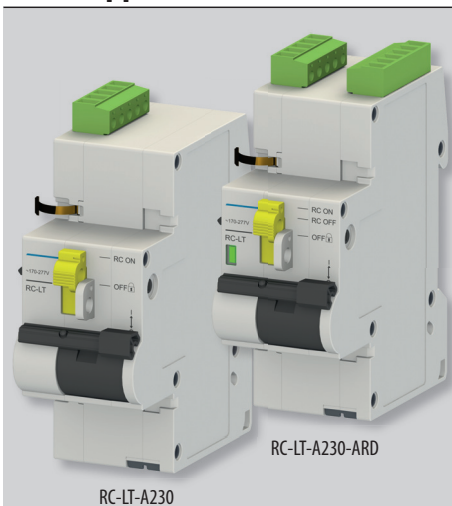
Расцепители минимального напряжения

- Принадлежности к:
 - автоматическим выключателям: LTS, LTN, LTN-UC, LVN, LVN-DC
 - устройствам защитного отключения: LFN, LFE
 - устройствам защитного отключения с максимальной токовой защитой: OLI, OLE (для монтажа на OLI/ OLE необходим адаптер рукоятки OD-OL-NR01 стр. B46)
 - выключателям: MSN.
- Служат для выключения прибора при падении напряжения и при медленном снижении напряжения.
- Служат для предотвращения включения автоматического выключателя, если напряжение меньше 35 % U_c (повторное включение возможно при напряжении более 85 % U_c).
- Часто применяются для защиты от повторного пуска оборудования после сбоя напряжения.
- Установка:
 - с правой стороны прибора
 - к одному прибору можно подключить 1 расцепитель минимального напряжения во взаимной комбинации с остальными принадлежностями - см. стр. B54.

Номинальное напряжение U_c	Порядок контактов ¹⁾	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
AC 230 V	-	SP-LT-A230	OEZ:42315	1	0,109	1
	20	SP-LT-A230-2000	OEZ:42317	1	0,123	1
DC 24 V	-	SP-LT-D024	OEZ:42319	1	0,113	1
	20	SP-LT-D024-2000	OEZ:42321	1	0,117	1
DC 110 V	-	SP-LT-D110	OEZ:42320	1	0,105	1
	20	SP-LT-D110-2000	OEZ:42322	1	0,128	1

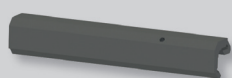
¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RC-LT-A230

RC-LT-A230-ARD



RC-LT-NR01



OD-OL-NR01



Дистанционное управление

- Принадлежности к:
 - автоматическим выключателям: LTP, LTK, LTS, LTN, LTN-UC
 - устройствам защитного отключения: LFE, LFN (только в комбинации с RC-LT-A230-ARD)
 - устройствам защитного отключения с максимальной токовой защитой: OLI, OLE
 - выключателям: MSO, MSN, AVN-DC.
- Служат для дистанционного выключения и выключения приборов.
- Функция ARD (auto reclose device) служит для автоматического повторного включения управляемого прибора после его выключения расцепителем.
- Для установки дистанционного управления необходимо использовать подходящий адаптер для дистанционного управления.

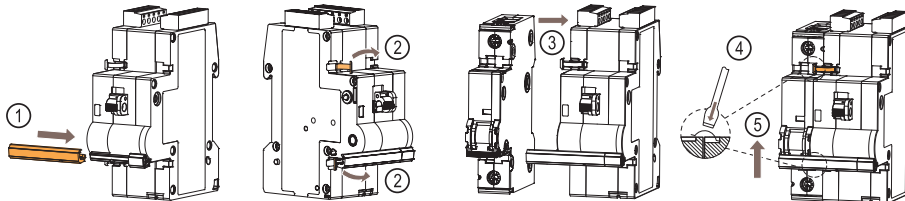
Номинальное напряжение U_n	Порядок контактов ¹⁾	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
AC 230 V	-	RC-LT-A230	OEZ:46474	2	0,229	1
	0011	RC-LT-A230-ARD	OEZ:46478	2	0,237	1

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых, вспомогательных перекидных и сигнализационных перекидных контактов.

Адаптеры для дистанционного управления

Тип	Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
RC-LT-NR01	OEZ:46480	для 1-полюсных и 2-полюсных LTK, LTN, LTN-UC и MSN	0,013	5
RC-LT-NR02	OEZ:46481	для 3-полюсных и 4-полюсных LTK, LTN, MSN и AVN-DC	0,011	5
RC-LT-NR03	OEZ:46482	для 2-полюсных OLE, OLI	0,010	5
RC-LT-NR04	OEZ:46483	для 1-полюсных и 2-полюсных LFK, LFN и MSO	0,009	5
RC-LT-NR05	OEZ:46484	для 3-полюсных и 4-полюсных LTP, LTK, LTS и MSO	0,011	5

Пример монтажа

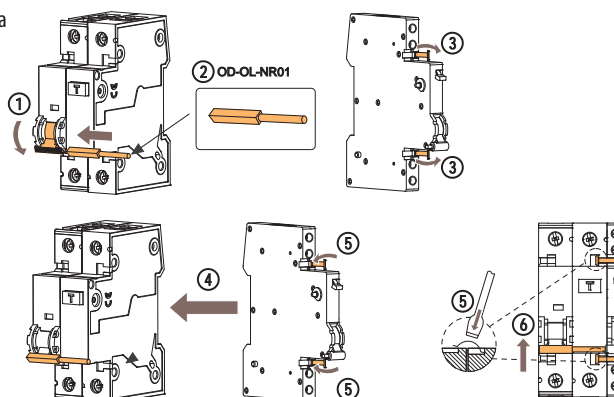


Адаптер рукоятки OD-OL-NR01

- Принадлежности к: OLI, OLE.
- Позволяет монтаж следующих принадлежностей на устройства защитного отключения с максимальной токовой защитой OLI, OLE
 - вспомогательные выключатели (PS-LT)
 - сигнализационные выключатели (SS-LT)
 - расцепители минимального напряжения (SP-LT)
 - независимые расцепители (SV-LT)
- Специальный вспомогательный выключатель PS-LT-1100-K содержит адаптер рукоятки OD-OL-NR01. Следовательно, его не нужно заказывать отдельно.

Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-OL-NR01	OEZ:38270	0,002	5

Пример монтажа



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



OD-LT-VU01



Вставка для запирания OD-LT-VU01

- Принадлежности к:
 - автоматическим выключателям: LTK, LTN, LTN-UC, LVN, LVN-DC
 - устройствам защитного отключения: OLI, OLE
 - выключателям: MSN, AVN-DC.
- Для безопасного замыкания управляющей ручки в выключенном или включенном положении.
- У приборов защитная функция сохранена и в запертом положении.
- Максимальный диаметр дужки замка - 3 мм.
- Замок не входит в состав упаковки.

Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-LT-VU01	OEZ:42324	0,012	1



OD-LT-VU02



Вставка для запирания OD-LT-VU02

- Принадлежности к:
 - автоматическим выключателям: LTP, LTS
 - устройствам защитного отключения: LFN, LFE
 - выключателям: MSO.
- Для безопасного замыкания управляющей ручки в выключенном или включенном положении.
- У приборов защитная функция сохранена и в запертом положении.
- Максимальный диаметр дужки замка - 6 мм.
- Замок не входит в состав упаковки.
- При монтаже необходимо сжать фиксирующие пружинки вставки двумя пальцами к себе, а затем пружинки задвинуть в отверстия в автоматическом выключателе. В случае вдавливания вставки в корпус автоматического выключателя можно отломить часть пластмассовой крышки!

Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-LT-VU02	OEZ:42325	0,003	1



OD-LT-VP01



Пломбируемый вкладыш OD-LT-VP01

- Принадлежности к:
 - автоматическим выключателям: LTP, LTS, LTN, LTN-UC, LVN, LVN-DC
 - устройствам защитного отключения с максимальной токовой защитой: OLI, OLE
 - выключателям: MSO, MSN, AVN-DC.
- Для закрытия и пломбирования винтов зажимов.

Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-LT-VP01	OEZ:42323	0,002	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Параметры вспомогательных и сигнализационных выключателей

Тип	PS-LT SS-LT	PS-LT-1100-MN PS-LT-1100-MN-TE		
Стандарты	EN 60947-5-1 EN 62019	EN 60947-5-1 EN 62019		
Сертификационные знаки				
Порядок контактов ¹⁾	1100, 2000, 0200, 0010, 0011	1100, 2000, 0200		
Номинальное рабочее напряжение/ток U_n/I_n	AC-13	400 V	2 A	-
		230 V	6 A	-
	AC-14	400 V	2 A	-
		230 V	6 A	-
	DC-13 ²⁾	220 V	1 A/0,5 A	-
		110 V	1 A/0,75 A	-
		60 V	3 A/1,5 A	-
	24 V	6 A/3 A	-	
Макс. напряжение/ток	-	DC 30 V / 100 mA		
Мин. напряжение/ток	AC/DC 24 V / 50 mA	DC 5 V / 1 mA		
Предварительная защита - предохранитель / автоматический выключатель	6 A gG / 6 A характеристика B, C	6 A gG / 6 A характеристика B, C		
Механическая износостойкость	10 000 коммутаций	10 000 коммутаций		
Электрическая износостойкость при I_n	10 000 коммутаций	10 000 коммутаций		
Степень защиты	IP20	IP20		
Присоединение				
Провод Cu - жесткий (одножильный, многожильный)	0,5 ÷ 2,5 mm ²	0,5 ÷ 2,5 mm ²		
Провод Cu - гибкий	0,5 ÷ 2,5 mm ²	0,5 ÷ 2,5 mm ²		
Момент затяжки	0,5 Nm	0,5 Nm		
Подвод сверху или снизу	сверху/снизу	сверху/снизу		
Рабочие условия				
Температура окружающей среды	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C		
Рабочее положение	любое	любое		
Климатическая устойчивость согласно IEC 60068-2-30	28 коммутаций	28 коммутаций		
Ударная прочность (EN 60068-2-27)	150 m/s ² за 11 ms полусинусоидальный импульс	150 m/s ² за 11 ms полусинусоидальный импульс		
Стойкость к вибрациям согласно IEC 60068-2-6	50 m/s ² при 10 ÷ 150 Hz	50 m/s ² при 10 ÷ 150 Hz		

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых, вспомогательных перекидных и сигнализационных перекидных контактов.

²⁾ Значение согласно EN 62019 / согласно EN 60947-5-1



Функция сигнализационного выключателя SS-LT

Состояние контактов автоматического выключателя	Состояние НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТОГО сигнального контакта SS-LT-... *
Исходное положение - контакты разомкнуты	разомкнут
Включение автоматического выключателя вручную - контакты замкнуты	включен
Включение автоматического выключателя вручную - контакты замкнуты	включен
Выключение автоматического выключателя вручную - контакты разомкнуты	разомкнут

* Размыкающий контакт ведет себя наоборот.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Параметры независимых расцепителей и расцепителей минимального напряжения

Тип		SV-LT	SP-LT
Стандарты		EN 60947-1	EN 60947-1
Сертификационные знаки			
Установка		с правой стороны прибора	с правой стороны прибора
Степень защиты		IP20	IP20
Цель управления катушка			
Номинальное напряжение	U_c	AC/DC 24 ÷ 60 V. AC 110 ÷ 415 V / DC 110 ÷ 220 V	AC 230 V DC 24, 110 V
Диапазон номинального напряжения		0,7 ÷ 1,1 U_c	0,85 ÷ 1,1 U_c
Диапазон напряжения для выключения		-	< 0,35 ÷ 0,7 U_c
Номинальная частота	f_n	50/60 Hz	50/60 Hz
Предварительная защита - предохранитель / автоматический выключатель		6 A gG / 6 A характеристика B, C	6 A gG / 6 A характеристика B, C
Длина импульса, необходимая для выключения прибора		15 ms	-
Потери мощности	P	AC 230 V - DC 24 V - DC 110 V -	5 VA 1,4 W 1,8 W
Контакт			
Порядок контактов ¹⁾		-	20
Мин. напряжение/ток		-	24 V / 50 mA
Предварительная защита - предохранитель / автоматический выключатель		-	6 A gG / 6 A характеристика B, C
Присоединение			
Провод Cu - жесткий (одножильный, многожильный)		0,5 ÷ 2,5 mm ²	0,5 ÷ 2,5 mm ²
Провод Cu - гибкий		0,5 ÷ 2,5 mm ²	0,5 ÷ 2,5 mm ²
Момент затяжки		0,8 Nm	0,8 Nm
Подвод сверху или снизу		сверху/снизу	сверху/снизу
Рабочие условия			
Механическая износостойкость		10 000 коммутаций	10 000 коммутаций
Электрическая износостойкость		2 000 коммутаций	2 000 коммутаций
Температура окружающей среды		-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
Рабочее положение		любое	любое
Климатическая устойчивость согласно IEC 60068-2-30		28 коммутаций	28 коммутаций
Ударная прочность (EN 60068-2-27)		50 m/s ² за 11 ms полусинусоидальный импульс	50 m/s ² за 11 ms полусинусоидальный импульс
Стойкость к вибрациям согласно IEC 60068-2-6		50 m/s ² при 10 ÷ 150 Hz	50 m/s ² при 10 ÷ 150 Hz

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Параметры дистанционных управлений

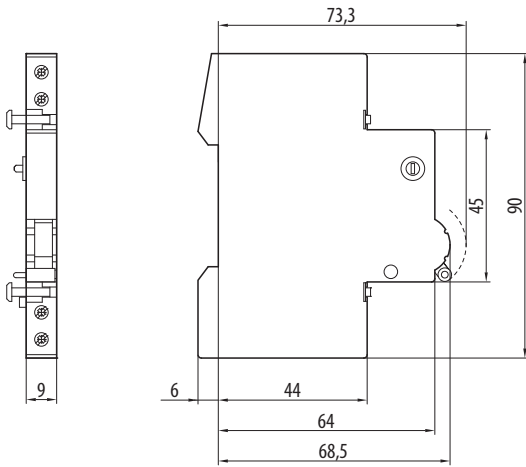
Тип	RC-LT-A230	RC-LT-A230-ARD
Стандарты	EN 50557	EN 50557
Сертификационные знаки		
Установка	с правой стороны прибора	с правой стороны прибора
Степень защиты	IP20	IP20
Номинальное напряжение	U_c AC 230 V	AC 230 V
Диапазон номинального напряжения	AC 177 ÷ 270 V	AC 177 ÷ 270 V
Номинальная частота	f_n 50/60 Hz	50/60 Hz
Макс. длина проводов цепи управления	1 500 m	1 500 m
Потери мощности	P AC 230 V 1 VA	-
ARD - автоматическое повторное включение		
Количество попыток	0	3
Время, после которого произойдет автоматическое повторное включение	-	10 s, 1 мин, 10 мин
Контакт		
Порядок контактов ¹⁾	-	0011
Номинальное рабочее напряжение/ток	-	AC 250 V / 2 A
Присоединение		
Провод Си жесткий (одножильный, многожильный)	0,5 ÷ 1,5 mm ²	0,5 ÷ 1,5 mm ²
Провод Си - гибкий	0,5 ÷ 1,5 mm ²	0,5 ÷ 1,5 mm ²
Момент затяжки	0,25 Nm	0,25 Nm
Рабочие условия		
Механическая износостойкость	10 000 коммутаций	10 000 коммутаций
Электрическая износостойкость	10 000 коммутаций	10 000 коммутаций
Температура окружающей среды	-25 ÷ 45 °C	-25 ÷ 45 °C

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых, вспомогательных перекидных и сигнализационных перекидных контактов.

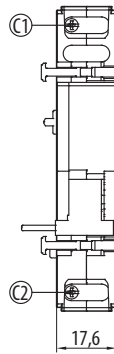
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Размеры

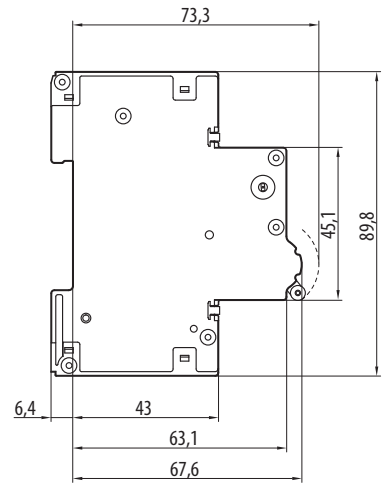
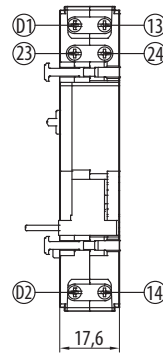
PS-LT, SS-LT



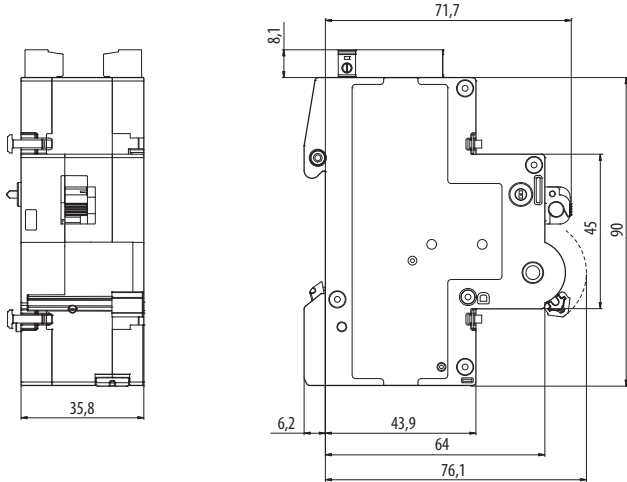
SV-LT



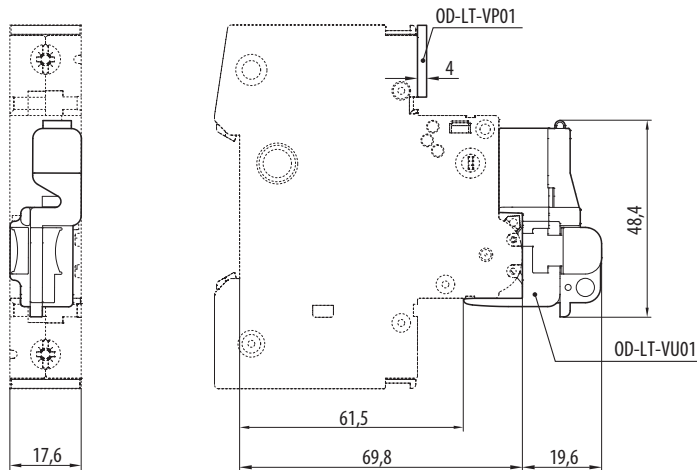
SP-LT



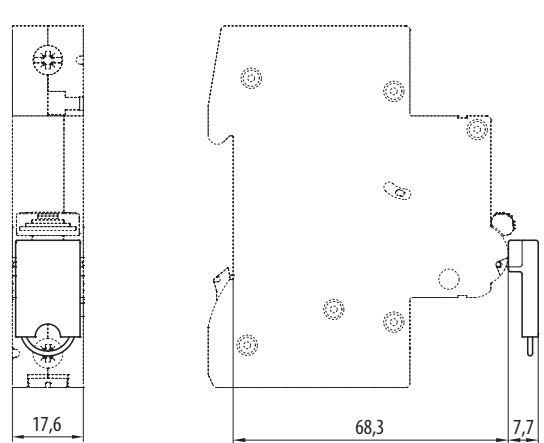
RC-LT



LTK, LTN, LVN, OLI, OLE, MSN, AVN-DC + OD-LT-VU01 + OD-LT-VP01



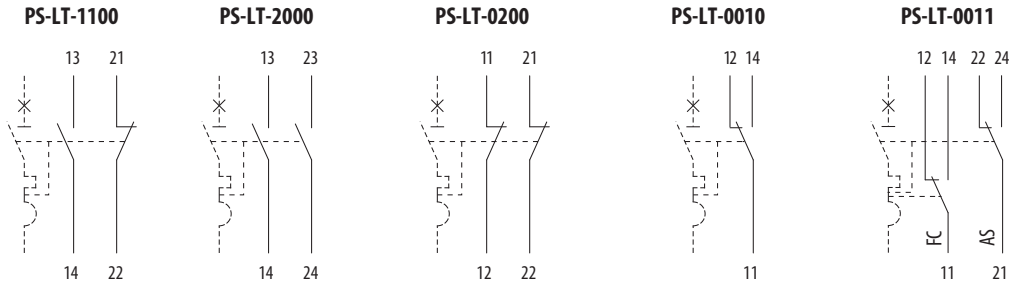
LTP, LTS, LFN, LFE, MSO + OD-LT-VU02



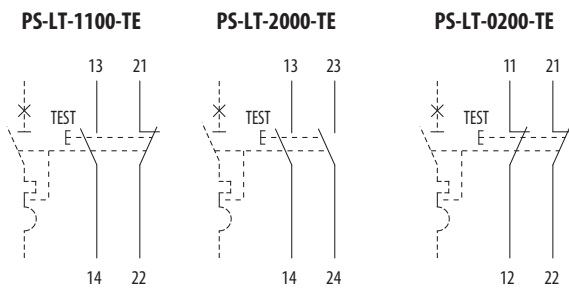
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Схема

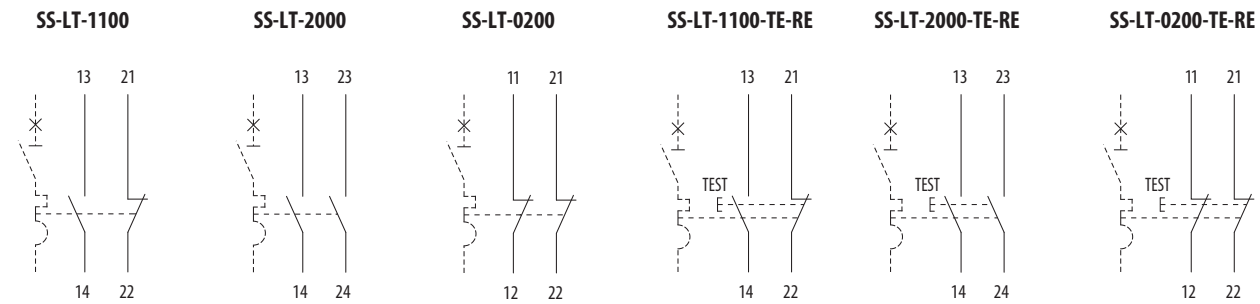
Вспомогательные выключатели



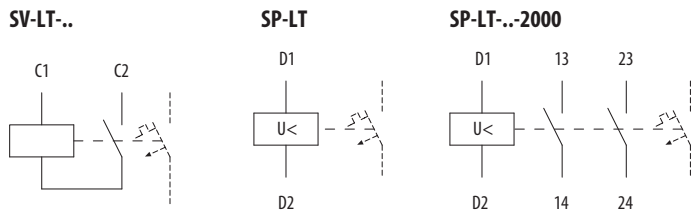
FC ... сигнализационный контакт
AS ... вспомогательный контакт



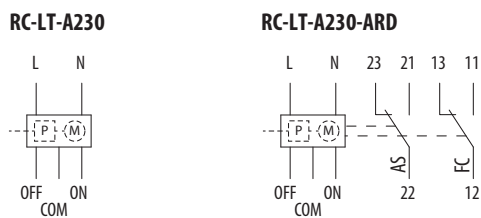
Сигнализационные выключатели



Независимые расцепители и расцепители минимального напряжения



Дистанционное управление



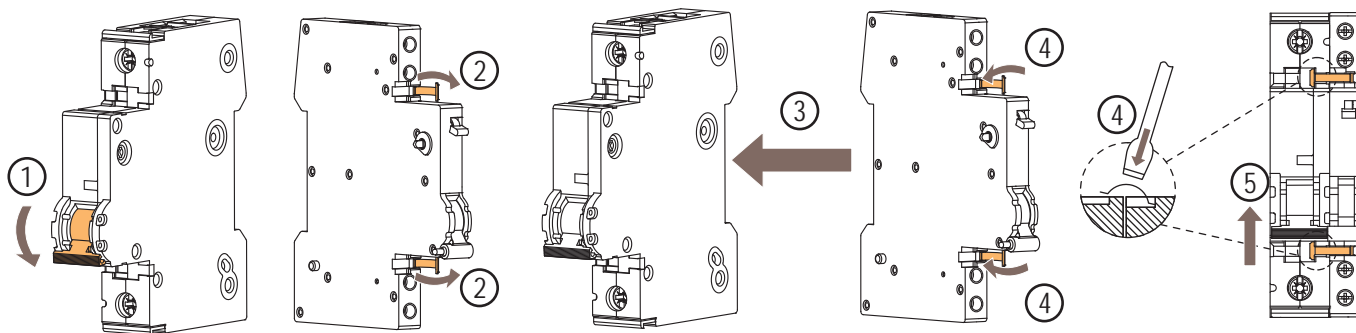
FC ... сигнализационный контакт
AS ... вспомогательный контакт

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

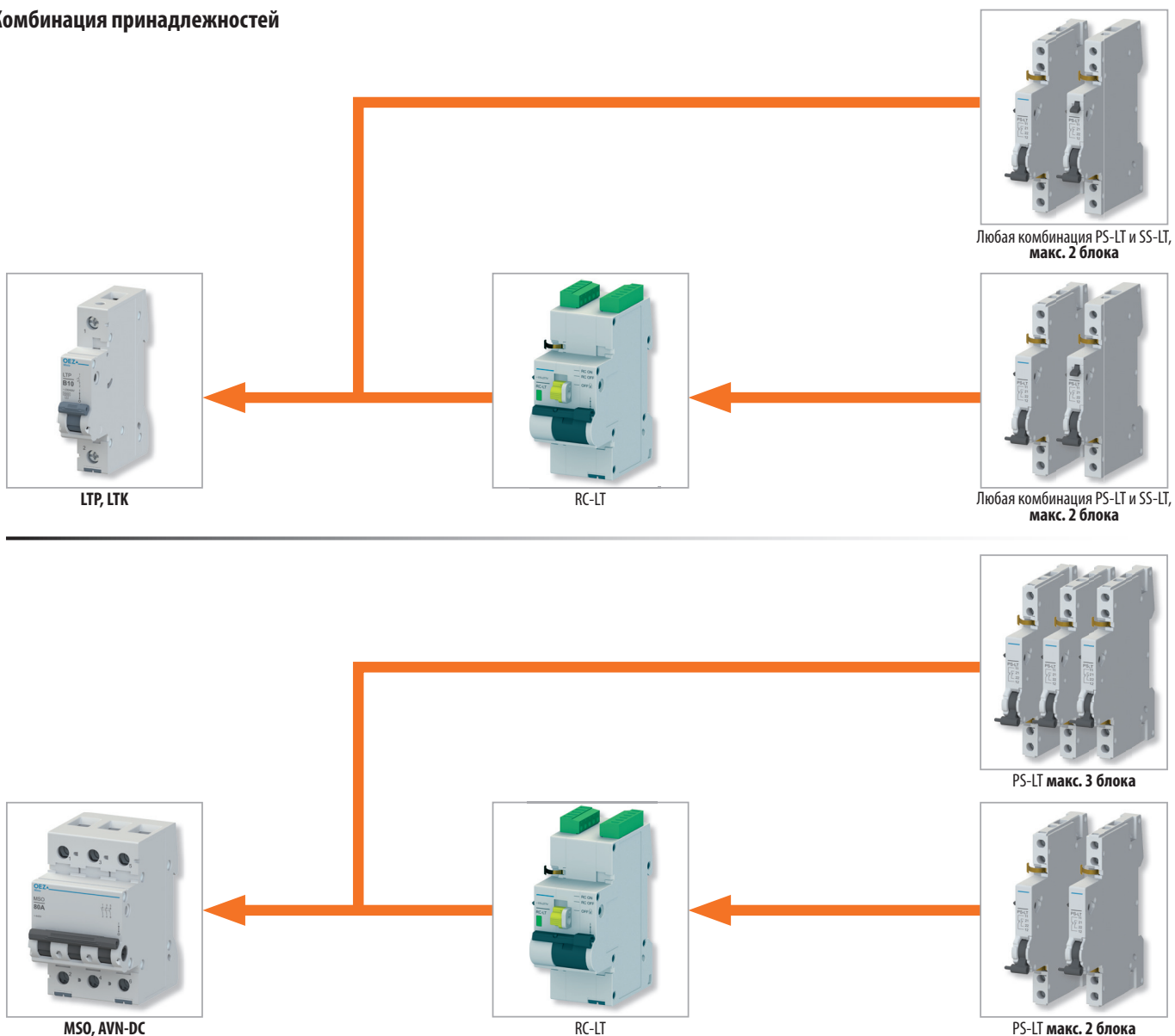
Монтаж вспомогательного выключателя, независимых расцепителей и расцепителей минимального напряжения

Монтаж вспомогательного выключателя, независимого расцепителя или расцепителя минимального напряжения на автоматический выключатель, устройство защитного отключения или выключатель проводится тем же методом, который описан в примере монтажа вспомогательного выключателя на автоматический выключатель, см. следующие пункты.

1. При установке ручки вспомогательного выключателя и автоматического выключателя находятся в положении выключено.
2. Отклоните обе фиксирующие пружинки вспомогательного выключателя вправо так, чтобы при монтаже они не попали между вспомогательный выключатель и автоматический выключатель.
3. Надвиньте вспомогательный выключатель с правой стороны на автоматический выключатель.
4. Закрепите фиксирующие пружинки в корпусе автоматического выключателя так, чтобы не произошло освобождения вспомогательного выключателя.
5. Проверьте правильную функцию посредством включения.

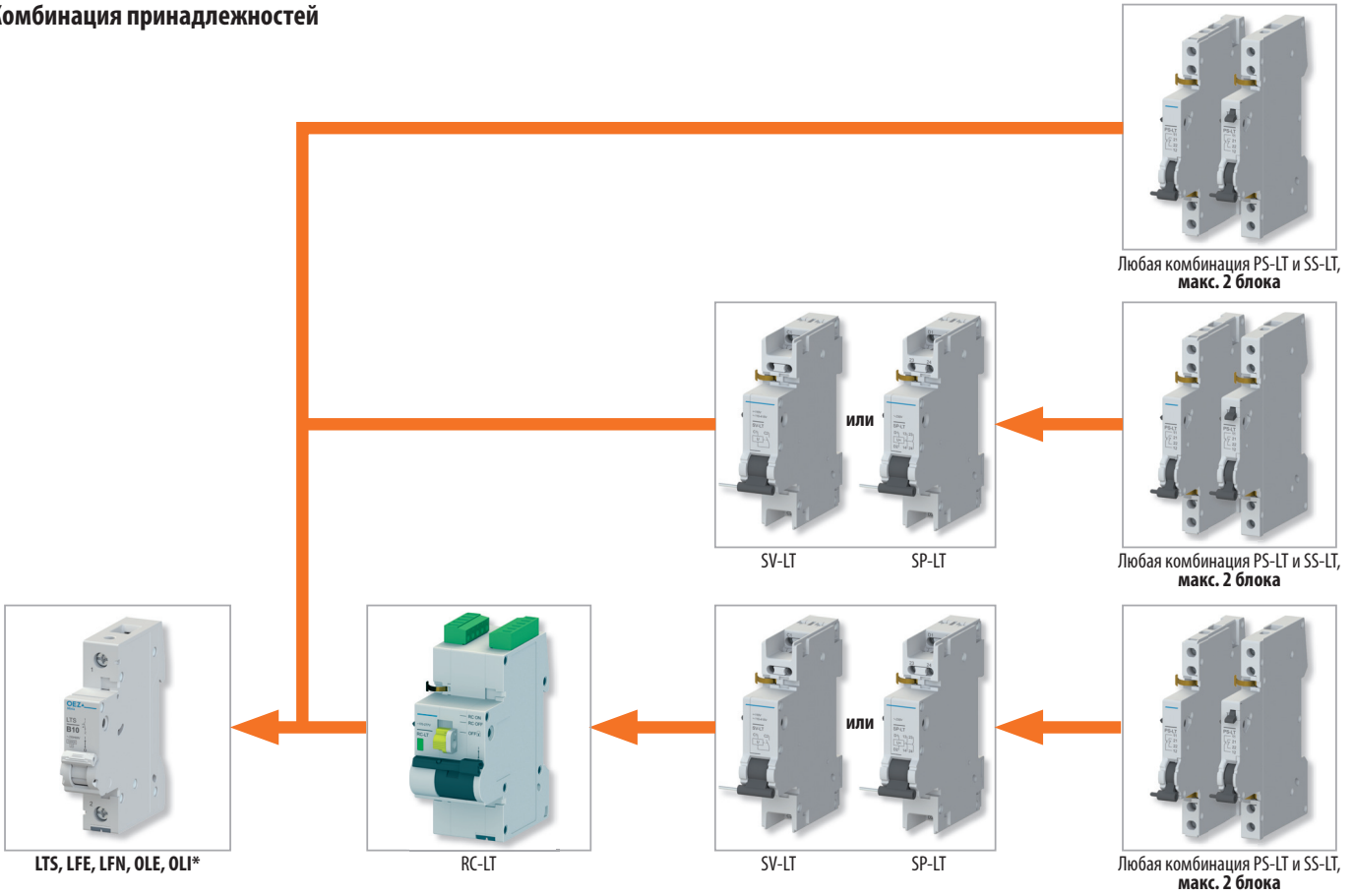


Комбинация принадлежностей

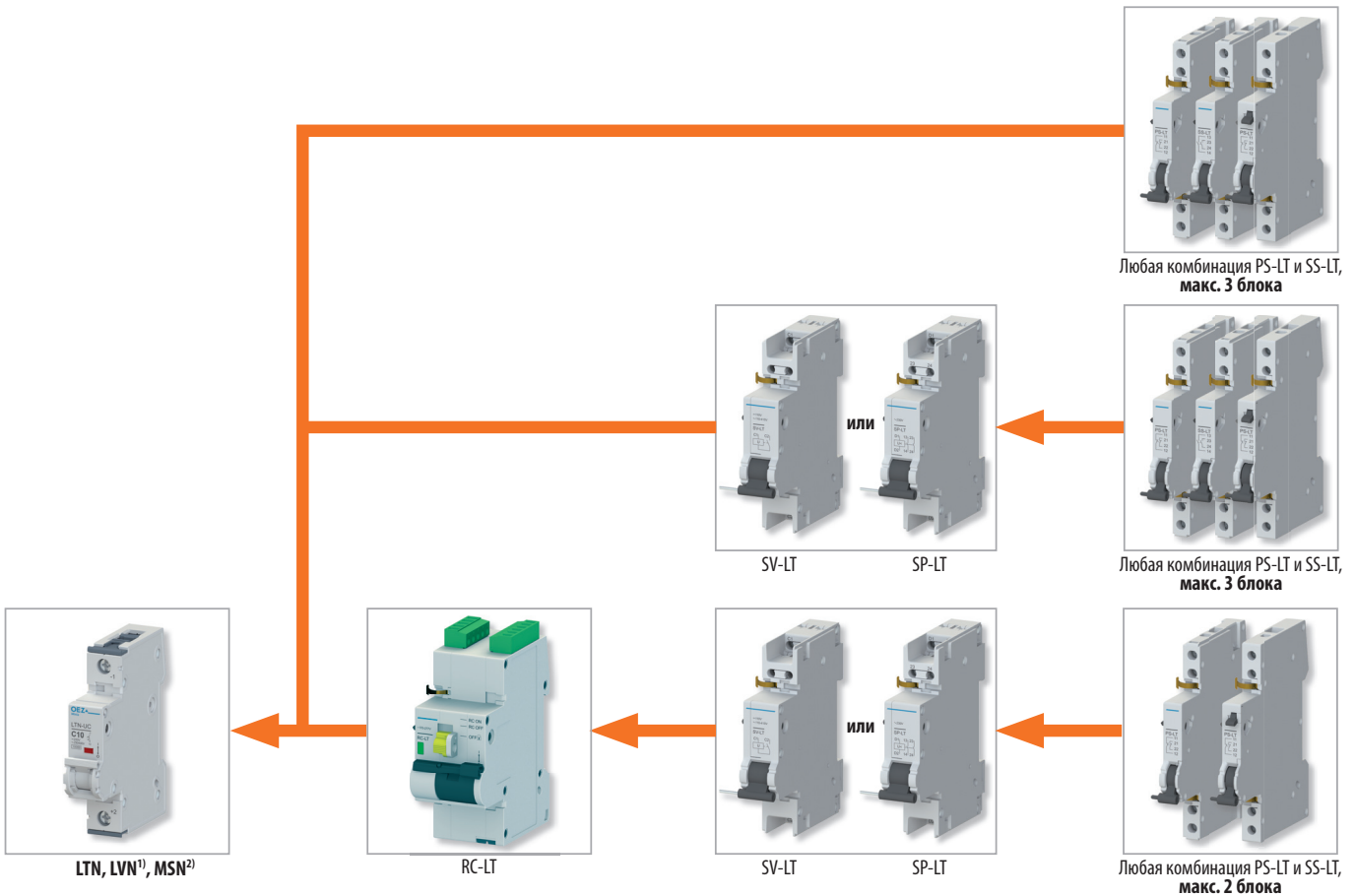


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Комбинация принадлежностей



* Для монтажа на OLE/OLI необходим адаптер рукоятки OD-OL-NR01, см. стр. B35.



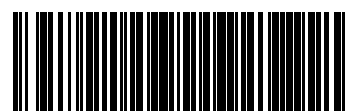
¹⁾ Дистанционное управление RC-LT невозможно в комбинации с автоматическими выключателями LVN.

²⁾ Монтаж сигнальных выключателей SS-LT на выключатель MSN, только с SP-LT или SV-LT.

▶ **OEZ s.r.o.**
Šedivská 339
561 51 Letohrad
Чешская Республика
тел.: +420 465 672 111
+420 465 672 101
факс: +420 465 672 398
+420 465 672 151
e-mail: oeztrade.cz@oez.com
www.oez.com



Оставляем за собой право на изменения



M102-2019-RU