

|                             |                              |                                |                           |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81   | Нижний Новгород(831)429-08-12  | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67        | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62      | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04         | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90     | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61    | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04         | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81        | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13  | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70        | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93      | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны(8552)205341 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

**Единый адрес для всех регионов srh@nt-rt.ru http://spower.nt-rt.ru**

## TeSys LR97D

Электронные реле перегрузки 0,3 >38А



- Описание
  - Функции контроля и защиты, которые обеспечивают реле LR97 D и LT47, наиболее полно соответствуют следующим применениям:
    - контроль работы машин, имеющих значительное пусковое время, с высокой вероятностью тяжелого пуска:
    - машины с повышенным моментом нагрузки, имеющие значительную инерцию;
    - контроль работы машин в установившемся режиме работы, функция обнаружения повышенного момента нагрузки;
    - машины с высокой вероятностью «заедания» или блокировки движущихся частей, машины с возрастающим моментом;
    - контроль механических отказов и повреждений;
    - быстрое обнаружение перегрузки по сравнению с устройствами тепловой защиты на основе функции I<sup>2</sup>t;
    - защита двигателя при специальных применениях:
      - затянутый пуск;
      - частые пуски: от 30 до 50 в час;

- Преимущества

**Защита оборудования в сочетании с пускателем двигателя**

Электронные реле перегрузки по току LR97 D и LT47 разработаны для наиболее полного обеспечения защиты электродвигателей и дополняют ряд уже существующих реле защиты.

Основным принципом работы токовых реле LR97D и LT47 является отдельный анализ значений тока в режимах пуска и работы. Это позволяет отстроиться от высоких пусковых токов, не допуская срабатывания реле в случае затянутого пуска и одновременно обеспечивая быстрое и надёжное срабатывание в установившемся режиме работы.

- **Применение**

Промышленные предприятия, инфраструктура, здания:

- Станки с высоким моментом сопротивления
- Высокоинерционные станки
- Оборудование с высокой опасностью заклинивания рабочего органа при работе в установившемся режиме.

Это реле не имеет тепловой памяти и может использоваться в качестве своеобразного устройства защиты электродвигателей, работающих в особо тяжелых условиях:

- Оборудование с длительным временем пуска
- Оборудование с частыми запусками.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов    [srh@nt-rt.ru](mailto:srh@nt-rt.ru)    <http://spower.nt-rt.ru>**