



- PL **TSTH** - transformatory sieciowe toroidalne do halogenów
TSTZH - transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie do halogenów

-
- GB **TSTH** - toroidal mains transformers for halogen lights
TSTZH - toroidal mains transformers sealed and cased for halogen lights

-
- RU **TSTH** - сетевые тороидальные трансформаторы для галогенов
TSTZH - сетевые тороидальные трансформаторы в заливке в корпусе для галогенов

-
- CZ **TSTH** - síťové transformátory toroidální pro halogenů
TSTZH - síťové transformátory toroidální zataveny ve výztuži do halogenů

PL TSTH - transformatory sieciowe toroidalne do halogenów

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach toroidalnych. Przeznaczone głównie do zasilania żarówek halogenowych 12 oraz 24V. 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: 20 - 500VA

TSTZH - transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie do halogenów

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach toroidalnych w obudowach zalanych żywicą. Przeznaczone głównie do zasilania żarówek halogenowych 12 oraz 24V. 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. Dodatkowym ich atutem jest estetyczna obudowa stanowiąca atrakcyjną formę zewnętrzną, która pozwala na większą ochronę mechaniczną. Hermetyczne zalanie żywicą powoduje, iż są odporne na wilgoć i agresywne czynniki zewnętrzne.

Produkowane w zakresie mocy: 20 - 500VA

Budowa:

- rdzeń toroidalny
- drut nawojowy miedziany z podwójną izolacją w klasie temperaturowej F lub H
- materiał izolacyjny estrofol
- zabezpieczenia - wersja 001 posiada zabezpieczenie termiczne powracalne, wersja 002 nie posiada zabezpieczenia, wersja 003 posiada bezpiecznik termiczny - zabezpieczenie termiczne jednorazowe, istnieje również możliwość zastosowania bezpiecznika topikowego na uzwojeniu pierwotnym
- sposób wyprowadzeń przewodami
- elementy mocujące - uchwyty, otwór przechodzący przez środek obudowy (TSTZH)
- estetyczna plastikowa obudowa (TSTZH)
- zalewa z żywicy hemoutwardzalnej niepalnej UL 94 VO (TSTZH)

Parametry elektryczne - standardowe lub wg wymagań klienta - na zamówienie

- napięcie zasilania 230 V 50 / 60 Hz
- napięcie wtórne 11,5 lub 23,5 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 TSTH - toroidal mains transformers for halogen lights

A series of mains transformers made on toroidal cores. Designed mainly for power supply of halogen lights 12 and 24 V. 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. Manufactured in the power range of: 20 – 500VA

TSTZH - toroidal mains transformers sealed and cased for halogen lights

A series of toroidal mains transformers sealed with resin compound and cased. Designed mainly for power supply of halogen lights 12 and 24 V. 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. Their additional advantage is their aesthetic casing which forms an attractive external shape allowing for greater mechanical protection. Hermetical encapsulation with resin makes them resistant to moisture and aggressive external factors.

Manufactured in the power range of: 20 – 500VA

Design:

- toroidal core
- copper winding wire with double insulation in temperature class F or H
- insulation material – estrofol
- protection - version 001 has reversible thermal protection, version 002 has no protection, version 003 has a thermal switch – single use thermal protection, there is also a possibility of application of a fuse on the primary winding
- terminals - cables
- mounting elements – handles, a hole in the middle of the casing (TSTZH)
- aesthetic plastic casing (TSTZH)
- chemically setting non-flammable resin filling compound UL 94 VO (TSTZH)

Electrical parameters: standard or according to client's request

- PRI voltage range 230 V 50 / 60 Hz; SEC voltage range 11,5 lub 23,5 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 TSTH - сетевые тороидальные трансформаторы для галогенов

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на тороидальных сердечниках. Предназначены в основном для питания галогенных ламп накаливания 12 или 24V. 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: 20 - 500VA

TSTZH - сетевые тороидальные трансформаторы в заливке в корпусе для галогенов

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на тороидальных сердечниках в корпусах залитых смолой. Предназначены в основном для питания галогенных ламп накаливания 12 или 24V. 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. Их добавочное достоинство – эстетический корпус, который хорошо выглядит и заодно является механической защитой. Герметическая заливка смолой воздействует так, что они влагостойки и устойчивы к непопулярным внешним факторам.

Производятся в диапазоне мощностей: 20 - 500VA

Конструкция:

- Тороидальный сердечник
- Обмоточная проволока с двойной изоляцией в температурном классе F или H
- Изоляционный материал эстрофол
- Защита - Версия 001 имеет термическую возвратную защиту, в версии 002 нет защиты, версия 003 имеет термический предохранитель – термическая разовая защита, существует также возможность применения плавкого предохранителя на исходной обмотке
- Способ выводов проводами
- Элементы крепления - ручки, Отверстие проходящее через середину крепления (TSTZH)
- Эстетическое пластиковое крепление (TSTZH)
- Смесь из эпоксидной гермоупрочнённой смолы несгораемой UL 94 VO (TSTZH)

Параметры электрические - стандартные или согласно требованиям Клиента – на заказ

- Напряжение питания 230 V 50 / 60 Hz
- Напряжение Вторичное 11,5 lub 23,5 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, наименьшими ущербами мощности, минимальным холостым током, наименьшим магнитным рассеиванием, малой массой и размерами, а также небольшой переменной напряжением между холостым состоянием а нагрузкой. Кроме того благодаря их бескаркасной конструкции, практически 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 TSTH - síťové transformátory toroidální pro halogenů

Série síťových transformátorů vyrobených na toroidálních jádrech. Určené hlavně pro napájení halogenových žárovek 12 a 24V.

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: 20 - 500VA

TSTZH - síťové transformátory toroidální zataveny ve výztuži do halogenů

Série síťových transformátorů vyrobených na toroidálních jádrech ve výztužích zatavených pryskyřicí. Určené hlavně pro napájení halogenových žárovek 12 a 24V. 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. Dodatečnou předností je estetická výztuž tvořící atraktivní vnější formu, která poskytuje větší mechanickou ochranu. Hermetické zatavení pryskyřicí způsobuje, že jsou odolné proti vlhku a agresivním vnějším faktorům.

Vyráběné v rozsahu výkonu: 20 - 500VA

Konstrukce:

- toroidální jádro
- Navíjecí drát nebo měděný profil s dvojitou izolací v třídě teplot B, F nebo H
- izolační látka estrofol
- zabezpečení - verze 001 má zabezpečení termické vratné, verze 002 nemá zabezpečení, verze 003 má termickou pojistku - zabezpečení termické jednorázové, je rovněž možnost využití tavné pojistky na prvotním vinutí
- způsob vývodů - přívody
- upevňující prvky - držák, otvor procházející středem výztuže (TSTZH)
- estetická a umělohmotná výztuž (TSTZH)
- zatavovací látka z nehořlavé hemotvrzené pryskyřice UL 94 VO (TSTZH)

Elektrické parametry - standardní nebo podle požadavků klienta - na objednávku

- rozsah napětí PRI 230V 50 / 60 Hz; SEC 11,5 a 23,5 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. Rozměry, upevnění, vývody, výztuž/ plášť, vykonané podle standardních řešení představených v Katalogových listech nebo po dohodě podle individuálních požadavků klienta.

TST .../001H transformatory sieciowe toroidalne do halogenów 12V z zabezpieczeniem termicznym wielokrotnym (powracalnym)

TST .../001H toroidal mains transformers for halogens 12V with thermal (reversible) protection

TST .../001H сетевой тороидальный трансформатор к галогенам 12V с многократной термической защитой (возвратной)

TST .../001H síťové transformátory toroidní k halogenům 12V s termickým zabezpečením mnohonásobným (návratným)

Katalog TSTH Strona 4 Typ transformatora toroidalnego	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
Catalogue TSTH Side 1 Type of transformer	Article Nr	Number of catalogue card KK	Type of core	Primary rated voltage	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Type of pins / Comments
Каталог TSTH 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 TSTH 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]	
TST 20/001H	340020-001	KK 20/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	1,73	P / wyt. termiczny
TST 40/001H	340040-001	KK 40/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	3,47	P / wyt. termiczny
TST 50/001H	340050-001	KK 50/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	4,35	P / wyt. termiczny
TST 60/001H	340060-001	KK 60/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	5,22	P / wyt. termiczny
TST 80/001H	340080-001	KK 80/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	6,96	P / wyt. termiczny
TST 100/001H	340100-001	KK 100/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	8,7	P / wyt. termiczny
TST 120/001H	340120-001	KK 120/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	10,43	P / wyt. termiczny
TST 150/001H	350150-001	KK 150/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	13,04	P / wyt. termiczny
TST 200/001H	340200-001	KK 200/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	17,4	P / wyt. termiczny
TST 250/001H	340250-001	KK 250/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	21,73	P / wyt. termiczny
TST 300/001H	340300-001	KK 300/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	26,1	P / wyt. termiczny
TST 350/001H	340350-001	KK 350/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	30,43	P / wyt. termiczny
TST 500/001H	340500-001	KK 500/TOR 11-1	toroidalny	230	2x11,5	2x21,73	P / wyt. termiczny

TST .../002H transformatory sieciowe toroidalne do halogenów 12V bez zabezpieczenia

TST .../002H toroidal mains transformers for halogens 12V without protection

TST .../002H сетевой тороидальный трансформатор к галогенам 12V без защиты

TST .../002H síťové transformátory toroidní k halogenům 12V bez zabezpečení

Katalog TSTH Strona 4 Typ transformatora toroidalnego	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
				PRI U [V]	SEC U[V]	SEC I [A]	
TST 20/002H	340020-002	KK 20/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	1,73	P
TST 40/002H	340040-002	KK 40/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	3,47	P
TST 50/002H	340050-002	KK 50/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	4,35	P
TST 60/002H	340060-002	KK 60/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	5,22	P
TST 80/002H	340080-002	KK 80/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	6,96	P
TST 100/002H	340100-002	KK 100/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	8,7	P
TST 120/002H	340120-002	KK 120/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	10,43	P
TST 150/002H	350150-002	KK 150/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	13,04	P
TST 200/002H	340200-002	KK 200/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	17,4	P
TST 250/002H	340250-002	KK 250/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	21,73	P
TST 300/002H	340300-002	KK 300/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	26,1	P
TST 350/002H	340350-002	KK 350/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	30,43	P
TST 500/002H	340500-002	KK 500/TOR 11-1	toroidalny	230	2x11,5	2x21,73	P

TST .../003H transformatory sieciowe toroidalne do halogenów 12V z bezpiecznikiem termicznym

TST .../003H toroidal mains transformers for halogens 12V with thermal fuse

TST .../003H сетевой тороидальный трансформатор к галогенам 12V с термическим предохранителем

TST .../003H síťové transformátory toroidní k halogenům 12V s termickou pojistkou

Katalog TSTH Strona 4 Typ transformatora toroidalnego	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
				PRI U [V]	SEC U[V]	SEC I [A]	
TST 20/003H	340020-003	KK 20/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	1,73	P / bezp. termiczny
TST 40/003H	340040-003	KK 40/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	3,47	P / bezp. termiczny
TST 50/003H	340050-003	KK 50/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	4,35	P / bezp. termiczny
TST 60/003H	340060-003	KK 60/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	5,22	P / bezp. termiczny
TST 80/003H	340080-003	KK 80/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	6,96	P / bezp. termiczny
TST 100/003H	340100-003	KK 100/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	8,7	P / bezp. termiczny
TST 120/003H	340120-003	KK 120/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	10,43	P / bezp. termiczny
TST 150/003H	350150-003	KK 150/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	13,04	P / bezp. termiczny
TST 200/003H	340200-003	KK 200/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	17,4	P / bezp. termiczny
TST 250/003H	340250-003	KK 250/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	21,73	P / bezp. termiczny
TST 300/003H	340300-003	KK 300/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	26,1	P / bezp. termiczny
TST 350/003H	340350-003	KK 350/TOR 11-1	toroidalny	230	11,5	30,43	P / bezp. termiczny
TST 500/003H	340500-003	KK 500/TOR 11-1	toroidalny	230	2x11,5	2x21,73	P / bezp. termiczny

TSTZ .../001H transformatory sieciowe toroidalne zalewane do halogenów 12V **z zabezpieczeniem termicznym wielokrotnym**
TSTZ .../001H toroidal mains transformers filling for halogens 12V **with thermal (reversible) protection**
TSTZ .../001H сетевой тороидальный трансформатор к заливаемые в галогены 12V **с многократной термической защитой (возвратной)**
TSTZ .../001H síťové transformátory toroidní zalité do halogenu 12V **s termickým zabezpečením mnohonásobným (návratným)**

Katalog TSTZH Strona 1 Typ transformatora toroidalnego	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
Catalogue TSTZH Side 1 Type of transformer	Article Nr	Number of catalogue card KK	Type of core	Primary rated voltage	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Type of pins / Comments
Каталог TSTZH Страница 1 Тип трансформатора	Номер товара	Каталоговая карта KK	Тип сердечника	Номинальное первоначальнонапряжение	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Тип штифта / Примечание
Katalog TSTZH Stránka 1 Typ transformátoru	Kod produktu	Katalogový list	Typ jádra	Původní jmenovité napětí PRI U [V]	Sekundární napětí pod zatížením SEC U[V]	Proud sekundárního vinutí SEC I [A]	Typ koncovek / připomínky / Jiné
TSTZ 20/001H	350020-001	20/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	1,73	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 40/001H	350050-001	50/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	3,47	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 60/001H	350060-001	70/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	5,22	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 80/001H	350080-001	80/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	6,96	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 100/001H	350100-001	100/TOR 07-4	toroidalny	230	11,5	8,7	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 150/001H	350120-001	150/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	13,04	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 200/001H	350200-001	220/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	17,4	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 250/001H	350250-001	250/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	21,73	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 300/001H	350300-001	350/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	26,1	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 350/001H	350350-001	350/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	30,43	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 500/001H	350500-001	500/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	43,47	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny

TSTZ .../002H transformatory sieciowe toroidalne zalewane do halogenów 12V **bez zabezpieczenia**
TSTZ .../002H toroidal mains transformers filling for halogens 12V **without protection**
TSTZ .../002H сетевой тороидальный трансформатор к заливаемые в галогены 12V **без защиты**
TSTZ .../002H síťové transformátory toroidní zalité do halogenu 12V **bez zabezpečení**

Katalog TSTZH Strona 1 Typ transformatora toroidalnego	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
				PRI U [V]	SEC U[V]	SEC I [A]	
TSTZ 20/002H	350020-002	20/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	1,73	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 40/002H	350050-002	50/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	3,47	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 60/002H	350060-002	70/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	5,22	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 80/002H	350080-002	80/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	6,96	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 100/002H	350100-002	100/TOR 07-4	toroidalny	230	11,5	8,7	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 150/002H	350120-002	150/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	13,04	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 200/002H	350200-002	220/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	17,4	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 250/002H	350250-002	250/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	21,73	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 300/002H	350300-002	350/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	26,1	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 350/002H	350350-002	350/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	30,43	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 500/002H	350500-002	500/TOR 06-4	toroidalny	230	11,5	43,47	PS 1,5m, P 1,5m

TSTZ .../003H transformatory sieciowe toroidalne zalewane do halogenów 24V **z zabezpieczeniem termicznym wielokrotnym**
TSTZ .../003H toroidal mains transformers filling for halogens 24V **with thermal (reversible) protection**
TSTZ .../003H сетевой тороидальный трансформатор к заливаемые в галогены 24V **с многократной термической защитой (возвратной)**
TSTZ .../003H síťové transformátory toroidní zalité do halogenu 24V **s termickým zabezpečením mnohonásobným (návratným)**

Katalog TSTZH Strona 1 Typ transformatora toroidalnego	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
				U [V]	U[V]	I [A]	
TSTZ 100/003H	350100-003	100/TOR 07-4	toroidalny	230	23,5	4,25	PS 1,5m, P 1,5m / wył. termiczny
TSTZ 150/003H	350120-003	150/TOR 06-4	toroidalny	230	23,5	6,38	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 200/003H	350200-003	220/TOR 06-4	toroidalny	230	23,5	8,51	PS 1,5m, P 1,5m

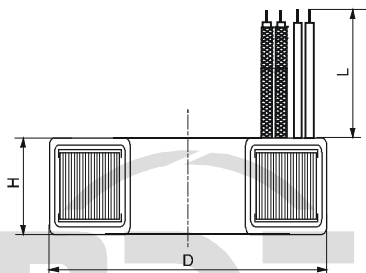
TSTZ .../004H transformatory sieciowe toroidalne zalewane do halogenów 24V **bez zabezpieczenia**
TSTZ .../004H toroidal mains transformers filling for halogens 24V **without protection**
TSTZ .../004H сетевой тороидальный трансформатор к заливаемые в галогены 24V **без защиты**
TSTZ .../004H síťové transformátory toroidní zalité do halogenu 24V **bez zabezpečení**

Katalog TSTZH Strona 1 Typ transformatora toroidalnego	Kod produktu	Karta katalogowa KK	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Napięcie wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
				U [V]	U[V]	I [A]	
TSTZ 100/004H	350100-004	100/TOR 07-4	toroidalny	230	23,5	4,25	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 150/004H	350120-004	150/TOR 06-4	toroidalny	230	23,5	6,38	PS 1,5m, P 1,5m
TSTZ 200/004H	350200-004	220/TOR 06-4	toroidalny	230	23,5	8,51	PS 1,5m, P 1,5m



KARTA KATALOGOWA KK .../TOR 11 - 1

Rozwiązanie mechaniczne transformatora na rdzeniu toroidalnym
 Catalogue card KK .../TOR 11 - 1 Mechanical solution transformer on toroidal core
 Katalogový list KK .../TOR 11 - 1 Mechanické řešení transformátoru na toroidním jádru
 Каталоговая карта KK .../TOR 11 - 1 Механические решения трансформации торoidalного сердечника

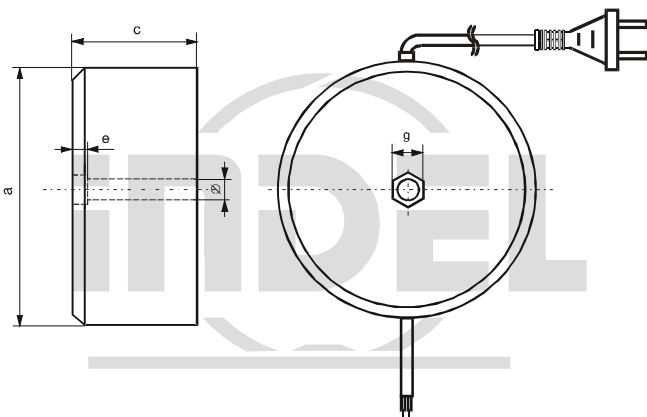


Karta katalogowa Catalogue card Katalogový list Каталоговая карта	Moc Power Výkon Мощность	Wymiary Dimensions / Ausmaße / Размеры / Rozměry				Masa Weight Hmotnost Масса	Elementy mocujące Fastening elements Uchytění Элементы закрепительные
		H	D	d	L		
		mm					
KK	VA						
20/TOR 11-1	20	30	70	4,2	120	0,4	—
35/TOR 11-1	35	32	75	4,2	120	0,6	—
40/TOR 12-1	40	32	85	4,2	120	0,6	—
50/TOR 11-1	50	34	77	4,2	120	0,7	—
60/TOR 11-1	60	34	77	4,2	120	0,8	—
80/TOR 11-1	80	36	87	4,2	120	0,9	—
100/TOR 11-1	105	38	90	4,2	120	1,1	—
120/TOR 11-1	120	38	98	5,2	120	1,3	—
150/TOR 11-1	150	41	104	5,2	120	1,7	—
200/TOR 11-1	200	46	110	5,2	120	2,1	—
250/TOR 11-1	250	50	118	5,2	120	2,4	—
300/TOR 11-1	300	60	116	5,2	120	2,9	—
350/TOR 11-1	350	63	120	5,2	120	3,0	—
400/TOR 11-1	400	60	143	6,5	120	3,4	—
450/TOR 11-1	450	58	152	6,5	120	4,0	—
500/TOR 11-1	500	67	143	6,5	120	4,5	—
600/TOR 11-1	600	68	153	6,5	120	5,0	—



KARTA KATALOGOWA KK .../TOR ...- 2/4

Rozwiązanie mechaniczne transformatora na rdzeniu toroidalnym w obudowie zalanej żywicą
 Catalogue card KK .../TOR ... - 2/4 Mechanical solution transformer on toroidal core in epoxy resin encapsulated
 Katalogový list KK .../TOR ... - 2/4 Mechanické řešení transformátoru na toroidním jádru v krytu zalávaném pryskyřicí
 Каталоговая карта KK .../TOR ... - 2/4 Механические решения трансформации с залиткой торoidalного сердечника



Karta katalogowa Catalogue card Katalogový list Каталоговая карта	Moc Power Výkon Мощность	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры						Masa Weight Hmotnost Масса	Typ końcówki Type of pin Typ koncovky Тип штифта	
		mm								kg
		a	c	e	g	ø	p			
	max									
	VA									
KK 20/TOR 06-2/4	20	61,0	29,5	3,5	7,0	5,1	—	0,4	PS,P,X	
KK 40/TOR 07-2/4	40	72,0	35,4	3,9	7,0	5,1	—	0,6		
KK 70/TOR 06-2/4	70	80,0	39,0	3,8	7,0	5,1	—	0,8		
KK 80/TOR 06-2/4	80	80,0	47,0	3,6	7,0	5,1	—	1,0		
KK 100/TOR 07-2/4	100	95,0	44,0	5,6	10,0	6,1	—	1,4		
KK 150/TOR 06-2/4	150	103,0	52,0	5,7	10,0	6,1	—	2,0		
KK 200/TOR 06-2/4	200	103,0	75,0	5,7	10,0	6,1	—	2,4		
KK 220/TOR 06-2/4	220	113,5	53,0	5,7	10,0	6,1	—	2,7		
KK 350/TOR 06-2/4	350	124,0	85,0	5,8	10,0	6,1	—	3,0		
KK 550/TOR 06-2/4	550	145,5	85,0	7,8	13,0	8,2	—	4,5		