

- Исполнения: модульное, для установки на монтажную панель или на дверь
- Варианты с защитой от ошибочного срабатывания
- Регулируемая уставка по току утечки от 0.025 до 25A
- 1 или 2 рабочие уставки

Lovato
electric

Реле тока утечки на землю

Реле тока утечки на землю

С одной рабочей уставкой

13-2

С двумя рабочими уставками

13-3

Тороидальные трансформаторы тока

13-3

Внешний умножитель

13-3



Реле с одной уставкой



31 R1...



31 R1P...



31 RM...



31 RMT...



31 RC...

Код заказа	Напряжение питания	Флажковый индикатор	Кол-во в упак.	Вес
	[В]		шт.	[кг]

ОДНА УСТАВКА, УСТАНОВКА НА ПЕРЕДНЮЮ ПАНЕЛЬ.
Внешний трансформатор тока.

31 R1 48	24-48В AC/DC	нет	1	0,245
31 R1S 48		есть	1	0,245
31 R1 415	110-240-415В	нет	1	0,245
31 R1S 415	AC	есть	1	0,245

Внешний трансформатор. Защита от ошибочных срабатываний.

31 R1P 415	110-240-415В	нет	1	0,245
31 R1SP 415	AC	есть	1	0,245

● Напряжение питания:
110-125В AC 50/60Гц.
220-240В AC 50/60Гц.
380-415В AC 50/60Гц.

Основные параметры

- Исполнение для установки на переднюю панель с прозрачной крышкой.
- Два выходных перекидных контакта.
- Максимальное потребление: 4 ВА.
- Светодиодный индикатор питания.
- Светодиодный индикатор срабатывания.
- Присоединение: винтовые зажимы.
- Степень защиты: IP20 зажимы.
- Диапазон рабочих температур: -10 +60°C.
- Диапазон температур хранения: -20 +80°C.

УСТАВКИ

Уставка по току утечки (I):

0,025 0,25А (x0,1)
0,25 2,5А (x1)
2,5 25А (x10)
25 250А (внешний
умножитель RX10)

Уставка по времени срабатывания:

0,02 0,5с (tx1)
0,2 5с (tx10).

Соответствие стандартам

Соответствуют нормам: IEC/EN 61008, IEC 60255-5, IEC/EN 60255-6, VDE 0664.

Код заказа	Напряжение питания	Флажковый индикатор	Кол-во в упак.	Вес
	[В]		шт.	[кг]

ОДНА УСТАВКА.

Исполнение модульное. Внешний трансформатор тока.

31 RM 48	24-48В AC/DC	нет	1	0,078
31 RM 415	110-240-415В AC	нет	1	0,078

Исполнение модульное для установки на рейку 35 мм.
Встроенный трансформатор тока с Ø 28 мм.

31 RMT 48	24-48В AC/DC	нет	1	0,259
31 RMT 415	110-240-415В AC	нет	1	0,259

● Напряжение питания:
110-125В AC 50/60Гц/ DC.
220-240В AC 50/60Гц.
380-415В AC 50/60Гц.

Основные параметры

- Исполнение модульное с прозрачной крышкой для установки на рейку DIN 35 мм (EN 50022).
- Реле RM: 1 выходной перекидной контакт.
- Реле RMT: 2 выходных перекидных контакта.
- Максимальное потребление: 3 ВА.
- Светодиодный индикатор питания.
- Светодиодный индикатор срабатывания.
- Присоединение: винтовые зажимы.
- Степень защиты: IP20 зажимы.
- Диапазон рабочих температур: -10 +60°C.
- Диапазон температур хранения: -20 +80°C.

УСТАВКИ

Уставка по току утечки (I):

0,025 0,25А (x0,1)
0,25 2,5А (x1)
2,5 25А (x10)
25 250А (внешний
умножитель RX10)

Уставка по времени срабатывания:

0,02 0,5с (tx1)
0,2 5с (tx10).

Соответствие стандартам

Соответствуют нормам: IEC/EN 61008, IEC 60255-5, IEC/EN 60255-6, VDE 0664.

Код заказа	Напряжение питания	Флажковый индикатор	Кол-во в упак.	Вес
	[В]		шт.	[кг]

ОДНА УСТАВКА.

Компактное. Встроенный трансформатор тока.

31 RC 48	24-48В AC/DC	нет	1	0,278
31 RC 415	110-240-415В AC	нет	1	0,278

● Напряжение питания:
110-125В AC 50/60Гц.
220-240В AC 50/60Гц.
380-415В AC 50/60Гц.

● Укажите в коде заказа диаметр отверстия встроенного трансформатора тока. Ряд величин диаметров: 35-60-80-110 мм.

Основные параметры

- Исполнение для установки на монтажной панели.
- Два выходных перекидных контакта.
- Максимальное потребление: 3 ВА.
- Светодиодный индикатор питания.
- Светодиодный индикатор срабатывания.
- Присоединение: винтовые зажимы.
- Степень защиты: IP20 зажимы.
- Диапазон рабочих температур: -10 +60°C.
- Диапазон температур хранения: -20 +80°C.

УСТАВКИ

Уставка по току утечки:

0,025 0,25А (x0,1)
0,25 2,5А (x1)
2,5 25А (x10)
25 250А (внешний
умножитель RX10)

Уставка по времени:

0,02 0,5с (tx1)
0,2 5с (tx10).

Соответствие стандартам

Соответствуют нормам: EN 61008, EN 61009, IEC 60255-5, IEC/EN 60255-6, VDE 0664.

Реле с двумя уставками



31 R2... - 31 R2S...



31 R2P415 - 31 R2SP415

Код заказа	Напряжение питания	Магнитный флажок	Кол-во в упак.	Вес
	[В]		шт.	[кг]

ДВЕ УСТАВКИ, УСТАНОВКА НА ПЕРЕДНЮЮ ПАНЕЛЬ.
Внешний трансформатор тока.

31 R2 48	24-48В AC/DC	нет	1	0,245
31 R2S 48		есть	1	0,245
31 R2 415	110-240-415В	нет	1	0,245
31 R2S 415	AC❶	есть	1	0,245

Внешний трансформатор. Защита от ошибочных срабатываний.

31 R2P 415	110-240-415В	нет	1	0,245
31 R2SP 415	AC❶	есть	1	0,245

❶ Напряжение питания:
110-125В AC 50/60Гц.
220-240В AC 50/60Гц.
380-415В AC 50/60Гц.

Основные параметры

- Исполнение для установки на переднюю панель с прозрачной крышкой.
- Два выходных перекидных контакта.
- Максимальное потребление: 4 ВА.
- Светодиодный индикатор питания.
- Светодиодный индикатор срабатывания.
- Светодиодный индикатор предварительной тревоги.
- Присоединение: винтовые зажимы.
- Степень защиты: IP20 зажимы.
- Диапазон рабочих температур: -10 +60°C.
- Диапазон температур хранения: -20 +80°C.

УСТАВКИ

Уставка по току утечки (I): 0,025 0,25А (x0,1)
0,25 2,5А (x1)
2,5 25А (x10)
25 250А (внешний умножитель RX10)

Уставка по предварительной тревоге: 60% фиксированная.

Уставка по времени: 0,02 0,5с (tx1)
0,2 5с (tx10).

Соответствие стандартам

Соответствуют нормам: IEC/EN 61008, IEC 60255-5, IEC/EN 60255-6, VDE 0664.

Блок дистанционного контроля



31 RL...

Код заказа	Напряжение питания	Кол-во в упак.	Вес
	[В]	шт.	[кг]

Ручная дистанционная переустановка.

31 RL 48	24-48В AC/DC	1	0,025
31 RL 415	110-240-415В AC❷	1	0,025

❷ Напряжение питания:
110-125В AC 50/60Гц/DC
220-240В AC 50/60Гц
380-415В AC 50/60Гц.

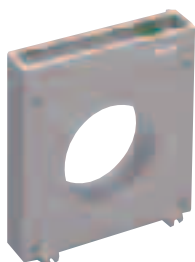
Основные параметры

Подходит для использования со всеми реле контроля тока утечки на землю производства Lovato.

Соответствие стандартам

Соответствуют нормам: IEC/EN 61008, IEC 60255-5, IEC/EN 60255-6, VDE 0664.

Трансформатор тока тороидальный



31 RT...

Код заказа	Диаметр	Разборный	Кол-во в упак.	Вес
	[мм]		шт.	[кг]
31 RT 35	35	нет	1	0,133
31 RT 60	60	нет	1	0,183
31 RT 80	80	нет	1	0,364
31 RT 110	110	нет	1	0,403
31 RT 210	210	нет	1	1,600
31 RTA 110	110	да	1	0,455
31 RTA 210	210	да	1	1,712

Соответствие стандартам

Соответствуют нормам: IEC/EN 61008, IEC 60255-5, IEC/EN 60255-6, VDE 0664.

Внешний умножитель

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
31 RX 10	Умножение x10	1	0,183

Основные параметры

Размеры: соответствуют размерам трансформатора тока RT35 на странице D-11.

Соответствие стандартам

Соответствуют нормам: IEC/EN 61008, IEC 60255-5, IEC/EN 60255-6, VDE 0664.