

Реле утечки на землю LRE-A и LRE-B, трансформаторы тока

Особенности:

- светодиодная индикация наличия питания ON (зелёный LED) и срабатывания реле TRIP (красный LED);
- микропереключатель выбора автоматического „AUTO“ или ручного „MANUAL“ режима сброса;
- кнопка „TEST“ для контроля работоспособности механизма расцепителя;
- установка на шину TH 35 согласно стандарту DIN 50022;

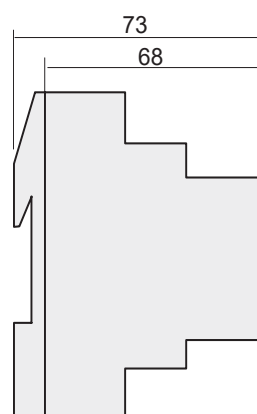
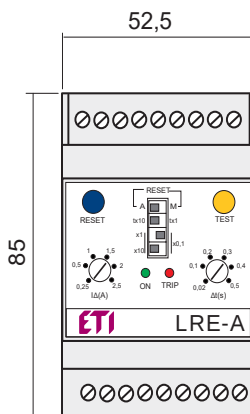
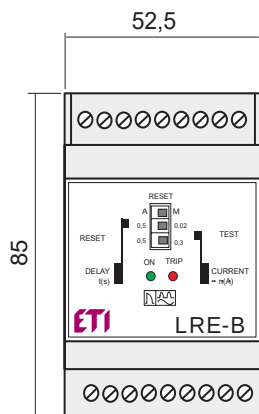


Применение - Реле LRE-A/-B используются совместно с внешними трансформаторами тока и применяются для контроля тока утечки на землю. Данные устройства разработаны для совместной работы с автоматическими выключателями серии ETIBREAK 2 оснащённых независимым ресцепителем. Функция выбора тока утечки и задержки отключения даёт возможность применять данные реле при построении схем селективности с использованием других реле утечки на землю или других устройств дифференциальной защиты.

Технические характеристики:	LRE-A	LRE-B
Напряжение питания	24-48 V AC/DC; 110 V AC/DC; 230 - 400 V AC $\pm$ 20%	24-48 V AC/DC; 110 V AC/DC; 230 - 400 V AC/DC $\pm$ 20%
Номинальная частота	50 - 60 Hz	
Максимальная потребляемая мощность	3 VA	
Уставка по току срабатывания $I_{\Delta n}$	0,025 - 0,25A (K=0,1); 0,25 - 2,5A (K=1); 2,5 - 25A (K=10); 25-250A (внешний множитель)	0,3 или 0,5A
Время срабатывания	0,02 - 0,5с. (K=1) 0,2 - 5с. (K=10)	0,02 или 0,5с.
Тип контактов	1P перекидной - 5A 250V	
Номинальный ток контактов I_{th}	5 A / 250 V	
Рабочий диапазон температур	-10 ...+60°C	
Температура хранения	-20 ...+80°C	
Относительная влажность	<90%	
Номинальное напряжение изоляции	2,5 kV 60с	
Механический ресурс	50x10 ⁶ циклов	
Электрический ресурс	3x10 ⁵ циклов	
Соответствие стандартам	CEI 41-1 / IEC 255 / VDE 0664	
Электромагнитная совместимость	CEI-EN 50081-1 / CEI-EN 50082-2	
Сечение подключаемых проводников	Зажимные винты, сечение до 2,5 mm ² (0,5Nm)	
Монтаж согласно DIN 43880	DIN рейка 35mm (3-модуля)	
Степень защиты согласно DIN 40050	IP20	

Реле утечки на землю

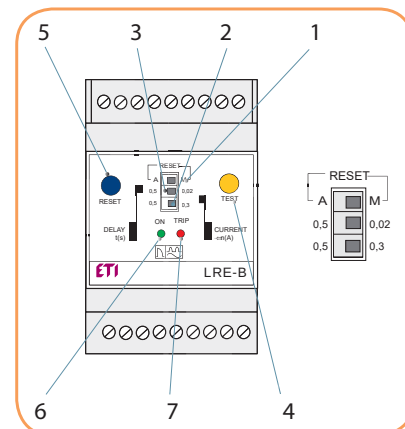
Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
LRE-B 110-230-380V	4671601	Реле утечки на землю	175	1
LRE-B 24-48V	4671602		175	1
LRE-A 110-230-380V	4671603		185	1
LRE-A 24-48V	4671604		185	1
LRE-A 12V	4671605		185	1
LRE-CT60 110-20-380V	4671606	Реле утечки на землю со встроенным трансформатором тока	375	1
LRE-CT60 24-48V	4671607		375	1



Реле утечки на землю LRE-A и LRE-B

ОПИСАНИЕ:

- 1 - Микропереключатель выбора автоматического "AUTO" или ручного "MANUAL" режима сброса.
- 2 - Микропереключатель выбора величины тока утечки.
- 3 - Микропереключатель выбора задержки срабатывания.
- 4 - Кнопка "TEST" для контроля работоспособности механизма расцепителя.
- 5 - Кнопка "RESET" для ручного сброса.
- 6 - Индикация срабатывания реле (горит красный LED).
- 7 - Индикация наличия напряжения (горит зелёный LED).



ОПИСАНИЕ:

- 1 - Выбор величины тока утечки.
- 2 - Выбор задержки срабатывания.
- 3 - Микропереключатели для установки параметров:
 - микропереключатель "а" выбора автоматического "AUTO" (в положении А) или ручного "MANUAL" (в положении М) режима сброса;
 - микропереключатель "b" выбора кратности времени срабатывания: $K=10$ (в положении $tx10$) и $K=1$ (в положении $tx1$);
 - микропереключатели "с" и "d" выбора множителя тока срабатывания: $K=0,1$ ("с" и "d" в положении $x0,1$); $K=1$ ("с" в положении $x1$ и "d" в положении $x0,1$); $K=10$ ("с" в положении $x1$ и "d" в положении $x10$).
- 4 - Кнопка "TEST" для контроля работоспособности механизма расцепителя.
- 5 - Кнопка "RESET" для ручного сброса.
- 6 - Индикация наличия напряжения (горит зелёный LED).
- 7 - Индикация срабатывания реле (горит красный LED).

