

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)20-53-41

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: tdi@nt-rt.ru | <http://www.trid.nt-rt.ru>

Трехфазный полупроводниковый контактор ТРИД ТРС-3

1 Назначение

1.1 Полупроводниковые контакторы предназначены для коммутации силовых цепей исполнительных механизмов - нагревателей, осветительных приборов, маломощных электродвигателей и других устройств, работающих на переменном токе. Полупроводниковые контакторы являются готовыми к использованию устройствами, состоящими из мощных полупроводниковых управляющих элементов, установленных на радиатор, схем управления и других вспомогательных элементов – предохранителей, клемм для подключения проводов.

Главной особенностью полупроводниковых контакторов является то, что полупроводниковые элементы, входящие в их состав, осуществляют бесконтактную коммутацию управляемых цепей. Полупроводниковые контакторы не содержат подвижных механических частей и не содержат электрических контактов, которые со временем обгорают и между которыми может возникнуть электрическая дуга. Полупроводниковые контакторы не изнашиваются и не требуют обслуживания. Они имеют высокое быстродействие и неограниченное количество срабатываний. Во время работы полупроводниковые контакторы не создают электрических помех. Они работают бесшумно и не создают вибрацию.

Полупроводниковые контакторы серии ТРИД ТРС-3 предназначены для коммутации трехфазных цепей переменного тока промышленной сети напряжением от 90 до 530 В. Контактors серии ТРИД ТРС-3 включает в себя изделия, перекрывающие диапазон номинальных рабочих токов от 25 до 80 А. В полупроводниковых контакторах ТРИД ТРС-3 в качестве управляющих элементов используются твердотельные реле.

2 Технические характеристики

2.1 Номенклатура и технические характеристики соответствуют приведенным в таблице 1

Таблица 1 – Технические характеристики

Модель	ТРС-3-25/380-Р1	ТРС-3-40/380-Р1	ТРС-3-80/380-Р2
Номинальный ток нагрузки	25 А	40 А	80 А
Коммутируемое напряжение	от 90 до 480 В		от 90 до 530 В
Метод управления	переключение в «0»		
Номинальное управляющее напряжение	4 - 32 В		
Максимальный ток утечки в состоянии ВЫКЛ	≤3 мА		
Время отклика на входной сигнал	менее 10 мс		
Диапазон рабочих температур	от минус 20 до +70 °С		

2.2 Код условного обозначения ТРИД ТРС-3 при заказе:

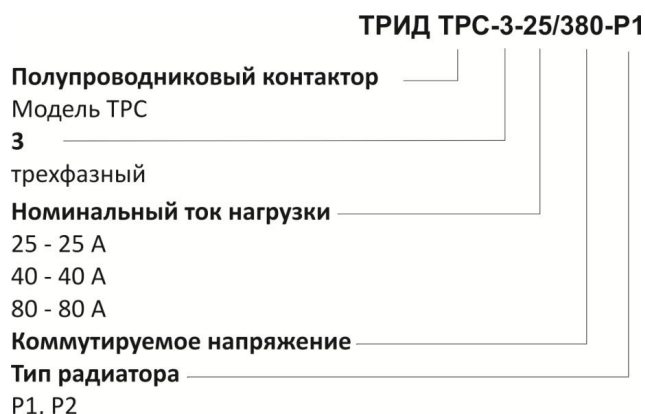


Рисунок 1 – Код заказа

3 Комплектность поставки

ТРИД ТРС-3 поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество
1. ТРИД ТРС-3	ВПМ 342500.34	в соответствии с заказом 1 экз.
2. Паспорт	ВПМ 342500.34 РЭ	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)20-53-41

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