

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

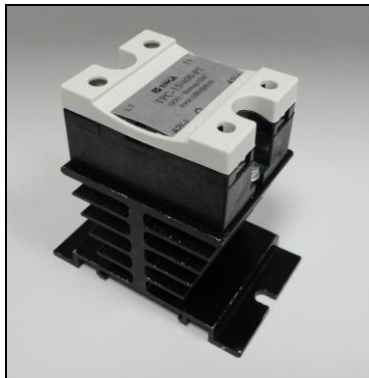
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

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>

Однофазный полупроводниковый контактор ТРИД ТРС



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 предназначены для коммутации цепей переменного тока промышленной сети напряжением 220 или 380 В. Ряд контакторов серии ТРИД ТРС включает в себя изделия, перекрывающие диапазон номинальных рабочих токов от 10 до 100 А. В полупроводниковых контакторах ТРИД ТРС 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	TPC-10/230-P1	TPC-10/400-P1	TPC-15/230-P1	TPC-15/400-P1	TPC-25/230-P2	TPC-25/400-P2	TPC-20/230-P3	TPC-20/400-P3	TPC-40/230-P3	TPC-40/400-P3	TPC-50/230-P4	TPC-50/400-P4	TPC-60/230-P5	TPC-60/400-P5	TPC-100/230-P6	TPC-100/400-P6
Номинальный ток нагрузки	10 А		15 А		25 А		20 А		40 А		50 А		60 А		100 А	
Метод управления	переключение в «0»															
Коммутируемое напряжение:																
42 - 265 В	+		+		+		+		+		+		+		+	
42 - 440 В		+		+		+		+		+		+		+		+
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 при заказе:

ТРИД ТРС-15/400-P1

Полупроводниковый контактор

Модель ТРС

Номинальный ток нагрузки

10 - 10 А

15 - 15 А

20 - 20 А

25 - 25 А

40 - 40 А

50 - 50 А

60 - 60 А

100 - 100 А

Коммутируемое напряжение

230 - 42-265 В

400 - 42-440 В

Тип радиатора

P1, P2, P3, P4, P5, P6

Рисунок 1 – Код заказа

3 Комплектность поставки

ТРИД ТРС поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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