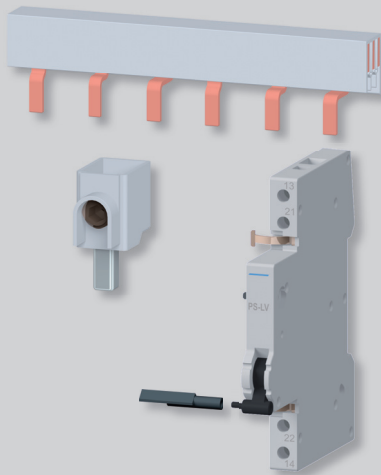
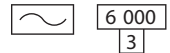


УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ OLE (6 kA)



- Прибор является комбинацией устройства защитного отключения и автоматического выключателя.
- Для домовых, жилищных и подобных электрических проводок до 16 А, 230 V а.с.
- 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 (отключающая способность $I_{cn} = 6 \text{ kA}$)
- Характеристики отключения В, С согласно EN 61009-1.
- Возможность дополнительной установки вспомогательного выключателя PS-LV-1100 с правой стороны прибора.

Устройства защитного отключения с максимальной токовой защитой, тип АС



- Реагируют на синусоидальные переменные остаточные токи (тип АС).

$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Характеристика В	Код изделия	Характеристика С	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
6	6	OLE-6B-1N-030AC	38313	OLE-6C-1N-030AC	38320	2	0,25	1
10	10	OLE-10B-1N-030AC	38314	OLE-10C-1N-030AC	38321	2	0,25	1
16	16	OLE-16B-1N-030AC	38315	OLE-16C-1N-030AC	38322	2	0,25	1

Принадлежности к OLE

Вспомогательный выключатель	PS-LV-1100-K	стр. C12
Соединительные рейки	S2L-...	стр. E52
Адаптеры для присоединения	AS-25-S, AS-50-S-AL01	стр. E57

Параметры

Тип	OLE
Стандарты	EN 61009-1
Сертификационные знаки	
Количество полюсов	2
Характеристики отключения	B, C
Тип	АС
Номинальный ток	I_n 6 ÷ 16 А
Номинальный остаточный ток	$I_{\Delta n}$ 30 mA
Номинальное рабочее напряжение	U_e 230 V а.с.
Мин. рабочее напряжение ¹⁾	U_{min} 100 V а.с.
Макс. рабочее напряжение	U_{max} 255 V а.с.
Номинальная частота	f_n 50 ÷ 60 Hz
Ударная стойкость (8/20 μ s)	1 kA
Номинальная способность при коротком замыкании	I_{cn} 6 kA
Номинальная остаточная включающая и отключающая способность	$I_{\Delta m}$ 6 kA
Номинальное импульсное удерживающее напряжение (1,2/50 μ s)	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 жесткий (моножильный, многопроволочный)	0,75 ÷ 35 mm ² ²⁾
Провод гибкий с гильзой	0,75 ÷ 25 mm ² ²⁾
Момент затяжки	2,5 ÷ 3 Nm
Подвод сверху или снизу	да
Рабочие условия	
Температура окружающей среды	-5 ÷ 40 °C
Рабочее положение	Любое

¹⁾ Для сохранения функции тестирующей кнопки

²⁾ Детальное присоединение проводов см. таблицу на стр. C5

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ OLE (6 kA)

Внутреннее сопротивление Z и потери мощности P

I_n [A]	Характеристика B			Характеристика C		
	L-полюс Z [mΩ]	N-полюс Z [mΩ]	Потери мощности P [W]	L-полюс Z [mΩ]	N-полюс Z [mΩ]	Потери мощности P [W]
6	72	2,1	2,7	52	2,1	1,9
10	15,4	2,1	1,8	13,4	2,1	1,6
16	9,6	2,1	3	8,7	2,1	2,8

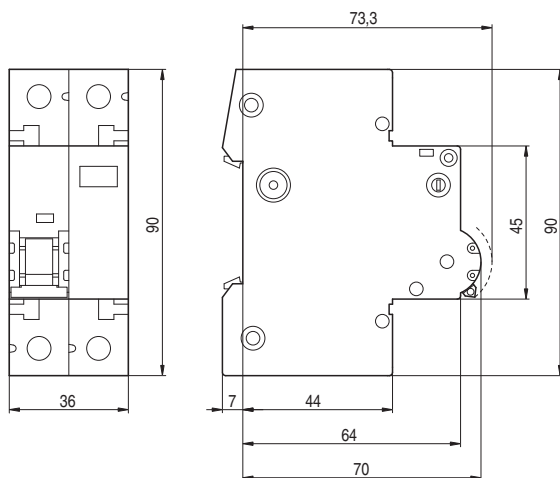
Коррекция номинальных токов

I_n [A]	Коррекция номинальных токов для температуры окружающей среды с -10°C до +40°C ²⁾					
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
6	6,8	6,7	6,4	6,2	6	5,7
10	11,4	11,2	10,7	10,4	10	9,5
16	18,2	17,9	17,1	16,6	16	15,2

²⁾ Номинальная температура: 30°C

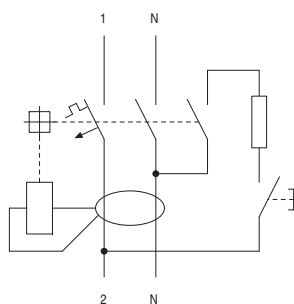
Размеры

OLE



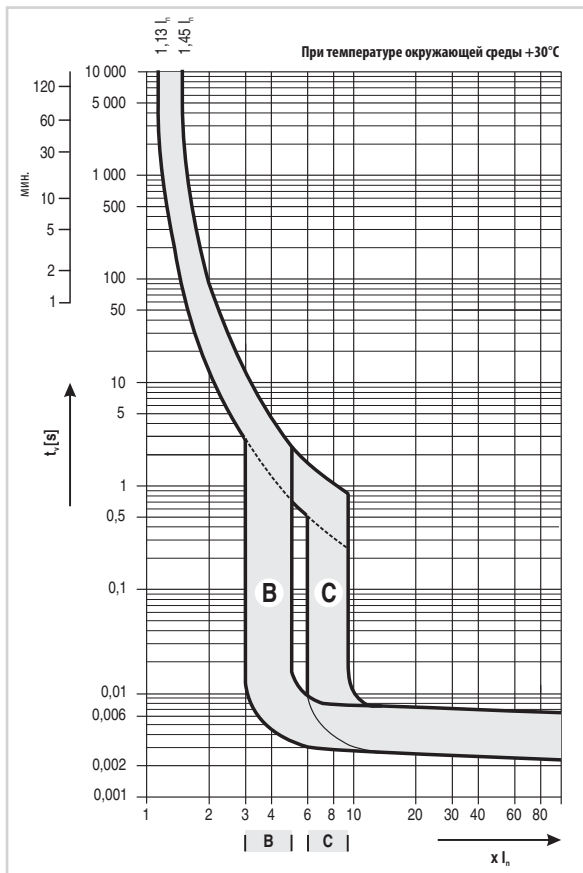
Схема

OLE



УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ OLE (6 кА)

Характеристики



- **Характеристика В:** для защиты проводки электрических цепей с оборудованием, которое не вызывает импульсы тока (световые и штепсельные цепи и т.п.).
Расцепитель короткого замыкания настроен на $(3 \div 5) I_n$.
- **Характеристика С:** для защиты проводки электрических цепей с оборудованием, которое вызывает импульсы тока (группы ламп, двигатели и т.п.).
Расцепитель короткого замыкания настроен на $(6 \div 9) I_n$.

Характеристики отключения автоматических выключателей согласно EN 61009-1

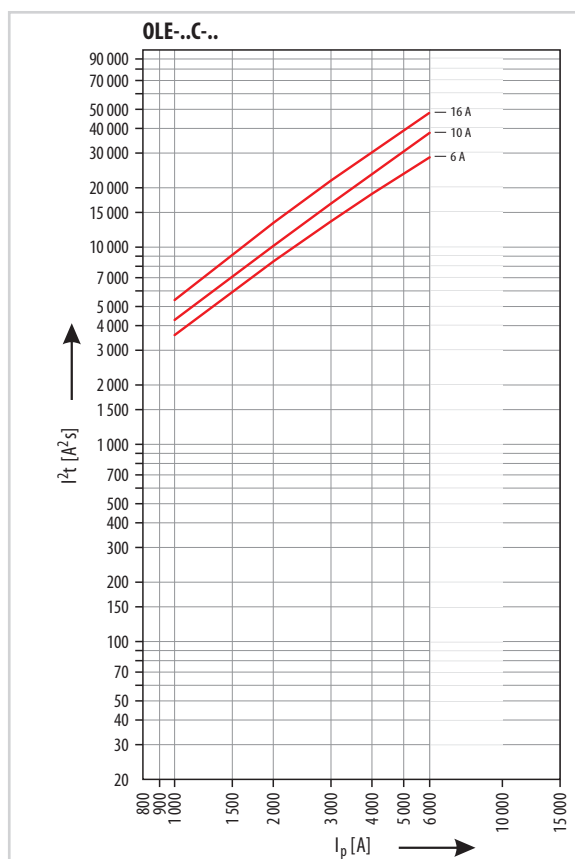
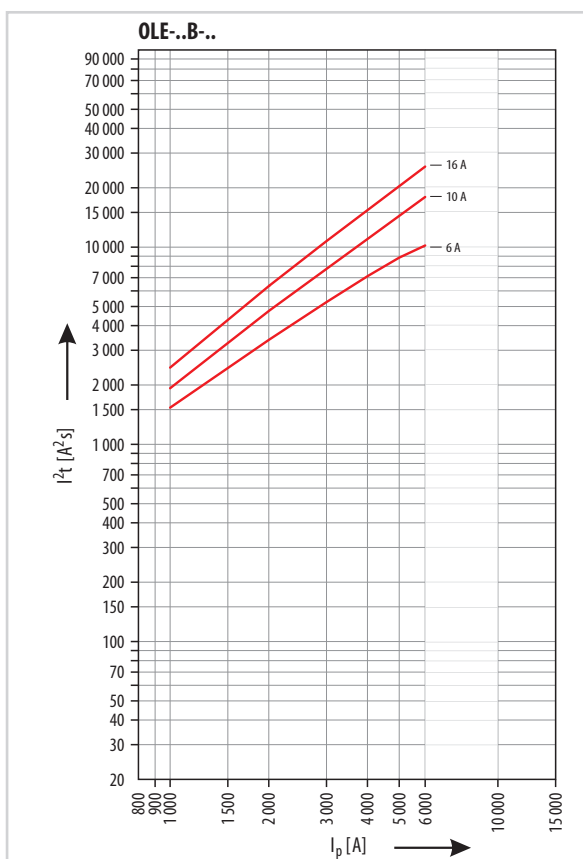
Тепловой расцепитель	Тип характеристики
Условный неотключающий ток I_{nt} для $t \geq 1$ h	$I_{nt} = 1,13 I_n$
Условный отключающий ток I_t для $t < 1$ h	$I_t = 1,45 I_n$
Ток I_3 для $1 s < t < 60 s$ и $I_n \leq 32 A$ $1 s < t < 120 s$ и $I_n > 32 A$	$I_3 = 2,55 I_n$

t - время отключения автоматического выключателя

Электромагнитный расцепитель	Тип характеристики	
	В	С
Ток I_4 для $0,1 s < t < 45 s$ (для $I_n \leq 32 A$) $0,1 s < t < 90 s$ (для $I_n > 32 A$)	$I_4 = 3 I_n$	
$0,1 s < t < 15 s$ (для $I_n \leq 32 A$) $0,1 s < t < 30 s$ (для $I_n > 32 A$)		$I_4 = 5 I_n$
Ток I_5 для $t < 0,1 s$	$I_5 = 5 I_n$	$I_5 = 10 I_n$

t - время отключения автоматического выключателя

Характеристики I²t



УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ OLE (6 kA)

Присоединение проводов и соединительных реек

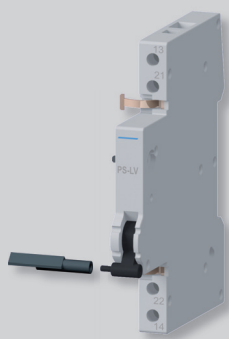
<p>Система зажимов</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Конструкция: 2 уровня зажимов с жёсткой перегородкой посередине. ■ Присоединение: каждый уровень позволяет присоединение провода и соединительной рейки (соединительные рейки со штифтами, тип „S“ – см. стр. E52). Это возможно из обеих сторон прибора. Диапазон присоединения найдёте в таблице ниже. 	 <p>Уровень 1 Перегородка Уровень 2</p>
<p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Простое присоединение и проверка проводов при одновременном присоединении соединительной рейки - соединительная рейка не закрывает присоединительное место проводов. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Возможность присоединения: <ul style="list-style-type: none"> - проводов с несходным сечением - до 4 проводов к зажиму - провода сечением до 35 mm² 	

Диапазон подключения

Количество присоединенных проводов	Провод жесткий (моножильный, многопроволочный)		Провод гибкий с гильзой	
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 1	Уровень 2
1 провод	1x (≤ 35 mm ²)		1x (≤ 25 mm ²)	
		1x (≤ 25 mm ²) *		1x (≤ 16 mm ²)
2 провода	2x (≤ 10 mm ²)		2x (≤ 6 mm ²)	
		2x (≤ 6 mm ²)		2x (≤ 4 mm ²)
	1x (≤ 35 mm ²)	1x (≤ 10 mm ²)	1x (≤ 25 mm ²)	1x (≤ 6 mm ²)
	1x (≤ 25 mm ²)	1x (≤ 16 mm ²)		
3 провода	1x (≤ 16 mm ²)	1x (≤ 25 mm ²) *	1x (≤ 16 mm ²)	1x (≤ 16 mm ²)
	1x (≤ 35 mm ²)	2x (≤ 6 mm ²)	1x (≤ 25 mm ²)	2x (≤ 2,5 mm ²)
			1x (≤ 16 mm ²)	2x (≤ 4 mm ²)
	2x (≤ 10 mm ²)	1x (≤ 25 mm ²) *	2x (≤ 6 mm ²)	1x (≤ 16 mm ²)
4 провода	2x (≤ 10 mm ²)	2x (≤ 6 mm ²)	2x (≤ 6 mm ²)	2x (≤ 4 mm ²)

* Только для многопроволочного жесткого провода, для моножильного жесткого провода макс. сечение 16 mm²

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ OLE, OLI



Вспомогательный выключатель


- Установка: с правой стороны устройства защитного отключения с максимальной токовой защитой.
- Для индикации положения контактов устройств защитного отключения с максимальной токовой защитой.

Вспомогательный выключатель с адаптером рукоятки

Порядок контактов	Тип	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
11 ¹⁾	PS-LV-1100-K	38938	0,5	0,05	1

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

Параметры

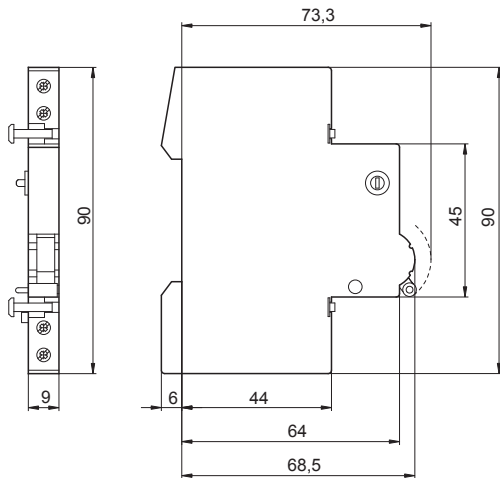
Тип	PS-LV-..	
Стандарты	EN 60947-5-1, EN 62019	
Сертификационные знаки		
Порядок контактов ¹⁾	11	
Номинальное рабочее напряжение / ток U_e / I_e	AC-13	400 V a.c. / 2 A
		230 V a.c. / 6 A
	AC-14	400 V a.c. / 2 A
		230 V a.c. / 6 A
	DC-13	220 V d.c. / 1 A
		110 V d.c. / 1 A
		60 V d.c. / 3 A
		24 V d.c. / 6 A
Механическая износостойкость	10 000 коммутаций	
Электрическая износостойкость	10 000 коммутаций	
Установка	Крепление с правой стороны прибора	
Степень защиты	IP20	
Присоединение		
Провод жесткий (моножильный, многопроволочный)	0,75 ÷ 2,5 mm ²	
Провод гибкий	0,75 ÷ 2,5 mm ²	
Момент затяжки	0,5 Nm	
Подвод сверху или снизу	да	
Рабочие условия		
Температура окружающей среды	-25 ÷ 40 °C	
Рабочее положение любое	libovolná	

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ OLE, OLI

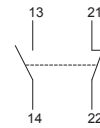
Размеры

PS-LV-1100



Схема

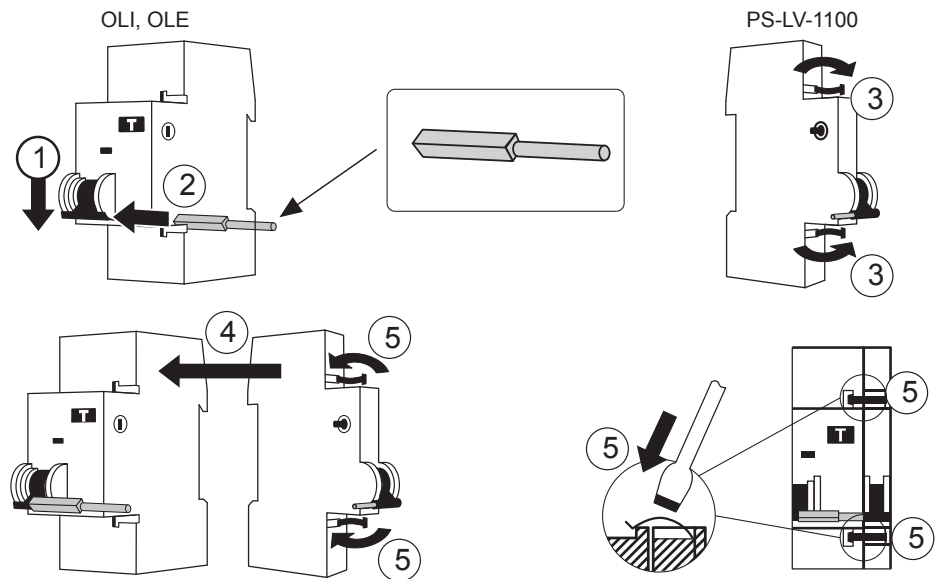
PS-LV-1100



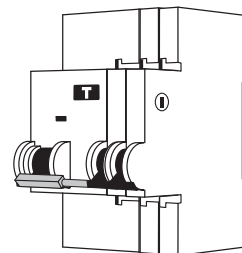
Установка вспомогательного выключателя

PS-LV-1100

1. При установке ручки вспомогательного выключателя и прибора находятся в положении выключено.
2. Наденьте справа адаптер рукоятки на рычаг управления прибора.
3. Откиньте крепежные ленты.
4. С правой стороны насадите вспомогательный выключатель на прибор так, чтобы был соединён валик управляющие ручки и коммутационные системы.
5. Фиксируйте крепежные ленты.
6. Проверьте правильную функцию посредством включения.



OLI, OLE



PS-LV-1100
max. 2x