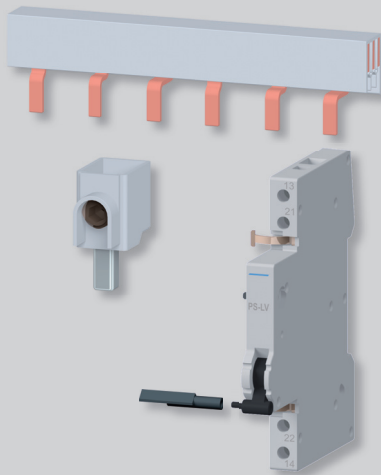
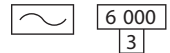


## УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ OLE (6 kA)



- 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	В, С
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 <sup>1)</sup>	$U_{min}$ 100 V а.с.
Макс. рабочее напряжение	$U_{max}$ 255 V а.с.
Номинальная частота	$f_n$ 50 ÷ 60 Hz
Ударная стойкость (8/20 $\mu$ 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 $\mu$ 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 <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
Провод гибкий с гильзой	0,75 ÷ 25 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
Момент затяжки	2,5 ÷ 3 Nm
Подвод сверху или снизу	да
Рабочие условия	
Температура окружающей среды	-5 ÷ 40 °C
Рабочее положение	Любое

<sup>1)</sup> Для сохранения функции тестирующей кнопки

<sup>2)</sup> 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

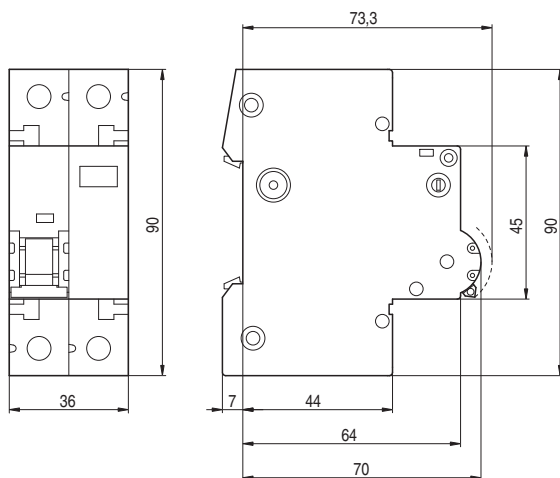
### Коррекция номинальных токов

$I_n$ [A]	Коррекция номинальных токов для температуры окружающей среды с -10°C до +40°C <sup>2)</sup>					
	-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

<sup>2)</sup> Номинальная температура: 30°C

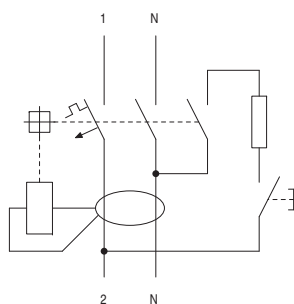
### Размеры

#### OLE



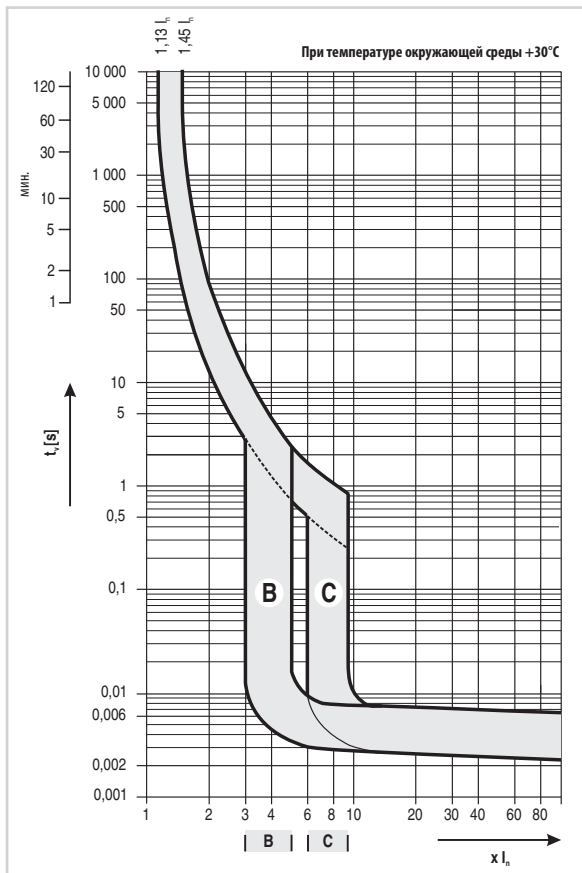
### Схема

#### 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

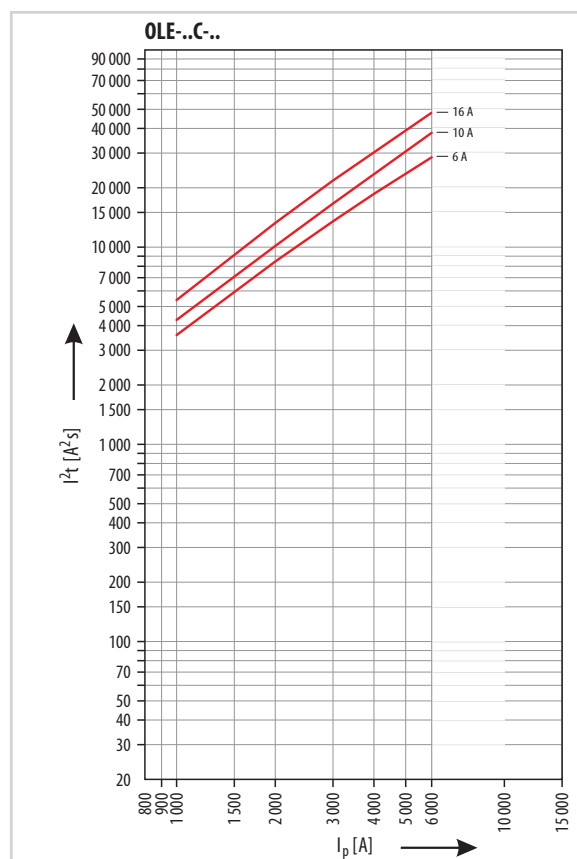
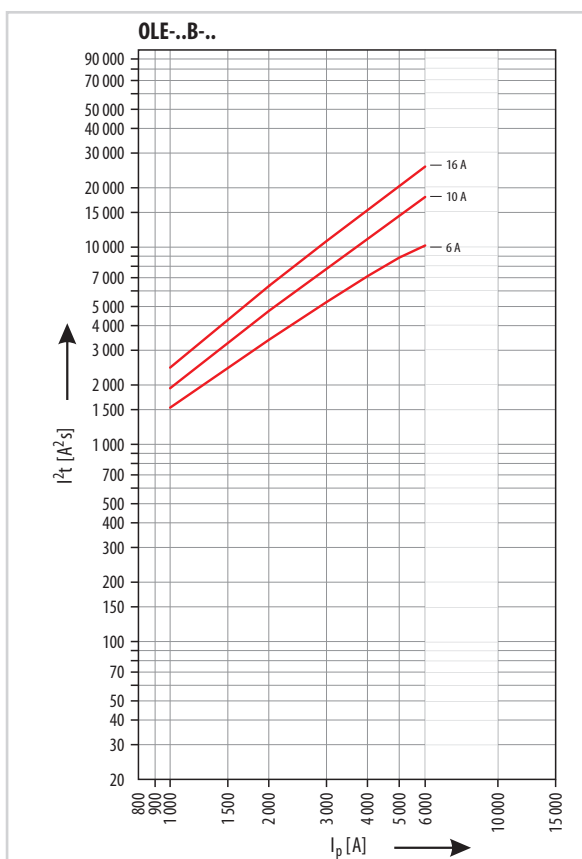
Тепловой расцепитель	Тип характеристики
Условный неотключающий ток $I_{nt}$ для $t \geq 1$ h	$I_{nt} = 1,13 I_n$
Условный отключающий ток $I_t$ для $t < 1$ h	$I_t = 1,45 I_n$
Ток $I_3$ для $1 s < t < 60 s$ и $I_n \leq 32 A$ $1 s < t < 120 s$ и $I_n > 32 A$	$I_3 = 2,55 I_n$

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 I<sup>2</sup>t



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

### Присоединение проводов и соединительных реек

<p><b>Система зажимов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Конструкция:</b> 2 уровня зажимов с жёсткой перегородкой посередине.</li> <li>■ <b>Присоединение:</b> 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.</li> </ul>	 <p>Уровень 1 Перегородка Уровень 2</p>
<p><b>Преимущества</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Простое присоединение и проверка проводов</b> при одновременном присоединении соединительной рейки - соединительная рейка не закрывает присоединительное место проводов.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Возможность присоединения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводов с несходным сечением</li> <li>- до 4 проводов к зажиму</li> <li>- провода сечением до 35 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	

### 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 <sup>2</sup> )		1x ( ≤ 25 mm <sup>2</sup> )	
		1x ( ≤ 25 mm <sup>2</sup> ) *		1x ( ≤ 16 mm <sup>2</sup> )
2 провода	2x ( ≤ 10 mm <sup>2</sup> )		2x ( ≤ 6 mm <sup>2</sup> )	
		2x ( ≤ 6 mm <sup>2</sup> )		2x ( ≤ 4 mm <sup>2</sup> )
	1x ( ≤ 35 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 10 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 25 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 6 mm <sup>2</sup> )
	1x ( ≤ 25 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 16 mm <sup>2</sup> )		
3 провода	1x ( ≤ 16 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 25 mm <sup>2</sup> ) *	1x ( ≤ 16 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 16 mm <sup>2</sup> )
	1x ( ≤ 35 mm <sup>2</sup> )	2x ( ≤ 6 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 25 mm <sup>2</sup> )	2x ( ≤ 2,5 mm <sup>2</sup> )
			1x ( ≤ 16 mm <sup>2</sup> )	2x ( ≤ 4 mm <sup>2</sup> )
	2x ( ≤ 10 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 25 mm <sup>2</sup> ) *	2x ( ≤ 6 mm <sup>2</sup> )	1x ( ≤ 16 mm <sup>2</sup> )
4 провода	2x ( ≤ 10 mm <sup>2</sup> )	2x ( ≤ 6 mm <sup>2</sup> )	2x ( ≤ 6 mm <sup>2</sup> )	2x ( ≤ 4 mm <sup>2</sup> )

\* Только для многопроволочного жесткого провода, для моножильного жесткого провода макс. сечение 16 mm<sup>2</sup>

## 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 <sup>1)</sup>	PS-LV-1100-K	38938	0,5	0,05	1

<sup>1)</sup> Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов

## Параметры

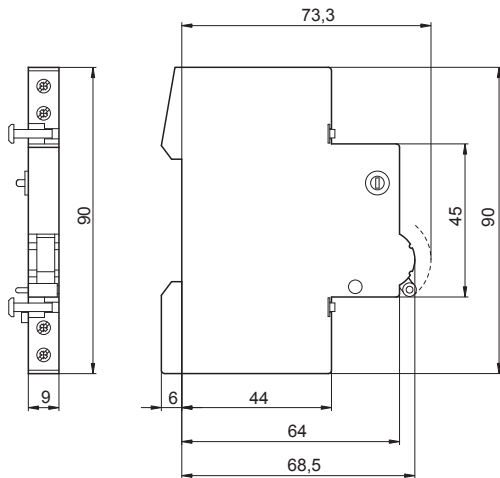
Тип	PS-LV-..	
Стандарты	EN 60947-5-1, EN 62019	
Сертификационные знаки		
Порядок контактов <sup>1)</sup>	11	
Номинальное рабочее напряжение / ток $U_e / I_e$	AC-13	400 V a.c. / 2 A
		230 V a.c. / 6 A
	AC-14	400 V a.c. / 2 A
		230 V a.c. / 6 A
	DC-13	220 V d.c. / 1 A
		110 V d.c. / 1 A
		60 V d.c. / 3 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 <sup>2</sup>	
Провод гибкий	0,75 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	
Момент затяжки	0,5 Nm	
Подвод сверху или снизу	да	
Рабочие условия		
Температура окружающей среды	-25 ÷ 40 °C	
Рабочее положение любое	libovolná	

<sup>1)</sup> Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ OLE, OLI

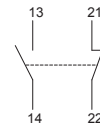
### Размеры

PS-LV-1100



### Схема

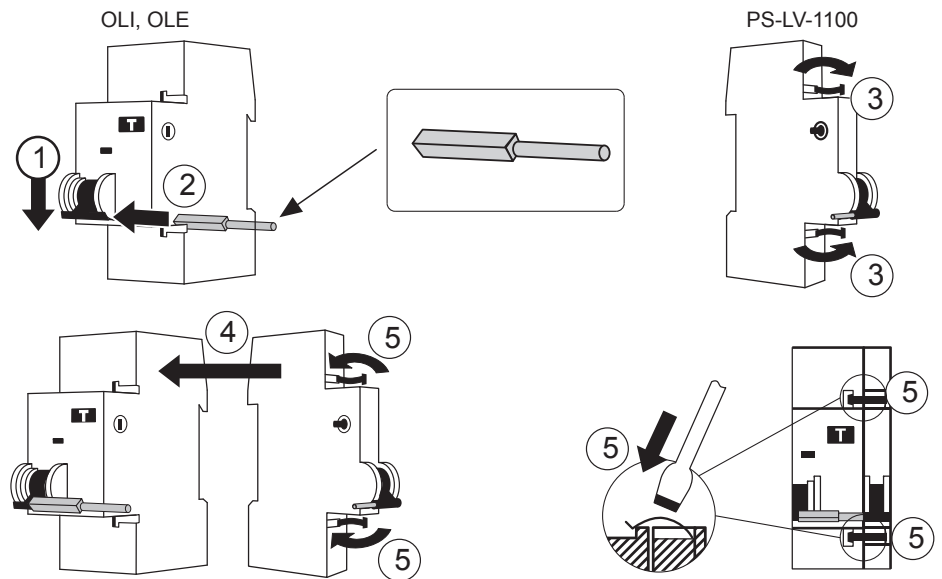
PS-LV-1100



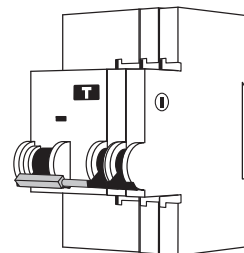
### Установка вспомогательного выключателя

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