

# TL, TLI

## Импульсные реле



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм (A)	Ном. ток (A)	Напряжение пер. ток (В)	Напряжение катушки пост. ток (В)	№ по кат.
<b>TL 16 A</b>					
1	2	16	230-240	110	15510
			130	48	15511
			48	24	15512
			24	12	15513
			12	6	15514
2	2	16	230-240	110	15520
			130	48	15521
			48	24	15522
			24	12	15523
			12	6	15524
3	2	16	230-240	110	15530
			130	48	15511
			48	24	15512
			24	12	15513
			12	6	15514
					+15533
4	2	16	230-240	110	15520
			130	48	15521
			48	24	15522
			24	12	15523
			12	6	15524
					+15533
<b>TLI 16 A</b>					
1	2	16	230-240	110	15500
			48	24	15502
			24	12	15503
<b>Блок расширения для TL 16 A и TLI 16 A</b>					
ETL	2	16	230-240	110	15530
			130	48	15531
			48	24	15532
			24	12	15533
			12	6	15534

### Применение

Предназначены для дистанционного импульсного включения или отключения электрических цепей.

### TL 16 A и TLI 16 A

#### Характеристики

- силовые цепи:
  - ном. ток (In) 16 А, cos φ = 0,6;
  - напряжение: 250 В, 50-60 Гц для одно- и двухполюсных реле; 415 В, 50-60 Гц для трех- и четырехполюсных реле (TL+ETL);
- цепи управления:
  - напряжение (Uc): 12 - 240 В пер. тока, 6 - 110 В пост. тока;
  - отклонение при 50 Гц: Uс + 6 % - 15 %;
  - отклонение при 60 Гц: Uс ± 6 %;
  - отклонение при постоянном токе: ± (6 - 10) %;
  - мощность импульса: 19 ВА для одно- и двухполюсных реле; 38 ВА для трех- и четырехполюсных реле (TL+ETL);
- ресурс:
  - 200 000 циклов при 22 А пер. тока (cos φ = 0,6);
  - 400 000 циклов при 21 А пер. тока (cos φ = 1);
- присоединение: через зажимы для кабелей сечением 0,5-6 мм<sup>2</sup> в соответствии с нормами МЭК 669-1 и МЭК 669-2.

#### Общие характеристики

- управление при помощи переключателя на передней панели;
- дистанционное отключение;
- электрическое управление: длительность импульса более 50 мс (рекомендуемая величина для автоматики - 200 мс);
- максимальная частота коммутации - 5 операций в минуту;
- механическая сигнализация на передней панели;
- диапазон рабочих температур: от -20 до +50 °С;
- тропическое исполнение: степень Т2 (относительная влажность 95 % при +55 °С и выше);
- маркировка: табличка на передней панели;
- уровень звука при включении <60 дБ (на расстоянии до 1 м).



Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм (A)	Ном. ток (A)	Напряжение пер. ток (В)	Напряжение катушки пост. ток (В)	№ по кат.
<b>TL 32 A</b>					
1	2	32	230-240	110	15515
2	4	32	230-240	110	15515 + 15505
3	6	32	230-240	110	15515 + 2x15505
4	8	32	230-240	110	15515 + 3x15505
<b>TL 32 A</b>					
ETL	2	32	230-240	110	15505

### TL 32 A

#### Характеристики

- силовые цепи:
  - номинальный ток (In) 32 А, cos φ = 0,6;
  - напряжение (Uc): 250 В для однополюсных реле, 415 В для двух-, трех- и четырехполюсных реле;
- цепи управления:
  - напряжение (Uc): от 230 до 240 В, 50-60 Гц;
  - мощность импульса: 19 ВА для однополюсных реле, 38 ВА - для двухполюсных, 57 ВА - для трехполюсных, 76 ВА - для четырехполюсных;
- коммутационная износостойкость:
  - 200 000 циклов для однополюсных реле;
  - 400 000 циклов для двух-, трех- и четырехполюсных реле;
- присоединение:
  - силовые цепи: через зажимы для кабелей сечением до 10 мм<sup>2</sup>;
  - цепи управления: через зажимы сечением от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>.