



| | | |
|----|-------------|---|
| PL | TST | - transformatory sieciowe toroidalne |
| | ATST | - autotransformatory sieciowe toroidalne |
| | TSTL | - transformatory sieciowe toroidalne do wzmacniaczy lampowych |
| | TSTB | - transformatory sieciowe toroidalne z mocowaniem na boku |
| GB | TST | - toroidal mains transformers |
| | ATST | - toroidal mains autotransformers |
| | TSTL | - toroidal mains transformers for optical amplifiers |
| | TSTB | - toroidal mains transformers with side mounting |
| RU | TST | - сетевые тороидальные трансформаторы |
| | ATST | - сетевые тороидальные автотрансформаторы |
| | TSTL | - сетевые тороидальные трансформаторы для ламповых усилителей |
| | TSTB | - сетевые тороидальные трансформаторы с креплением на боку |
| CZ | TST | - síťové transformátory toroidální |
| | ATST | - síťové autotransformátory toroidální |
| | TSTL | - síťové transformátory toroidální do elektronkových zesilovačů |
| | TSTB | - síťové transformátory toroidální s upevněním na boku |

PL TST - transformatory sieciowe toroidalne

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach toroidalnych. Przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektronicznych i elektroenergetycznych. Ze wszystkich rodzajów transformatorów charakteryzują się najmniejszymi stratami mocy, najmniejszym rozproszeniem magnetycznym, małą masą i wymiarami a także niewielką zmianą napięcia między stanem jałowym, a obciążenia. Produkowane w zakresie mocy: 5 - 5000VA

ATST - autotransformatory sieciowe toroidalne

Seria autotransformatorów sieciowych ze stałymi odczepami, wykonanych na rdzeniach toroidalnych. Stosowane w elektronice profesjonalnej i amatorskiej. Służą do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektronicznych i elektroenergetycznych oraz po zamontowaniu w obudowach jako samodzielne urządzenia do zasilania sprzętu np. amerykańskiego (230V / 115V). Ze wszystkich rodzajów autotransformatorów charakteryzują się najmniejszymi stratami mocy, najmniejszym rozproszeniem magnetycznym, małą masą i wymiarami, a także niewielką zmianą napięcia między stanem jałowym, a obciążenia. Produkowane w zakresie mocy: 50 - 3500VA

TSTL - transformatory sieciowe toroidalne do wzmacniaczy lampowych

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach toroidalnych. Przeznaczone do układów zasilania wzmacniaczy lampowych. Charakteryzują się specjalnym ekranowaniem między uzwojeniami oraz na zewnątrz transformatora, tak by wytwarzane przez nie pole elektromagnetyczne jak najmniej wpływało na otoczenie. Ze wszystkich rodzajów transformatorów charakteryzują się najmniejszymi stratami mocy, najmniejszym rozproszeniem magnetycznym, małą masą i wymiarami a także niewielką zmianą napięcia między stanem jałowym, a obciążenia. Produkowane w zakresie mocy: 5 - 5000VA

TSTB - transformatory sieciowe toroidalne z mocowaniem na boku

Seria transformatorów sieciowych toroidalnych z pionowym mocowaniem na boku, dzięki czemu zyskuje się oszczędność powierzchni w urządzeniu. Przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektronicznych i elektroenergetycznych. Ze wszystkich rodzajów transformatorów charakteryzują się najmniejszymi stratami mocy, najmniejszym rozproszeniem magnetycznym, małą masą i wymiarami a także niewielką zmianą napięcia między stanem jałowym, a obciążenia. Produkowane w zakresie mocy: 5 - 5000VA

Normy: PN-EN 61558

Budowa:

- rdzeń toroidalny
 - drut nawojowy miedziany z podwójną izolacją w klasie temperaturowej F lub H
 - materiał izolacyjny estrofol i ewentualnie kapsle
 - zabezpieczenia - większość transformatorów jest nieodporna na zwarcie - należy stosować w obwodach PRI lub SEC wyłączniki termiczne, warystory, bezpieczniki topikowe
 - sposób wyprowadzeń przewodami lub innymi według uzgodnień
 - elementy mocujące - (TST, ATST, TSL) metalowy dekiel z dwoma podkładkami ze specjalnej gumy lub zalewa z żywicy z jedną podkładką gumową, (TSTB) metalowy wspornik z otworami montażowymi
 - istnieje możliwość zastosowania ekranowania uzwojeń
- Parametry elektryczne** - standardowe lub wg wymagań klienta - na zamówienie
- zakres napięć PRI 24 + 500 V 50 / 60 Hz; SEC 1 + 1000 V
 - klasa cieplna Ta 40B (temp. otoczenia 40°C, izolacja klasy B 130°C)
 - test izolacji 4 kV / 60 s; klasa izolacji II
 - stopień ochrony IP00

Ze wszystkich rodzajów transformatorów charakteryzują się najwyższą sprawnością do 98%, najmniejszymi stratami mocy, minimalnym prądem jałowym, najmniejszym rozproszeniem magnetycznym, małą masą i wymiarami, a także niewielką zmianą napięcia między stanem jałowym, a obciążenia. Ponadto dzięki ich bezkarkasowej budowie, praktycznie bez ograniczeń można kształtować gabaryty transformatorów. Wymiary, mocowanie, wyprowadzenia, obudowa, wykonane według standardowych rozwiązań przedstawionych w Kartach Katalogowych lub po uzgodnieniach według indywidualnych wymagań klienta.

GB TST - toroidal mains transformers

A series of mains transformers made on toroidal cores. Designed mainly for incorporation into supply systems of electronic devices and power equipment. Out of all the types of transformers, these are distinguished by the lowest power losses, lowest magnetic leakage, small weight and dimensions, and small voltage change between the no-load and load state. Manufactured in the power range of: 5 - 5000VA

ATST - toroidal mains autotransformers

A series of mains autotransformers with fixed taps made on toroidal cores. Commonly used in professional and amateur electronics. Designed for incorporation into supply systems of electronic devices and power equipment, and after fitting into casings, as independent devices supplying American or Canadian equipment (230V / 115V). Out of all the types of transformers, these are distinguished by the lowest power losses, lowest magnetic leakage, small weight and dimensions, and small voltage change between the no-load and load state. Manufactured in the power range of: 50 - 3500VA

TSTL - toroidal mains transformers for optical amplifiers

A series of mains transformers made on toroidal cores. Designed for power supply systems of optical amplifiers. They are distinguished by special shielding between the windings and outside the transformer, so that generated electromagnetic field had the lowest possible impact on the surroundings. Out of all the types of transformers, these are distinguished by the lowest power losses, lowest magnetic leakage, small weight and dimensions, and small voltage change between the no-load and load state. Manufactured in the power range of: 5 - 5000VA

TSTB - toroidal mains transformers with side mounting

A series of mains transformers with vertical side mounting, enabling economical management of space inside a device. Designed mainly for incorporation into supplying systems of electronic devices and power equipment. Out of all the types of transformers, these are distinguished by the lowest power losses, lowest magnetic leakage, small weight and dimensions, and small voltage change between the no-load and load state. Manufactured in the power range of: 5 - 5000VA

Standards: EN 61558

Design:

- toroidal core
 - copper winding wire with double insulation in temperature class F or H
 - insulation material – estrofol, possibly caps
 - protection – majority of transformers is unprotected – thermal switches, varistors or fuses should be used in PRI or SEC circuits
 - terminals - cables or others, according to agreements
 - mounting elements - metal cap with two special rubber washers or resin filling compound with one rubber washer, (TSTB) metal support with mounting holes
 - there is a possibility of shielding of the windings
- Electrical parameters** – standard or according to client's request
- PRI voltage range 24 + 500 V 50 / 60 Hz; SEC voltage range 1 + 1000 V
 - temperature class Ta 40B (ambient temp. 40°C, insulation class B 130°C)
 - insulation test 4 kV / 60 s; insulation class II
 - protection level IP00

Out of all the types of transformers, these are distinguished by the highest efficiency (up to 98%), lowest power losses, minimum no-load current, the lowest magnetic leakage, small weight and dimensions, and small voltage change between the no-load and load state. Additionally, thanks to hard casing-less design, there are virtually no limits as far as the size of the transformers is concerned.

Dimensions, mounting, terminals, made according to standard design solutions presented on the Catalogue Sheets, or after arrangements according to the customer's individual requirements.

RU TST - сетевые тороидальные трансформаторы

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на тороидальных сердечниках. Предназначены в основном для встройки в питательные системы электронного и электроэнергетического оборудования. В сравнении с другими трансформаторами у них самые маленькие потери мощности, самое маленькое магнитное рассеяние, они небольшого веса и размера, у них также небольшое перераспределение напряжения между ненагруженным и нагруженным режимом. Производятся в диапазоне мощностей: 5 - 5000VA

ATST - сетевые тороидальные автотрансформаторы

Серия автотрансформаторов с постоянными выводами, изготовленных на тороидальных сердечниках. В основном используются в профессиональной и любительской электронике. Служат для встройки в питательные системы электронного и электроэнергетического оборудования, а также после монтажа в корпусах как самостоятельные устройства для питания оборудования напр. американского или канадского (230V / 115V). В сравнении с другими автотрансформаторами у них самые маленькие потери мощности, самое маленькое магнитное рассеяние, они небольшого веса и размера, у них также небольшое перераспределение напряжения между ненагруженным и нагруженным режимом. Производятся в диапазоне мощностей: 50 - 3500VA

TSTL - сетевые тороидальные трансформаторы для ламповых усилителей

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на тороидальных сердечниках. Предназначены для систем питания ламповых усилителей. Характеризуются специальным экранированием обмоток и сердечника трансформатора так, чтобы электромагнитное поле, выбрасываемое трансформатором, как можно меньше влияло на окружение. В сравнении с другими трансформаторами у них самые маленькие потери мощности, самое маленькое магнитное рассеяние, они небольшого веса и размера, у них также небольшое перераспределение напряжения между ненагруженным и нагруженным режимом. Производятся в диапазоне мощностей: 5 - 5000VA

TSTB - сетевые тороидальные трансформаторы с креплением на боку

Серия сетевых тороидальных трансформаторов с вертикальным креплением на боку, которое способствует экономии площади в устройстве. Предназначенные в основном для встройки в системы питания электронного и электроэнергетического оборудования. В сравнении с другими трансформаторами характеризуются малейшими потерями мощности, малейшим магнитным рассеянием, малым весом и размером, а также небольшим изменением напряжения между холостым состоянием и нагрузкой. Производимые в диапазоне мощностей: 5 - 5000VA

Нормы: EN 61558

Конструкция:

- Тороидальный сердечник
- Обмоточная проволока с двойной изоляцией в температурном классе F или H
- Изоляционный материал эстрофол и возможно колпачки
- Защита - большинство трансформаторов неустойчивы на короткое замыкание - необходимо применять в периметрах PRI или SEC термические выключатели, варисторы, плавкие предохранители
- Способ выводов проводами или другими согласно договорённости
- Элементы крепления – (TST ATST, TSTL) металлический декель с двумя прокладками из специальной резины, или смесь из эпоксидной смолы с одной резиновой прокладкой, (TSTB) металлический кронштейн с монтажными отверстиями
- Существует возможность применения экранирования обмоток

Параметры электрические - стандартные или согласно требованиям Клиента – на заказ

- диапазон напряжений PRI 24 ± 500 V 50 / 60 Hz; SEC 1 ± 1000 V
- Степень тепла Ta 40B (температура окружения 40°C, Степень изоляции B 130°C)
- Тест изоляции 4 kV / 60 s; Степень изоляции II
- Степень защиты IP00

Из всех видов трансформаторов характеризуются высочайшей исправностью к, наименьшими ущербами мощности, минимальным холостым током, наименьшим магнитным рассеиванием, малой массой и размерами, а также небольшой переменной напряжения между холостым состоянием а нагрузкой. Кроме того благодаря их бескаркасной конструкции, практичности без ограничения, можно устанавливать габариты трансформаторов. Размеры, крепление, выводы, корпус, выполнение согласно стандартным решениям, представленным в Картах Каталога или после обсуждений согласно индивидуальным требованиям Клиента.

cz TST - síťové transformátory toroidální

Série síťových transformátorů vyrobených na toroidálních jádrech. Určeny hlavně pro vestavění v napájecích soustavách elektronických a elektroenergetických zařízení. Ze všech druhů transformátorů je pro ně charakteristické nejmenší ztráty výkonu, nejmenší magnetické roztroušení, malá hmotnost a rozměry a také poměrně malou změnou napětí mezi jalovým stavem a zatížením. Vyráběné v rozsahu výkonu: 5 - 5000VA

ATST - síťové autotransformátory toroidální

Série síťových autotransformátorů se stálými odbočkami, vyrobenými na toroidálních jádrech. Uplatnění v profesionální i amatérské elektronice. Určeny pro vestavění v napájecích soustavách elektronických a elektroenergetických zařízení a po namontování ve výztužích jako samostatné zařízení pro napájení aparatury např. americké (230V / 115V). Ze všech druhů transformátorů je pro ně charakteristické nejmenší ztráty výkonu, nejmenší magnetické roztroušení, malá hmotnost a rozměry a také poměrně malou změnou napětí mezi jalovým stavem a zatížením. Vyráběné v rozsahu výkonu: 50 - 3500VA

TSTL - síťové transformátory toroidální do elektronkových zesilovačů

Série síťových transformátorů vyrobených na toroidálních jádrech. Určeny pro soustavy napájecí elektronkové zesilovače. Charakteristické je pro ně speciální stínění mezi vinutími a na vnější straně transformátoru tak, aby elektromagnetické pole, které vytváří co nejméně ovlivňovalo okolí. Ze všech druhů transformátorů je pro ně charakteristické nejmenší ztráty výkonu, nejmenší magnetické roztroušení, malá hmotnost a rozměry a také poměrně malou změnou napětí mezi jalovým stavem a zatížením. Vyráběné v rozsahu výkonu: 5 - 5000VA

TSTB - síťové transformátory toroidální s upevněním na boku

Série síťových transformátorů vyrobených na toroidálních jádrech se svislým upevněním na boku, díky čemu se získává úspora povrchu v zařízení. Určeny hlavně pro vestavění v napájecích soustavách elektronických a elektroenergetických zařízení a průmyslových instalacích. Ze všech druhů transformátorů je pro ně charakteristické nejmenší ztráty výkonu, nejmenší magnetické roztroušení, malá hmotnost a rozměry a také poměrně malou změnou napětí mezi jalovým stavem a zatížením. Vyráběné v rozsahu výkonu: 5 - 5000VA

Normy: EN 61558

Konstrukce:

- toroidální jádro
- Navíjecí drát nebo měděný profil s jednoduchou nebo dvojitou izolací v třídě teplot B, F nebo H
- izolační látka estrofol a případně kapsle
- zabezpečení - většina transformátorů není odolná proti zkratu - nutno použít v obvodech PRI nebo SEC termické vypínače, varistory, tavné pojistky
- způsob vývodů - přívody nebo jinými podle dohody
- upevňující prvky - (TST, ATST, TSL) kovový kryt se dvěma podložkami ze speciální gumy nebo zatavovací látka z pryskyřice s jednou gumovou podložkou, (TSTB) kovová konzola s montážními otvory
- existuje možnost uplatnění stínění vinutí

Elektrické parametry - standardní nebo podle požadavků klienta - na objednávku

- rozsah napětí PRI 24 ± 500 V 50 / 60 Hz; SEC 1 ± 1000 V
- tepelná třída Ta 40B, Ta 40F (tep. okolí 40°C, izolace třídy B 130°C, F 155°C)
- test izolace 4 kV / 60 s; třída izolace I
- stupeň ochrany IP00

Ze všech druhů transformátorů je pro ně charakteristická nejvyšší účinnost do 98%, nejmenší ztráty výkonu, minimální jalový proud, nejmenší magnetické roztroušení, malá hmotnost a rozměry, a také malá změna napětí mezi jalovým stavem a zatížením. Kromě toho, díky jejich bezkarasové konstrukci, lze prakticky bez omezení utvářet gabarity transformátorů. Rozměry, upevnění, vývody, výztuž/ plášť, vykonané podle standardních řešení představených v Katalogových listech nebo po dohodě podle individuálních požadavků klienta.

| Katalog TST Strona 4 Typ transformatora toroidalnego | Kod produktu | Karta katalogowa K K | Typ rdzenia | Napięcie pierwotne znamionowe | Napięcia wtórne pod obciążeniem | Prąd uzwojenia wtórnego | Uwagi / Inne |
|---|--------------|-----------------------------------|-------------------|--|---|-------------------------------|-------------------|
| Catalogue TST Side 1 Type of transformer | Article Nr | Number of catalogue card KK | Type of core | Primary rated voltage | Secondary rated voltage | Rated secondary current | Comments |
| Каталог TST Страница 1 Тип трансформатора | Номер товара | Каталоговая карта KK | Тип сердечника | Номинальное первоначальноена- пряжение | Вторичное напряжение при нагрузке | Ток вторичной обмотки | Примечание |
| Katalog TST Stránka 1 Typ transformátoru | Kod produktu | Katalogový list | Typ jádra | Puvodní jmenovité napětí | Sekundární napětí pod zatížením | Proud sekundárního vinutí | připomínky / Jiné |
| | | | | PRI U [V] | SEC U [V] | SEC I [A] | |
| TST 10/006 | 300010-006 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 8 | 1,25 | |
| TST 10/008 | 300010-008 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x8 | 2x0,63 | |
| TST 10/009 | 300010-009 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 12 | 0,83 | |
| TST 10/010 | 300010-010 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x12 | 2x0,42 | |
| TST 10/011 | 300010-011 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 14 | 0,71 | |
| TST 10/012 | 300010-012 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x14 | 2x0,36 | |
| TST 10/013 | 300010-013 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 17 | 0,59 | |
| TST 10/014 | 300010-014 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x17 | 2x0,3 | |
| TST 10/015 | 300010-015 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 19 | 0,53 | |
| TST 10/016 | 300010-016 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x19 | 2x0,27 | |
| TST 10/017 | 300010-017 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 21 | 0,48 | |
| TST 10/018 | 300010-018 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x21 | 2x0,24 | |
| TST 10/019 | 300010-019 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 24 | 0,42 | |
| TST 10/020 | 300010-020 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x24 | 2x0,21 | |
| TST 10/021 | 300010-021 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 28 | 0,36 | |
| TST 10/022 | 300010-022 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x28 | 2x0,18 | |
| TST 10/023 | 300010-023 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 30 | 0,33 | |
| TST 10/024 | 300010-024 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x30 | 2x0,17 | |
| TST 10/025 | 300010-025 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 32 | 0,31 | |
| TST 10/026 | 300010-026 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x32 | 2x0,16 | |
| TST 10/027 | 300010-027 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 35 | 0,29 | |
| TST 10/028 | 300010-028 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x35 | 2x0,15 | |
| TST 10/029 | 300010-029 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 40 | 0,25 | |
| TST 10/030 | 300010-030 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x40 | 2x0,13 | |
| TST 10/031 | 300010-031 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 55 | 0,18 | |
| TST 10/032 | 300010-032 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x55 | 2x0,09 | |
| TST 10/033 | 300010-033 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 115 | 0,08 | |
| TST 10/034 | 300010-034 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 2x115 | 2x0,04 | |
| TST 10/035 | 300010-035 | 10/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | 230 | 0,05 | |
| TST 20/001 | 300020-001 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 8 | 2,50 | |
| TST 20/002 | 300020-002 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x8 | 2x1,25 | |
| TST 20/003 | 300020-003 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 12 | 1,67 | |
| TST 20/004 | 300020-004 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x12 | 2x0,83 | |
| TST 20/005 | 300020-005 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 14 | 1,42 | |
| TST 20/006 | 300020-006 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x14 | 2x0,71 | |
| TST 20/007 | 300020-007 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 17 | 1,17 | |
| TST 20/007/1 | 300020-007-1 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 115 | 17 | 1,17 | |
| TST 20/008 | 300020-008 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x17 | 2x0,58 | |
| TST 20/009 | 300020-009 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 19 | 1,05 | |
| TST 20/010 | 300020-010 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x19 | 2x0,52 | |
| TST 20/011 | 300020-011 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 21 | 0,95 | |
| TST 20/012 | 300020-012 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x21 | 2x0,47 | |
| TST 20/013 | 300020-013 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 24 | 0,83 | |
| TST 20/014 | 300020-014 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x24 | 2x0,41 | |
| TST 20/015 | 300020-015 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 28 | 0,71 | |
| TST 20/016 | 300020-016 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x28 | 2x0,35 | |
| TST 20/017 | 300020-017 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 30 | 0,66 | |
| TST 20/018 | 300020-018 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x30 | 2x0,33 | |
| TST 20/019 | 300020-019 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 20 | 1,0 | |
| TST 20/020 | 300020-020 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 400 | 18,5 | 1,08 | |
| TST 20/021 | 300020-021 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 400 | 18 | 1,11 | |
| TST 20/023 | 300020-023 | 20/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 18,5 | 1,0 | |
| TST 35/001 | 300035-001 | 35/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 12 | 2,9 | |
| TST 35/002 | 300035-002 | 35/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x12 | 2x1,45 | |
| TST 35/003 | 300035-003 | 35/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 24 | 1,45 | |
| TST 35/004 | 300035-004 | 35/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x24 | 2x0,72 | |
| TST 35/006 | 300035-006 | 35/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 17 | 2,05 | |
| TST 35/007 | 300035-007 | 35/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x17 | 2x1,02 | |
| TST 40/001 | 300040-001 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 8 | 5,00 | |
| TST 40/002 | 300040-002 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x8 | 2x2,50 | |
| TST 40/003 | 300040-003 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 12 | 3,33 | |
| TST 40/004 | 300040-004 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x12 | 2x1,67 | |
| TST 40/005 | 300040-005 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 14 | 2,85 | |
| TST 40/006 | 300040-006 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x14 | 2x1,42 | |
| TST 40/007 | 300040-007 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 17 | 2,35 | |
| TST 40/008 | 300040-008 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x17 | 2x1,17 | |
| TST 40/009 | 300040-009 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 19 | 2,10 | |
| TST 40/010 | 300040-010 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x19 | 2x1,05 | |
| TST 40/011 | 300040-011 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 21 | 1,90 | |
| TST 40/012 | 300040-012 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x21 | 2x0,95 | |
| TST 40/013 | 300040-013 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 24 | 1,67 | |
| TST 40/014 | 300040-014 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x24 | 2x0,83 | |
| TST 40/015 | 300040-015 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 28 | 1,42 | |
| TST 40/016 | 300040-016 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x28 | 2x0,71 | |
| TST 40/017 | 300040-017 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 30 | 1,33 | |
| TST 40/018 | 300040-018 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x30 | 2x0,67 | |
| TST 40/019 | 300040-019 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 32 | 1,25 | |
| TST 40/020 | 300040-020 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x32 | 2x0,62 | |
| TST 40/021 | 300040-021 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 35 | 1,14 | |
| TST 40/022 | 300040-022 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x35 | 2x0,57 | |
| TST 40/023 | 300040-023 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 6 | 6,6 | |
| TST 40/024 | 300040-024 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x6 | 2x3,3 | |
| TST 40/028 | 300040-028 | 40/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 7,0 | 3,6 | |
| | | | | | 4,0 | 3,6 | |

| Katalog TST Strona 3 Typ transformatora toroidalnego | Kod produktu | Karta katalogowa K K | Typ rdzenia | Napięcie pierwotne znamionowe | | Napięcia wtórne pod obciążeniem | | Prąd uzwojenia wtórnego | Uwagi / Inne |
|---|--------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------|
| | | | | PRI U [V] | SEC U [V] | SEC I [A] | | | |
| TST 100/043 | 300100-043 | 100/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 18 | 5,55 | bezp. term. | |
| TST 100/045 | 300100-045 | 100/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 17 | 5,0 | | |
| TST 120/001 | 300120-001 | 120/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 11,7 | 1,28 | bezp. term. | |
| TST 120/002 | 300120-002 | 120/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 12 | 10,0 | | |
| TST 120/003 | 300120-003 | 120/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | 2x5,0 | bezp. term. | |
| TST 120/004 | 300120-004 | 120/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 24 | 5,0 | | |
| TST 150/001 | 300150-001 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | 2x2,5 | bezp. term. | |
| TST 150/002 | 300150-002 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 12 | 12,50 | | |
| TST 150/003 | 300150-003 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | 2x6,25 | bezp. term. | |
| TST 150/004 | 300150-004 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 14 | 10,71 | | |
| TST 150/005 | 300150-005 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x14 | 2x5,35 | bezp. term. | |
| TST 150/006 | 300150-006 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 17 | 8,82 | | |
| TST 150/007 | 300150-007 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x17 | 2x4,41 | bezp. term. | |
| TST 150/008 | 300150-008 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 19 | 7,89 | | |
| TST 150/009 | 300150-009 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x19 | 2x3,94 | bezp. term. | |
| TST 150/010 | 300150-010 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 21 | 7,14 | | |
| TST 150/011 | 300150-011 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x21 | 2x3,57 | bezp. term. | |
| TST 150/012 | 300150-012 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 24 | 6,25 | | |
| TST 150/013 | 300150-013 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | 2x3,12 | bezp. term. | |
| TST 150/014 | 300150-014 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 28 | 5,35 | | |
| TST 150/015 | 300150-015 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x28 | 2x2,67 | bezp. term. | |
| TST 150/016 | 300150-016 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 30 | 5,00 | | |
| TST 150/017 | 300150-017 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x30 | 2x2,50 | bezp. term. | |
| TST 150/018 | 300150-018 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 32 | 4,68 | | |
| TST 150/019 | 300150-019 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x32 | 2x2,34 | bezp. term. | |
| TST 150/020 | 300150-020 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 35 | 4,28 | | |
| TST 150/021 | 300150-021 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x35 | 2x2,14 | bezp. term. | |
| TST 150/022 | 300150-022 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 40 | 3,75 | | |
| TST 150/023 | 300150-023 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x40 | 2x1,87 | bezp. term. | |
| TST 150/024 | 300150-024 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 55 | 2,72 | | |
| TST 150/025 | 300150-025 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | 2x1,36 | bezp. term. | |
| TST 150/026 | 300150-026 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 115 | 1,3 | | |
| TST 150/033 | 300150-033 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x115 | 2x0,65 | bezp. term. | |
| TST 150/044 | 300150-044 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | 2x6,7 | | |
| TST 150/046 | 300150-046 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 14,5 | 10,0 | bezp. term. | |
| TST 150/047 | 300150-047 | 150/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 19 | 10,0 | | |
| TST 200/001 | 300200-001 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 26 | 5,0 | bezp. term. | |
| TST 200/002 | 300200-002 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 8 | 25,00 | | |
| TST 200/003 | 300200-003 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x8 | 2x12,50 | bezp. term. | |
| TST 200/004 | 300200-004 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 12 | 16,67 | | |
| TST 200/005 | 300200-005 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | 2x8,33 | bezp. term. | |
| TST 200/006 | 300200-006 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 14 | 14,28 | | |
| TST 200/007 | 300200-007 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x14 | 2x7,14 | bezp. term. | |
| TST 200/008 | 300200-008 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 17 | 11,76 | | |
| TST 200/009 | 300200-009 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x17 | 2x5,88 | bezp. term. | |
| TST 200/010 | 300200-010 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 19 | 10,52 | | |
| TST 200/011 | 300200-011 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x19 | 2x5,26 | bezp. term. | |
| TST 200/012 | 300200-012 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 21 | 9,52 | | |
| TST 200/013 | 300200-013 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x21 | 2x4,76 | bezp. term. | |
| TST 200/014 | 300200-014 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 24 | 8,33 | | |
| TST 200/015 | 300200-015 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | 2x4,16 | bezp. term. | |
| TST 200/016 | 300200-016 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 28 | 7,14 | | |
| TST 200/017 | 300200-017 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x28 | 2x3,57 | bezp. term. | |
| TST 200/018 | 300200-018 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 30 | 6,66 | | |
| TST 200/019 | 300200-019 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x30 | 2x3,33 | bezp. term. | |
| TST 200/020 | 300200-020 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 32 | 6,25 | | |
| TST 200/021 | 300200-021 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x32 | 2x3,12 | bezp. term. | |
| TST 200/022 | 300200-022 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 35 | 5,71 | | |
| TST 200/023 | 300200-023 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x35 | 2x2,85 | bezp. term. | |
| TST 200/024 | 300200-024 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 40 | 5,00 | | |
| TST 200/025 | 300200-025 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x40 | 2x2,50 | bezp. term. | |
| TST 200/026 | 300200-026 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 55 | 3,63 | | |
| TST 200/027 | 300200-027 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | 2x1,81 | bezp. term. | |
| TST 200/028 | 300200-028 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 115 | 1,73 | | |
| TST 200/029 | 300200-029 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x115 | 2x0,86 | bezp. term. | |
| TST 200/030 | 300200-030 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 36 | 5,56 | | |
| TST 200/032 | 300200-032 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x36 | 2x2,8 | bezp. term. | |
| TST 200/034 | 300200-034 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 230 | 0,9 | | |
| TST 200/035 | 300200-035 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 17 | 12 | bezp. term. | |
| TST 250/001 | 300250-001 | 250/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x5 | 2x20 | | |
| TST 250/002 | 300250-002 | 250/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 12 | 20,83 | bezp. term. | |
| TST 250/003 | 300250-003 | 250/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | 2x10,41 | | |
| TST 250/004 | 300250-004 | 250/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 24 | 10,41 | bezp. term. | |
| TST 300/001 | 300300-001 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | 2x5,20 | | |
| TST 300/002 | 300300-002 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 12 | 25,00 | bezp. term. | |
| TST 300/003 | 300300-003 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | 2x12,50 | | |
| TST 300/004 | 300300-004 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 14 | 21,42 | bezp. term. | |
| TST 300/005 | 300300-005 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x14 | 2x10,71 | | |
| TST 300/006 | 300300-006 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 17 | 17,64 | bezp. term. | |
| TST 300/007 | 300300-007 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x17 | 2x8,82 | | |
| TST 300/008 | 300300-008 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 19 | 15,78 | bezp. term. | |
| TST 300/009 | 300300-009 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x19 | 2x7,89 | | |
| TST 300/010 | 300300-010 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 21 | 14,28 | bezp. term. | |
| TST 300/011 | 300300-011 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x21 | 2x7,14 | | |
| TST 300/012 | 300300-012 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 24 | 12,5 | bezp. term. | |
| TST 300/013 | 300300-013 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | 2x6,25 | | |
| TST 300/014 | 300300-014 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 28 | 10,71 | bezp. term. | |
| TST 300/015 | 300300-015 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x28 | 2x5,35 | | |
| TST 300/016 | 300300-016 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 30 | 10,00 | bezp. term. | |
| TST 300/017 | 300300-017 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x30 | 2x5,00 | | |
| TST 300/018 | 300300-018 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 32 | 9,37 | bezp. term. | |
| TST 300/019 | 300300-019 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x32 | 2x4,68 | | |
| TST 300/020 | 300300-020 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 35 | 8,57 | bezp. term. | |
| | | | | 230 | | 2x35 | 2x4,28 | | |

| Katalog TST Strona 4 Typ transformatora toroidalnego | Kod produktu | Karta katalogowa K K | Typ rdzenia | Napięcie pierwotne znamionowe | | Napięcia wtórne pod obciążeniem | | Prąd uzwojenia wtórnego | | Uwagi / Inne |
|---|--------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------|
| | | | | PRI U [V] | SEC U [V] | SEC I [A] | | | | |
| TST 300/021 | 300300-021 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 40 | | 7,50 | | |
| TST 300/022 | 300300-022 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x40 | | 2x3,75 | | |
| TST 300/023 | 300300-023 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 55 | | 5,45 | | |
| TST 300/024 | 300300-024 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | | 2x2,72 | | |
| TST 300/025 | 300300-025 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 115 | | 2,6 | | |
| TST 300/026 | 300300-026 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x115 | | 2x1,3 | | |
| TST 300/027 | 300300-027 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x37,5 | | 2x4,5 | | |
| TST 300/027L | 300300-027-L | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 60 | | 5,0 | | |
| TST 300/033 | 300300-033 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x16 | | 2x12,5 | | |
| TST 300/035 | 300300-035 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 62 | | 2x12,5 | | |
| TST 400/001 | 300400-001 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 12 | | 33,33 | | |
| TST 400/002 | 300400-002 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | | 2x16,67 | | |
| TST 400/003 | 300400-003 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 17 | | 23,53 | | |
| TST 400/004 | 300400-004 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x17 | | 2x11,76 | | |
| TST 400/005 | 300400-005 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 24 | | 16,67 | | |
| TST 400/006 | 300400-006 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | | 2x8,33 | | |
| TST 400/007 | 300400-007 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x30 | | 2x6,66 | | |
| TST 400/008 | 300400-008 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x35 | | 2x5,71 | | |
| TST 400/009 | 300400-009 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x40 | | 2x5,00 | | |
| TST 400/010 | 300400-010 | 400/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | | 2x16,0 | | |
| TST 450/001 | 300450-001 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 12 | | 37,5 | | |
| TST 450/002 | 300450-002 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | | 2x18,75 | | |
| TST 450/003 | 300450-003 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 14 | | 32,14 | | |
| TST 450/004 | 300450-004 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x14 | | 2x16,07 | | |
| TST 450/005 | 300450-005 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 17 | | 26,47 | | |
| TST 450/006 | 300450-006 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x17 | | 2x13,23 | | |
| TST 450/007 | 300450-007 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 24 | | 18,75 | | |
| TST 450/008 | 300450-008 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | | 2x9,37 | | |
| TST 450/009 | 300450-009 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 30 | | 15,00 | | |
| TST 450/010 | 300450-010 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x30 | | 2x7,5 | | |
| TST 450/011 | 300450-011 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 35 | | 12,85 | | |
| TST 450/012 | 300450-012 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x35 | | 2x6,42 | | |
| TST 450/013 | 300450-013 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 40 | | 11,25 | | |
| TST 450/014 | 300450-014 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x40 | | 2x5,62 | | |
| TST 450/015 | 300450-015 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 55 | | 8,18 | | |
| TST 450/016 | 300450-016 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | | 2x4,1 | | |
| TST 450/017 | 300450-017 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 115 | | 3,91 | | |
| TST 450/018 | 300450-018 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 2x115 | | 2x1,95 | | |
| TST 450/019 | 300450-019 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 2,05 | | |
| TST 450/021 | 300450-021 | 450/TOR 05-1 | toroidalny | 230 | | 14,3 | | 32,0 | | |
| TST 500/001 | 300500-001 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 12 | | 41,66 | | |
| TST 500/002 | 300500-002 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | | 2x20,83 | | |
| TST 500/003 | 300500-003 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 17 | | 29,41 | | |
| TST 500/004 | 300500-004 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x17 | | 2x14,7 | | |
| TST 500/005 | 300500-005 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 24 | | 20,83 | | |
| TST 500/006 | 300500-006 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | | 2x10,41 | | |
| TST 500/007 | 300500-007 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x30 | | 2x8,33 | | |
| TST 500/008 | 300500-008 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x35 | | 2x7,14 | | |
| TST 500/009 | 300500-009 | 500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x40 | | 2x6,25 | | |
| TST 600/001 | 300600-001 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 12 | | 50,00 | | |
| TST 600/002 | 300600-002 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x12 | | 2x25,00 | | |
| TST 600/003 | 300600-003 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 14 | | 42,85 | | |
| TST 600/004 | 300600-004 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x14 | | 2x21,42 | | |
| TST 600/005 | 300600-005 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 17 | | 35,29 | | |
| TST 600/006 | 300600-006 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x17 | | 2x17,64 | | |
| TST 600/007 | 300600-007 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 24 | | 25,00 | | |
| TST 600/008 | 300600-008 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x24 | | 2x12,5 | | |
| TST 600/009 | 300600-009 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 30 | | 20,00 | | |
| TST 600/010 | 300600-010 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x30 | | 2x10,00 | | |
| TST 600/011 | 300600-011 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 35 | | 17,14 | | |
| TST 600/012 | 300600-012 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x35 | | 2x8,57 | | |
| TST 600/013 | 300600-013 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 40 | | 15,00 | | |
| TST 600/014 | 300600-014 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x40 | | 2x7,5 | | |
| TST 600/015 | 300600-015 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 55 | | 10,91 | | |
| TST 600/016 | 300600-016 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | | 2x5,45 | | |
| TST 600/017 | 300600-017 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 115 | | 5,21 | | |
| TST 600/018 | 300600-018 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x115 | | 2x2,6 | | |
| TST 600/019 | 300600-019 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 45 | | 13,33 | | |
| TST 600/020 | 300600-020 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 2x45 | | 2x6,67 | | |
| TST 600/021 | 300600-021 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 2,6 | | |
| TST 600/023 | 300600-023 | 600/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 42 | | 14,29 | | |
| TST 800/002 | 300800-002 | 800/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | | 7,28 | | |
| TST 800/003 | 300800-003 | 800/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 115 | | 6,95 | | |
| TST 800/004 | 300800-004 | 800/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 3,47 | | |
| TST 1000/002 | 301000-002 | 1000/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | | 2x9,09 | | |
| TST 1000/003 | 301000-003 | 1000/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 4,34 | | |
| TST 1500/001 | 301500-001 | 1500/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | | 115 | | 13,04 | | |
| TST 1500/002 | 301500-002 | 1500/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 6,52 | | |
| TST 2000/001 | 302000-001 | 2000/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | | 2x18,2 | | |
| TST 2000/002 | 302000-002 | 2000/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 115 | | 17,4 | | |
| TST 2000/003 | 302000-003 | 2000/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 8,69 | | |
| TST 2500/001 | 302500-001 | 2500/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 2x55 | | 2x22,73 | | |
| TST 2500/002 | 302500-002 | 2500/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 115 | | 21,74 | | |
| TST 2500/003 | 302500-003 | 2500/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 10,87 | | |
| TST 3000/001 | 303000-001 | 3000/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 115 | | 26,08 | | |
| TST 3000/002 | 303000-002 | 3000/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 13,04 | | |
| TST 4000/001 | 304000-001 | 4000/TOR 03-1 | toroidalny | 230 | | 230 | | 17,4 | | |

| Katalog ATST Strona 1 Typ autotransformatora toroidalnego | Kod produktu | Karta katalogowa K K | Typ rdzenia | Napięcie pierwotne znamionowe | Napięcia wtórne pod obciążeniem | Prąd uzwojenia wtórnego | Typ końcówek / Uwagi / Inne |
|---|--------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Catalogue ATST Side 1 Type of autotransformer | Article Nr | Number of catalogue card KK | Type of core | Primary rated voltage | Secondary rated voltage | Rated secondary current | Type of pins / Comments |
| Каталог ATST Страница 1 Тип трансформатора | Номер товара | Каталоговая карта KK | Тип сердечника | Номинальное первичное напряжение | Вторичное напряжение при нагрузке | Ток вторичной обмотки | Тип штифта / Примечание |
| Katalog ATST Stránka 1 Typ transformátoru | Kod produktu | Katalogový list | Typ jádra | Puvodní jmenovité napětí | Sekundární napětí pod zatížením | Proud sekundárního vinutí | Typ koncovek / připomínky / Jiné |
| | | | | PRI U [V] | SEC U [V] | SEC I [A] | |
| ATST 50/001 | 310050-001 | 20/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 115 | 0,43 | |
| ATST 100/001 | 310100-001 | 50/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 115 | 0,86 | P |
| ATST 200/001 | 310200-001 | 100/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 115 | 1,74 | P |
| ATST 400/001 | 310400-001 | 200/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 115 | 3,47 | P |
| ATST 400/002 | 310400-002 | 200/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 100 | 4,0 | P |
| ATST 600/001 | 310600-001 | 300/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 115 | 5,21 | P |
| ATST 600/002 | 310600-002 | 300/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 100 | 6,0 | P |
| ATST 1000/001 | 311500-001 | 450/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 115 | 8,69 | P |
| ATST 1500/001 | 311500-001 | 600/TOR 02-1 | toroidalny | 230 | 115 | 13,04 | P |
| ATST 2000/001 | 312000-001 | 1000/TOR 04-1 | toroidalny | 230 | 115 | 17,39 | P |
| ATST 2500/001 | 312500-001 | 1200/TOR 04-1 | toroidalny | 230 | 115 | 21,73 | P |
| ATST 3000/001 | 313000-001 | 1500/TOR 04-1 | toroidalny | 230 | 115 | 26,08 | P |
| ATST 3500/001 | 313500-001 | 2000/TOR 04-1 | toroidalny | 230 | 115 | 30,43 | P |

| Katalog TSTL Strona 1 Typ transformatora toroidalnego | Kod produktu | Karta katalogowa K K | Typ rdzenia | Napięcie pierwotne znamionowe | Napięcia wtórne pod obciążeniem | Prąd uzwojenia wtórnego | Uwagi / Inne |
|---|--------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|--|--|----------------------|
| Catalogue TSTL Side 1 Type of transformer | Article Nr | Number of catalogue card KK | Type of core | Primary rated voltage | Secondary rated voltage | Rated secondary current | Comments |
| Каталог TSTL Страница 1 Тип трансформатора | Номер товара | Каталоговая карта KK | Тип сердечника | Номинальное первичное напряжение | Вторичное напряжение при нагрузке | Ток вторичной обмотки | Примечание |
| Katalog TSTL Stránka 1 Typ transformátoru | Kod produktu | Katalogový list | Typ jádra | Puvodní jmenovité napětí | Sekundární napětí pod zatížením | Proud sekundárního vinutí | Připomínky / Jiné |
| | | | | PRI U [V] | SEC U [V] | SEC I [A] | |
| TSTL 100/001 | 380100-001 | 120/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 340 2x70 | 0.1 2x0.15 | ekranowane uzwojenia |
| TSTL 200/001 | 380200-001 | 200/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 6.3 300 160 | 6.6 0.2 0.3 | ekranowane uzwojenia |
| TSTL 300/001 | 380300-001 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 2x6.3 400 3x70 | 2x6.6 0.3 3x0.3 | ekranowane uzwojenia |
| TSTL 300/002 | 380300-002 | 300/TOR 01-1 | toroidalny | 230 | 3x6.3 2x150 300 6.3 2x6.3 2x160 | 3x6.6 2x0.4 0.1 2.0 2x6.63 2x0.15 | ekranowane uzwojenia |

INDEL **KARTA KATALOGOWA KK .../TOR ... - 1**
 Rozwiązanie mechaniczne transformatora na rdzeniu toroidalnym
 Catalogue card KK .../TOR ... - 1 Mechanical solution transformer on toroidal core
 Katalogový list KK .../TOR ... - 1 Mechanické řešení transformátoru na toroidním jádru
 Каталоговая карта KK .../TOR ... - 1 Механические решения трансформации тороидального сердечника

INDEL **KARTA KATALOGOWA KK .../TOR ... - 1**
 Rozwiązanie mechaniczne transformatora na rdzeniu toroidalnym
 Catalogue card KK .../TOR ... - 1 Mechanical solution transformer on toroidal core
 Katalogový list KK .../TOR ... - 1 Mechanické řešení transformátoru na toroidním jádru
 Каталоговая карта KK .../TOR ... - 1 Механические решения трансформации тороидального сердечника

| Karta katalogowa Catalogue card Katalogovaya karta | Moc Power Leistung Мощность | Wymiary Dimensions / Ausmaße / Размеры | | | | Masa Weight Masse Масса | Elementy mocujące Fastening elements Spannelement Элементы закрепительные | |
|--|--------------------------------------|---|------------------|-----|-----|----------------------------------|---|--|
| | | H | D | d | L | | | |
| KK | VA | mm | | | | kg | mm | |
| 10/TOR 01-1 | 10 | 28 | 57 | 4,2 | 150 | 0,3 | 3 | |
| 20/TOR 01-1 | 20 | 30 | 70 | 4,2 | 150 | 0,4 | 3 | |
| 35/TOR 01-1 | 35 | 32 | 75 | 4,2 | 150 | 0,6 | 3 | |
| 40/TOR 01-1 | 40 | 32 | 85 | 4,2 | 150 | 0,6 | 3 | |
| 50/TOR 01-1 | 50 | 35 | 85 | 4,2 | 150 | 0,7 | 3 | |
| 60/TOR 01-1 | 60 | 37 | 85 | 4,2 | 150 | 0,8 | 3 | |
| 80/TOR 01-1 | 80 | 37 | 95 | 4,2 | 150 | 0,9 | 3,5 | |
| 100/TOR 01-1 | 100 | 40 | 97 | 5,2 | 150 | 1,1 | 3,5 | |
| 120/TOR 01-1 | 120 | 40 | 105 | 5,2 | 150 | 1,3 | 4,5 | |
| 150/TOR 01-1 | 150 | 45 | 115 | 5,2 | 150 | 1,7 | 4,5 | |
| 200/TOR 01-1 | 200 | 50 | 120 | 6,5 | 150 | 2,1 | 4,5 | |
| 250/TOR 01-1 | 250 | 55 | 130 | 6,5 | 150 | 2,4 | 5 | |
| 300/TOR 01-1 | 300 | 58 | 118 | 6,5 | 150 | 2,9 | 5 | |
| 400/TOR 01-1 | 400 | 60 | 143 | 6,5 | 150 | 3,4 | 5,5 | |
| 450/TOR 01-1 | 450 | 65 | 137 | 6,5 | 150 | 4,0 | 5,5 | |
| 450/TOR 05-1 | 450 | 58 | 152 | 6,5 | 150 | 4,0 | 5,5 | |
| 500/TOR 01-1 | 500 | 67 | 143 | 6,5 | 150 | 4,5 | 5,5 | |
| 600/TOR 01-1 | 600 | 68 | 153 | 6,5 | 150 | 5,0 | 5,5 | |
| 800/TOR 01-1 | 800 | 50 | 180 | 8,5 | 150 | 6,0 | 7 | |
| 1000/TOR 01-1 | 1000 | 65 | 185 | 8,5 | 150 | 7,3 | 7 | |
| 1200/TOR 01-1 | 1200 | 65 | 190 | 8,5 | 150 | 8,0 | 7 | |
| 1500/TOR 01-1 | 1500 | 80 | 195 | 8,5 | 150 | 10,0 | 8 | |
| 2000/TOR 01-1 | 2000 | 90 | 240 | 8,5 | 150 | 15,0 | 8 | |
| 2500/TOR 01-1 | 2500 | 105 | 250 | 8,5 | 150 | 20,0 | 8 | |
| 3000/TOR 01-1 | 3000 | 105 | 290 | 8,5 | 150 | 30,0 | 8 | |
| Na specjalne zamówienie | 150 | 350 | Po uzgodnieniach | | | | | |

| Karta katalogowa Catalogue card Katalogovaya karta | Moc Power Leistung Мощность | Wymiary Dimensions / Ausmaße / Размеры | | | | Masa Weight Masse Масса | Elementy mocujące Fastening elements Spannelement Элементы закрепительные | |
|--|--------------------------------------|---|------------------|-----|-----|----------------------------------|---|--|
| | | H | D | d | L | | | |
| KK | VA | mm | | | | kg | mm | |
| 10/TOR 02-1 | 10 | 28 | 57 | 4,2 | 150 | 0,3 | 3 | |
| 20/TOR 02-1 | 20 | 30 | 70 | 4,2 | 150 | 0,4 | 3 | |
| 35/TOR 02-1 | 35 | 32 | 75 | 4,2 | 150 | 0,6 | 3 | |
| 40/TOR 02-1 | 40 | 32 | 85 | 4,2 | 150 | 0,6 | 3 | |
| 50/TOR 02-1 | 50 | 35 | 85 | 4,2 | 150 | 0,7 | 3 | |
| 60/TOR 02-1 | 60 | 37 | 85 | 4,2 | 150 | 0,8 | 3 | |
| 80/TOR 02-1 | 80 | 37 | 95 | 4,2 | 150 | 0,9 | 3,5 | |
| 100/TOR 02-1 | 100 | 40 | 97 | 5,2 | 150 | 1,1 | 3,5 | |
| 120/TOR 02-1 | 120 | 40 | 105 | 5,2 | 150 | 1,3 | 4,5 | |
| 150/TOR 02-1 | 150 | 45 | 115 | 5,2 | 150 | 1,7 | 4,5 | |
| 200/TOR 02-1 | 200 | 50 | 120 | 6,5 | 150 | 2,1 | 4,5 | |
| 250/TOR 02-1 | 250 | 55 | 130 | 6,5 | 150 | 2,4 | 5 | |
| 300/TOR 02-1 | 300 | 58 | 118 | 6,5 | 150 | 2,9 | 5 | |
| 400/TOR 02-1 | 400 | 60 | 143 | 6,5 | 150 | 3,4 | 5,5 | |
| 450/TOR 02-1 | 450 | 65 | 137 | 6,5 | 150 | 4,0 | 5,5 | |
| 450/TOR 06-1 | 450 | 58 | 152 | 6,5 | 150 | 4,0 | 5,5 | |
| 500/TOR 02-1 | 500 | 67 | 143 | 6,5 | 150 | 4,5 | 5,5 | |
| 600/TOR 02-1 | 600 | 68 | 153 | 6,5 | 150 | 5,0 | 5,5 | |
| 800/TOR 02-1 | 800 | 50 | 180 | 8,5 | 150 | 6,0 | 7 | |
| 1000/TOR 02-1 | 1000 | 65 | 185 | 8,5 | 150 | 7,3 | 7 | |
| 1200/TOR 02-1 | 1200 | 65 | 190 | 8,5 | 150 | 8,0 | 7 | |
| 1500/TOR 02-1 | 1500 | 80 | 195 | 8,5 | 150 | 10,0 | 8 | |
| 2000/TOR 02-1 | 2000 | 90 | 240 | 8,5 | 150 | 15,0 | 8 | |
| 2500/TOR 02-1 | 2500 | 105 | 250 | 8,5 | 150 | 20,0 | 8 | |
| 3000/TOR 02-1 | 3000 | 105 | 290 | 8,5 | 150 | 30,0 | 8 | |
| Na specjalne zamówienie | 150 | 350 | Po uzgodnieniach | | | | | |

INDEL **KARTA KATALOGOWA KK .../TOR ... - 1**
 Rozwiązanie mechaniczne transformatora na rdzeniu toroidalnym
 Catalogue card KK .../TOR ... - 1 Mechanical solution transformer on toroidal core
 Katalogový list KK .../TOR ... - 1 Mechanické řešení transformátoru na toroidním jádru
 Каталоговая карта KK .../TOR ... - 1 Механические решения трансформации тороидального сердечника

UWAGA - możliwość zastosowania tulejek gwintowanych w środku transformatora

INDEL **KARTA KATALOGOWA KK .../TOR ... - 1**
 Rozwiązanie mechaniczne transformatora na rdzeniu toroidalnym
 Catalogue card KK .../TOR ... - 1 Mechanical solution transformer on toroidal core
 Katalogový list KK .../TOR ... - 1 Mechanické řešení transformátoru na toroidním jádru
 Каталоговая карта KK .../TOR ... - 1 Механические решения трансформации тороидального сердечника

UWAGA - możliwość zastosowania tulejek gwintowanych w środku transformatora

| Karta katalogowa Catalogue card Katalogovaya karta | Moc Power Leistung Мощность | Wymiary Dimensions / Ausmaße / Размеры | | | | Masa Weight Masse Масса | Elementy mocujące Fastening elements Spannelement Элементы закрепительные | |
|--|--------------------------------------|---|------------------|-----|-----|----------------------------------|---|--|
| | | H | D | d | L | | | |
| KK | VA | mm | | | | kg | mm | |
| 10/TOR 03-1 | 10 | 28 | 57 | 4,2 | 150 | 0,3 | 1 | |
| 20/TOR 03-1 | 20 | 30 | 70 | 4,2 | 150 | 0,4 | 1 | |
| 35/TOR 03-1 | 35 | 32 | 75 | 4,2 | 150 | 0,6 | 1 | |
| 40/TOR 03-1 | 40 | 32 | 85 | 4,2 | 150 | 0,6 | 1 | |
| 50/TOR 03-1 | 50 | 35 | 85 | 4,2 | 150 | 0,7 | 1 | |
| 60/TOR 03-1 | 60 | 37 | 85 | 4,2 | 150 | 0,8 | 1 | |
| 80/TOR 03-1 | 80 | 37 | 95 | 4,2 | 150 | 0,9 | 1 | |
| 100/TOR 03-1 | 100 | 40 | 97 | 5,2 | 150 | 1,1 | 1 | |
| 120/TOR 03-1 | 120 | 40 | 105 | 5,2 | 150 | 1,3 | 1,5 | |
| 150/TOR 03-1 | 150 | 45 | 115 | 5,2 | 150 | 1,7 | 1,5 | |
| 200/TOR 03-1 | 200 | 50 | 120 | 6,5 | 150 | 2,1 | 1,5 | |
| 250/TOR 03-1 | 250 | 55 | 130 | 6,5 | 150 | 2,4 | 2 | |
| 300/TOR 03-1 | 300 | 58 | 118 | 6,5 | 150 | 2,9 | 2 | |
| 400/TOR 03-1 | 400 | 60 | 143 | 6,5 | 150 | 3,4 | 2 | |
| 450/TOR 03-1 | 450 | 65 | 137 | 6,5 | 150 | 4,0 | 2 | |
| 450/TOR 07-1 | 450 | 58 | 152 | 6,5 | 150 | 4,0 | 2 | |
| 500/TOR 03-1 | 500 | 67 | 143 | 6,5 | 150 | 4,5 | 2 | |
| 600/TOR 03-1 | 600 | 68 | 153 | 6,5 | 150 | 5,0 | 2 | |
| 800/TOR 03-1 | 800 | 50 | 180 | 8,5 | 150 | 6,0 | 3 | |
| 1000/TOR 03-1 | 1000 | 65 | 185 | 8,5 | 150 | 7,3 | 3 | |
| 1200/TOR 03-1 | 1200 | 65 | 190 | 8,5 | 150 | 8,0 | 3 | |
| 1500/TOR 03-1 | 1500 | 80 | 195 | 8,5 | 150 | 10,0 | 3 | |
| 2000/TOR 03-1 | 2000 | 90 | 240 | 8,5 | 150 | 15,0 | 3 | |
| 2500/TOR 03-1 | 2500 | 105 | 250 | 8,5 | 150 | 20,0 | 3 | |
| 3000/TOR 03-1 | 3000 | 105 | 290 | 8,5 | 150 | 30,0 | 3 | |
| Na specjalne zamówienie | 150 | 350 | Po uzgodnieniach | | | | | |

| Karta katalogowa Catalogue card Katalogovaya karta | Moc Power Leistung Мощность | Wymiary Dimensions / Ausmaße / Размеры | | | | Masa Weight Masse Масса | Elementy mocujące Fastening elements Spannelement Элементы закрепительные | |
|--|--------------------------------------|---|------------------|-----|-----|----------------------------------|---|--|
| | | H | D | d | L | | | |
| KK | VA | mm | | | | kg | mm | |
| 10/TOR 04-1 | 10 | 28 | 57 | 4,2 | 150 | 0,3 | 1 | |
| 20/TOR 04-1 | 20 | 30 | 70 | 4,2 | 150 | 0,4 | 1 | |
| 35/TOR 04-1 | 35 | 32 | 75 | 4,2 | 150 | 0,6 | 1 | |
| 40/TOR 04-1 | 40 | 32 | 85 | 4,2 | 150 | 0,6 | 1 | |
| 50/TOR 04-1 | 50 | 35 | 85 | 4,2 | 150 | 0,7 | 1 | |
| 60/TOR 04-1 | 60 | 37 | 85 | 4,2 | 150 | 0,8 | 1 | |
| 80/TOR 04-1 | 80 | 37 | 95 | 4,2 | 150 | 0,9 | 1 | |
| 100/TOR 04-1 | 100 | 40 | 97 | 5,2 | 150 | 1,1 | 1 | |
| 120/TOR 04-1 | 120 | 40 | 105 | 5,2 | 150 | 1,3 | 1,5 | |
| 150/TOR 04-1 | 150 | 45 | 115 | 5,2 | 150 | 1,7 | 1,5 | |
| 200/TOR 04-1 | 200 | 50 | 120 | 6,5 | 150 | 2,1 | 1,5 | |
| 250/TOR 04-1 | 250 | 55 | 130 | 6,5 | 150 | 2,4 | 2 | |
| 300/TOR 04-1 | 300 | 58 | 118 | 6,5 | 150 | 2,9 | 2 | |
| 400/TOR 04-1 | 400 | 60 | 143 | 6,5 | 150 | 3,4 | 2 | |
| 450/TOR 04-1 | 450 | 65 | 137 | 6,5 | 150 | 4,0 | 2 | |
| 450/TOR 08-1 | 450 | 58 | 152 | 6,5 | 150 | 4,0 | 2 | |
| 500/TOR 04-1 | 500 | 67 | 143 | 6,5 | 150 | 4,5 | 2 | |
| 600/TOR 04-1 | 600 | 68 | 153 | 6,5 | 150 | 5,0 | 2 | |
| 800/TOR 04-1 | 800 | 50 | 180 | 8,5 | 150 | 6,0 | 3 | |
| 1000/TOR 04-1 | 1000 | 65 | 185 | 8,5 | 150 | 7,3 | 3 | |
| 1200/TOR 04-1 | 1200 | 65 | 190 | 8,5 | 150 | 8,0 | 3 | |
| 1500/TOR 04-1 | 1500 | 80 | 195 | 8,5 | 150 | 10,0 | 3 | |
| 2000/TOR 04-1 | 2000 | 90 | 240 | 8,5 | 150 | 15,0 | 3 | |
| 2500/TOR 04-1 | 2500 | 105 | 250 | 8,5 | 150 | 20,0 | 3 | |
| 3000/TOR 04-1 | 3000 | 105 | 290 | 8,5 | 150 | 30,0 | 3 | |
| Na specjalne zamówienie | 150 | 350 | Po uzgodnieniach | | | | | |