



- TMD** - transformatory sieciowe dużej mocy
- TMW** - transformatory sieciowe wielkiej mocy
- T3D** - transformatory sieciowe 3-fazowe dużej mocy
- T3W** - transformatory sieciowe 3-fazowe wielkiej mocy

## PL TMD - transformatory sieciowe dużej mocy

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych UI. Przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacjach przemysłowych. Produkowane w zakresie mocy: 1.600 - 10.000 VA

## TMW - transformatory sieciowe wielkiej mocy

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych UI. Przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacjach przemysłowych. Produkowane w zakresie mocy: 10 - 400 kVA

**Normy:** PN-EN 61558, PN-EN 60076

## T3D - transformatory sieciowe 3-fazowe dużej mocy

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych 3UI. Przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacjach przemysłowych. Produkowane w zakresie mocy: 250 - 10.000 VA

## T3W - transformatory sieciowe 3-fazowe wielkiej mocy

Seria transformatorów sieciowych wykonanych na rdzeniach kształtkowych 3UI. Przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacjach przemysłowych. Produkowane w zakresie mocy: 10 - 400 kVA

### **Budowa:**

- rdzeń kształtkowy UI; elementy mocujące - wsporniki
- korpus dwukomorowy z przegrodą (TMD, T3D) lub jednokomorowy (TMW, T3W) wykonany z niepalnego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym UL 94 VO
- drut nawojowy lub profil miedziany z pojedynczą lub podwójną izolacją w klasie temperaturowej B, F lub H
- materiał izolacyjny taśma syntetyczna lub szklana, estrofol lub preszpan; impregnat lakier elektroizolacyjny lub bez impregnacji
- zabezpieczenia - brak - należy stosować w obwodach PRI lub SEC wyłączniki termiczne, warystory, bezpieczniki topikowe
- sposób wyprowadzeń przewodami, listwami zaciskowymi oraz innymi według uzgodnień

**Parametry elektryczne** - standardowe lub wg wymagań klienta - na zamówienie

- zakres napięcie PRI 100 ÷ 1000 V 50 / 60 Hz; SEC 12 ÷ 1000 V
- klasa cieplna Ta 40B, Ta 40F (temp. otoczenia 40°C, izolacja klasy B 130°C, F 155°C)
- test izolacji 4 kV / 60 s; klasa izolacji I
- stopień ochrony IP00

Wymiary, mocowanie, wyprowadzenia, obudowa, wykonane według standardowych rozwiązań przedstawionych w Kartach Katalogowych lub do uzgodnienia.

## GB TMD - mains big power transformers

A series of mains transformers made on UI profile cores. Designed mainly for incorporation into supply systems of power equipment and industrial installations. Manufactured in the power range of: 1.600 - 10.000 VA

## TMW - mains heavy power transformers

A series of mains transformers made on UI profile cores. Designed mainly for incorporation into supply systems of power equipment and industrial installations. Manufactured in the power range of: 10 - 400 kVA

## T3D - mains 3-phase big power transformers

A series of mains transformers made on 3UI profile cores. Designed mainly for incorporation into supply systems of power equipment and industrial installations. Manufactured in the power range of: 250 - 10.000 VA

## T3W - mains 3-phase heavy power transformers

A series of mains transformers made on 3UI profile cores. Designed mainly for incorporation into supply systems of power equipment and industrial installations. Manufactured in the power range of: 10 - 400 kVA

**Standards:** EN 61558, EN 60076

### **Design:**

- UI profile core
- two-chamber body with a baffle (TMD, T3D) or one-chamber body (TMW, T3W) made of non-flammable glass fibre UL 94 VO reinforced polyamide
- copper winding wire or profile with single or double insulation in temperature class B, F or H
- insulation material - synthetic or glass tape, estrofol or insulating board
- protection - none - thermal switches, varistors or fuses should be used in PRI or SEC circuits
- terminals - cables, terminal strips, and others, according to agreements
- mounting elements - supports

**Electrical parameters** - standard or according to client's requirements - on request

- PRI voltage range 100 ÷ 1000 V 50 / 60 Hz; SEC voltage range 12 ÷ 1000 V
- temperature class Ta 40B (ambient temp. 40°C, insulation class B 130°C, F 155°C)
- insulation test 4 kV / 60 s; insulation class I
- protection level IP00

Dimensions, mounting, terminals, made according to standard design solutions presented on the Catalogue Sheets, or to be agreed.

## DE TMD - die Netztransformatoren der großen Kraft

Die Serie von den Netztransformatoren mit Regulation an den UI Formgebenden Kerne ausgeführt. In den Betriebsordnungen der Elektroenergetische Vorrichtungen einzubauen zugewiesen sowie den Industrie Installationen. In dem Bereich Menge produziert: 1.600 - 10.000 VA

## TMW - die Netztransformatoren der bedeutsamen Kraft

Die Serie von den Netztransformatoren mit Regulation an den UI Formgebenden Kerne ausgeführt. In den Betriebsordnungen der Elektroenergetische Vorrichtungen einzubauen zugewiesen sowie den Industrie Installationen. In dem Bereich Menge produziert: 10 - 400 kVA

## T3D - die 3-Phasen Netztransformatoren der großen Kraft

Die Serie von den Netztransformatoren mit Regulation an den 3UI Formgebenden Kerne ausgeführt. Hauptsächlich in den Betriebsordnungen der Elektroenergetische Vorrichtungen einzubauen zugewiesen sowie den Industrie Installationen. In dem Bereich Menge produziert: 250 - 10.000 VA

## T3W - die 3-Phasen Netztransformatoren der bedeutsamen Kraft

Die Serie von den Netztransformatoren mit Regulation an den 3UI Formgebenden Kerne ausgeführt. Hauptsächlich in den Betriebsordnungen der Elektroenergetische Vorrichtungen einzubauen zugewiesen sowie den Industrie Installationen. In dem Bereich Menge produziert: 10 - 400 kVA

**Die Normen:** PN-EN 61558, PN-EN 60076

### **Der Aufbau:**

- Das UI Formgebenden Kern; die befestigenden Elemente - die Kragträger
- der Zweikammer Rumpf mit Trennwand (TMD, T3D) oder Einkammer (TMW, T3W) aus dem unbrennbar gekräftigten Polyamid ausgeführt Glasfiber der UL94VO
- der Kupfer Wicklungsdraht oder das Kupferprofil mit der einzelnen oder doppelten Isolation in der Temperaturklasse B, F oder H
- Isoliernmaterial das Synthetisch- oder Glass-Band, Estrofol oder Pressspan; Imprägnation; Elektrodämmunglack oder ohne die Imprägnierung
- die Absicherungen - es fehlt - er gehört in den Umkreisen PRI oder SEC die Wärmeausschalter anwenden, Waristoren, die Schmelzsicherungen
- die Art der Ableitungen die Leitungsdrähte, die Spannklemmen sowie andere nach den Abreden

**Die elektrischen Parameter** - Standard oder nach den Ansprüchen des Kunden

- der Bereich der Reibungen PRI 24 ÷ 500 V 50/60 Hz; SEC 1 ÷ 1000 V
- die thermische Klasse 40 B (Temperatur die Umgebungen 40 °C, die Isolation der Klasse B 130 °C)
- der Test der Isolation 4 kV/60 s; die II Klasse der Isolation
- die Sicherungsstufe des Sicherheitsdienstes IP00

Die Ausmaßen, das Verbindungsstücke, die Ableitungen, das Gehäuse, nach den Standard in den Karteikarten oder zu der Abrede vorgestellten Auflösungen ausgeführt.

## RU TMD - сетевые мощные трансформаторы

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках UI. Предназначены для монтажа на шине в электроэнергетическом оборудовании и в промышленной установке. Производятся в диапазоне мощностей: 1.600 - 10.000 VA

## TMW - сетевые трансформаторы большой мощности

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках UI. Предназначены для монтажа на шине в электроэнергетическом оборудовании и в промышленной установке. Производятся в диапазоне мощностей: 10 - 400 kVA

## T3D - сетевые мощные 3-фазные трансформаторы

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках 3UI. Предназначены для монтажа на шине в электроэнергетическом оборудовании и в промышленной установке. Производятся в диапазоне мощностей: 250 - 10.000 VA

## T3W - сетевые 3-фазные трансформаторы большой мощности

Серия сетевых трансформаторов изготовленных на формировочных сердечниках 3UI. Предназначены для монтажа на шине в электроэнергетическом оборудовании и в промышленной установке. Производятся в диапазоне мощностей: 10 - 400 kVA

**Нормы:** EN 61558, EN 60076

### Конструкция:

- Формировочный сердечник UI
- Корпус двухкамерный с перегородкой (TMD, T3D) или однокамерный (TMW, T3W) выполненный из полиамида, усиленный стекловолокном UL 94VO
- Обмоточная проволока или медный профиль с одинарной или двойной изоляцией в температурном классе B, F или H
- Изоляционный материал, синтетическая или стеклянная лента, эстрофол или пресшпан
- Электроизолирующий лак импрегнат или без импрегнации
- Защита - нехватка – необходимо применять в периметрах термические выключатели, варисторы, плавкие предохранители
- Способ выводов проводами, зажимными рейками а также другими согласно договорённости
- Элементы крепления - держатели

**Параметры электрические** - стандартные или согласно требованиям Клиента – на заказ

- Диапазон напряжений PRI 100 ÷ 1000 V 50 / 60 Hz; SEC 12 ÷ 1000 V
- Степень тепла Ta 40B, Ta 40F (температура окружения 40°C, Степень изоляции B 130°C, F 155°C)
- Тест изоляции 4 kV / 60 s; Степень изоляции I; Степень защиты IP00

Размеры, крепление, выводы, корпус, выполнение согласно стандартным решениям, представленным в Картах Каталога или после обсуждений согласно индивидуальным требованиям Клиента.

## cz TMD - síťové transformátory vysoce výkonné

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarových jádrech UI Určené hlavně pro vestavění v napájecích soustavách elektroenergetických zařízení a průmyslových instalacích. Vyráběné v rozsahu výkonu: 1.600 - 10.000 VA

## TMW - síťové transformátory vysoce výkonné

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarových jádrech UI Určené hlavně pro vestavění v napájecích soustavách elektroenergetických zařízení a průmyslových instalacích. Vyráběné v rozsahu výkonu: 10 - 400 kVA

## T3D - síťové transformátory 3-fázové vysoce výkonné

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarových jádrech 3UI Určené hlavně pro vestavění v napájecích soustavách elektroenergetických zařízení a průmyslových instalacích. Vyráběné v rozsahu výkonu: 250 - 10.000 VA

## T3W - síťové transformátory 3-fázové vysoce výkonné

Série síťových transformátorů vyrobených na tvarových jádrech 3UI Určené hlavně pro vestavění v napájecích soustavách elektroenergetických zařízení a průmyslových instalacích. Vyráběné v rozsahu výkonu: 10 - 400 kVA

**Normy:** EN 61558, EN 60076

### Konstrukce:

- Tvarové jádro UI; připevňující prvky - podpory
- Dvoukomorový корпус s přepážkou (TMD, T3D) nebo jednodukomorový (TMW, T3W) vyrobený z nehořlavého polyamidu zesíleného skleněným vláknem UL 94 VO
- Navíjecí drát nebo měděný profil s jednoduchou nebo dvojitou izolací v třídě teplot B, F nebo H
- Izolační materiál syntetická nebo skleněná páska, estrofol nebo tvrzený papír; impregnat elektroizolační lak nebo bez impregnace
- zabezpečení - nejsou - nutno na obvodech PRI nebo SEC použít termické vypínače, varistory, tavné pojistky
- způsob vývodů kabely, přítláčnými lištami a jinými podle dohody

**Elektrické parametry** - standardní nebo podle požadavků klienta - na objednávku

- rozsah napětí PRI 100 ÷ 1000 V 50 / 60 Hz; SEC 12 ÷ 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

Rozměry, upevnění, vývody, výtuž, provedené podle standardních řešení uvedených v Katalogových listech nebo podle dohody.

## bg TMD – мрежов трансформатор с голяма мощ

Серия мрежови трансформатори в изпълнение с профилната сърцевина UI. Предназначени са главно за монтаж в захранващите системи в електронните и електроенергетическите устройства а също и в промишлените инсталации. Произвеждани са с дпязон на мощността: 1.600 – 10.000 VA.

## TMW - мрежов трансформатор с голяма мощ

Серия мрежови трансформатори в изпълнение с профилната сърцевина UI. Предназначени са главно за монтаж в захранващите системи в електронните и електроенергетическите устройства а също и в промишлените инсталации. Произвеждани са с дпязон на мощността: 10 - 400 kVA.

## T3D - 3-фазови мрежови трансформатори с голяма мощ

Серия мрежови трансформатори в изпълнение с профилната сърцевина 3UI. Предназначени са главно за монтаж в захранващите системи в електронните и електроенергетическите устройства а също и в промишлените инсталации. Произвеждани са с дпязон на мощността: 250 - 10.000 VA.

## T3W - 3-фазови мрежови трансформатори с голяма мощ

Серия мрежови трансформатори в изпълнение с профилната сърцевина 3UI. Предназначени са главно за монтаж в захранващите системи в електронните и електроенергетическите устройства а също и в промишлените инсталации. Произвеждани са с дпязон на мощността: 10 - 400 kVA.

**СТАНДАРТ:** PN-EN 61558, PN-EN 60076

### Конструкция:

- профилна сърцевина UI; укрепващи елементи – конзола
- двукomorен корпус с преграда (TMD, T3D) или еднокomorен (TMW, T3W) изпълнен от негоримия полиамид подсилен със стъклово влакно UL94VO
- намотка от медена тел с единична или двойна изоляция с температурен клас B, F или H
- изоляционен материал синтетична или стъклена лента, естрофол или изоляционен картон; импрегнат електроизоляционен лак или без импрегнация
- защита – липсва - трябва да се прилага във веригата от термичните изключватели PRI или SEC, варистори, стопяеми предпазители
- начин на извеждане с проводници, затискащи лайстни а също и други съгласно уточнения

**Електрически параметри** - стандартни или по изискванията на клиента – по поръчка

- диапазон на напрежението PRI 100 ÷ 1000 V 50/60 Hz; SEC 12 ÷ 1000 V
- топлинен клас Ta40 B ( темп. на околната среда 40 ° C , изоляция клас B 130 ° C, F 155 ° C)
- тест на изоляция 4 kV/60 s; клас изоляции I; степен на защита IP00

Размерите, укрепването, извеждането, корпусите, са изпълнени по стандартните решения предоставени в Каталогните карти или след уточнения, съгласно индивидуалните изисквания на клиента.

Katalog TMD Strona 1 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek / Uwagi / Inne
Catalogue TMD Side 1 Type of transformer	Article Nr	Number of catalogue card KK	Type of core	Primary rated voltage	Number of pins primary voltage	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Number of secondary voltage	Number of additional pins	Type of pins / Comments
Der Katalog TMD Die Seite 1 Der Typ der Transformator	der Code des Produktes	Katalogkarte	der Typ der Kern	Primär-Nominalspannung	die Nummern der Primärwicklung -Schlüsse	Sekundärspannung unter Belastung	der Strom der Sekundärwicklung	die Nummern der Sekundärwicklung-Schlüsse	die Nummern der technologische-Schlüsse	der Typ die Schlüsse / Die Bemerkungen
Каталог TMD Страница 1 Тип трансформатора	Номер товара	Каталоговая карта KK	Тип сердечника	Номинальное первичное напряжение	Номера окончаний первичного напряжения	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Номера окончаний вторичной обмотки	Номера технологических штифтов	Тип штифта / Примечание
Katalog TMD Stránka 1 Typ transformátoru	Kod produktu	Katalogový list	Typ jádra	Původní jmenovité napětí	Číslo koncovek původního vinutí	Sekundární napětí pod zatížením	Proud sekundárního vinutí	Číslo koncovek sekundárního vinutí	Číslo technologických koncovek	Typ koncovek / připomínky / Jiné
Каталог TMD Страница 1 Тип трансформатора	Код на изделието	Каталожна листовка	Тип сърцевината	Първично номинално напрежение	Номерата на крайниците на първичната намотка	Вторично напрежение при натоварване	Ток на вторичната намотка	Номерата на крайниците на вторичната намотка	Номерата на технологичните крайници	Тип крайника / Забележки
				PRI U [V]		SEC U [V]	SEC I [A]			
TMD 1600/001	60001600-001	132/U1 1-1/2	U1 132/46	230	A-B	24,0	66,66	C-D	--	LZ
TMD 1600/002	60001600-002	132/U1 1-1/2	U1 132/46	230	A-B	115,0	13,91	C-D	--	LZ
TMD 1600/003	60001600-003	132/U1 1-1/2	U1 132/46	230	A-B	230,0	6,95	C-D	--	LZ
TMD 1600/004	60001600-004	132/U1 1-1/2	U1 132/46	400	A-B	24,0	66,66	C-D	--	LZ
TMD 1600/005	60001600-005	132/U1 1-1/2	U1 132/46	400	A-B	230,0	6,95	C-D	--	LZ
TMD 1600/006	60001600-006	132/U1 1-1/2	U1 132/46	400	A-B	115,0	13,91	C-D	--	LZ
TMD 1600/007	60001600-007	132/U1 1-1/2	U1 132/46	500	A-B	24,0	66,66	C-D	--	LZ
TMD 1600/008	60001600-008	132/U1 1-1/2	U1 132/46	500	A-B	115,0	13,91	C-D	--	LZ
TMD 1600/009	60001600-009	132/U1 1-1/2	U1 132/46	500	A-B	230,0	6,95	C-D	--	LZ
TMD 2000/001	60002000-001	132/U1 2-1/2	U1 132/60	230	A-B	24,0	83,33	C-D	--	LZ
TMD 2000/002	60002000-002	132/U1 2-1/2	U1 132/60	230	A-B	115,0	17,39	C-D	--	LZ
TMD 2000/003	60002000-003	132/U1 2-1/2	U1 132/60	230	A-B	230,0	8,69	C-D	--	LZ
TMD 2000/004	60002000-004	132/U1 2-1/2	U1 132/60	400	A-B	24,0	83,33	C-D	--	LZ
TMD 2000/005	60002000-005	132/U1 2-1/2	U1 132/60	400	A-B	230,0	8,69	C-D	--	LZ
TMD 2000/006	60002000-006	132/U1 2-1/2	U1 132/60	400	A-B	115,0	17,39	C-D	--	LZ
TMD 2000/007	60002000-007	132/U1 2-1/2	U1 132/60	500	A-B	24,0	83,33	C-D	--	LZ
TMD 2000/008	60002000-008	132/U1 2-1/2	U1 132/60	500	A-B	115,0	17,39	C-D	--	LZ
TMD 2000/009	60002000-009	132/U1 2-1/2	U1 132/60	500	A-B	230,0	8,69	C-D	--	LZ
TMD 2500/001	60002500-001	132/U1 3-1/2	U1 132/72	230	A-B	24,0	104,16	C-D	--	LZ
TMD 2500/002	60002500-002	132/U1 3-1/2	U1 132/72	230	A-B	115,0	21,73	C-D	--	LZ
TMD 2500/003	60002500-003	132/U1 3-1/2	U1 132/72	230	A-B	230,0	10,86	C-D	--	LZ
TMD 2500/004	60002500-004	132/U1 3-1/2	U1 132/72	400	A-B	24,0	104,16	C-D	--	LZ
TMD 2500/005	60002500-005	132/U1 3-1/2	U1 132/72	400	A-B	230,0	10,86	C-D	--	LZ
TMD 2500/006	60002500-006	132/U1 3-1/2	U1 132/72	400	A-B	115,0	21,73	C-D	--	LZ
TMD 2500/007	60002500-007	132/U1 3-1/2	U1 132/72	500	A-B	24,0	104,16	C-D	--	LZ
TMD 2500/008	60002500-008	132/U1 3-1/2	U1 132/72	500	A-B	115,0	21,73	C-D	--	LZ
TMD 2500/009	60002500-009	132/U1 3-1/2	U1 132/72	500	A-B	230,0	10,86	C-D	--	LZ
TMD 3200/001	60003200-001	150/U1 1-1/2	U1 150/65	230	A-B	24,0	133,33	C-D	--	LZ
TMD 3200/002	60003200-002	150/U1 1-1/2	U1 150/65	230	A-B	115,0	27,82	C-D	--	LZ
TMD 3200/003	60003200-003	150/U1 1-1/2	U1 150/65	230	A-B	230,0	13,91	C-D	--	LZ
TMD 3200/004	60003200-004	150/U1 1-1/2	U1 150/65	400	A-B	24,0	133,33	C-D	--	LZ
TMD 3200/005	60003200-005	150/U1 1-1/2	U1 150/65	400	A-B	230,0	13,91	C-D	--	LZ
TMD 3200/006	60003200-006	150/U1 1-1/2	U1 150/65	400	A-B	115,0	27,82	C-D	--	LZ
TMD 3200/007	60003200-007	150/U1 1-1/2	U1 150/65	500	A-B	24,0	133,33	C-D	--	LZ
TMD 3200/008	60003200-008	150/U1 1-1/2	U1 150/65	500	A-B	115,0	27,82	C-D	--	LZ
TMD 3200/009	60003200-009	150/U1 1-1/2	U1 150/65	500	A-B	230,0	13,91	C-D	--	LZ
TMD 4000/001	60004000-001	150/U1 2-1/2	U1 150/77	230	A-B	115,0	34,78	C-D	--	LZ
TMD 4000/002	60004000-002	150/U1 2-1/2	U1 150/77	230	A-B	230,0	17,39	C-D	--	LZ
TMD 4000/003	60004000-003	150/U1 2-1/2	U1 150/77	400	A-B	230,0	17,39	C-D	--	LZ
TMD 4000/004	60004000-004	150/U1 2-1/2	U1 150/77	400	A-B	115,0	34,78	C-D	--	LZ
TMD 4000/005	60004000-005	150/U1 2-1/2	U1 150/77	500	A-B	115,0	34,78	C-D	--	LZ
TMD 4000/006	60004000-006	150/U1 2-1/2	U1 150/77	500	A-B	230,0	17,39	C-D	--	LZ
TMD 5000/001	60005000-001	180/U1 1-1/2	U1 180/63	230	A-B	115,0	43,47	C-D	--	LZ
TMD 5000/002	60005000-002	180/U1 1-1/2	U1 180/63	230	A-B	230,0	21,73	C-D	--	LZ
TMD 5000/003	60005000-003	180/U1 1-1/2	U1 180/63	400	A-B	230,0	21,73	C-D	--	LZ
TMD 5000/004	60005000-004	180/U1 1-1/2	U1 180/63	400	A-B	115,0	43,47	C-D	--	LZ
TMD 5000/005	60005000-005	180/U1 1-1/2	U1 180/63	500	A-B	115,0	43,47	C-D	--	LZ
TMD 5000/006	60005000-006	180/U1 1-1/2	U1 180/63	500	A-B	230,0	21,73	C-D	--	LZ
TMD 6300/001	60006300-001	180/U1 2-1/2	U1 180/78	230	A-B	115,0	54,78	C-D	--	LZ
TMD 6300/002	60006300-002	180/U1 2-1/2	U1 180/78	230	A-B	230,0	27,39	C-D	--	LZ
TMD 6300/003	60006300-003	180/U1 2-1/2	U1 180/78	400	A-B	230,0	27,39	C-D	--	LZ
TMD 6300/004	60006300-004	180/U1 2-1/2	U1 180/78	400	A-B	115,0	54,78	C-D	--	LZ
TMD 6300/005	60006300-005	180/U1 2-1/2	U1 180/78	500	A-B	115,0	54,78	C-D	--	LZ
TMD 6300/006	60006300-006	180/U1 2-1/2	U1 180/78	500	A-B	230,0	27,39	C-D	--	LZ
TMD 8000/001	60008000-001	210/U1 1-1/2	U1 210/63	230	A-B	115,0	69,56	C-D	--	LZ
TMD 8000/002	60008000-002	210/U1 1-1/2	U1 210/63	230	A-B	230,0	34,78	C-D	--	LZ
TMD 8000/003	60008000-003	210/U1 1-1/2	U1 210/63	400	A-B	230,0	34,78	C-D	--	LZ
TMD 8000/004	60008000-004	210/U1 1-1/2	U1 210/63	400	A-B	115,0	69,56	C-D	--	LZ
TMD 10000/001	60010000-001	210/U1 2-1/2	U1 210/73	230	A-B	115,0	86,95	C-D	--	LZ
TMD 10000/002	60010000-002	210/U1 2-1/2	U1 210/73	230	A-B	230,0	43,47	C-D	--	LZ
TMD 10000/003	60010000-003	210/U1 2-1/2	U1 210/73	400	A-B	230,0	43,47	C-D	--	LZ
TMD 10000/004	60010000-004	210/U1 2-1/2	U1 210/73	400	A-B	115,0	86,95	C-D	--	LZ
TMD 10000/005	60010000-005	210/U1 2-1/2	U1 210/73	500	A-B	115,0	86,95	C-D	--	LZ
TMD 10000/006	60010000-006	210/U1 2-1/2	U1 210/73	500	A-B	230,0	43,47	C-D	--	LZ

Katalog TMW Strona 1 Typ transformatora	Kod produktu	Karta katalogowa K K	Typ rdzenia	Napięcie pierwotne znamionowe	Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Numery końcówek technolog.	Typ końcówek / Uwagi / Inne
				PRI U [V]		SEC U [V]	SEC I [A]			
TMW xxx/xxx	Parametry elektryczne i konstrukcja mechaniczna w opracowaniu									

Katalog T3D Strona 1 Typ transformatora	Kod produktu	Napięcie pierwotne znamionowe	Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Międzyprzewodowe napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
Catalogue T3D Side 1 Type of transformer	Article Nr	Primary rated voltage	Number of pins primary voltage	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Number of secondary voltage	Type of pins / Comments
Каталог Т3Д Страница 1 Тип трансформатора	Номер товара	Номинальное первоначальное на- пряжение	Номера окончаний первоначального напряжения	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Номера окончаний вторичной обмотки	Тип штифта / Примечание
Katalog T3D Stránka 1 Typ transformátoru	Kod produktu	Puvodní jmenovité napětí	Císla koncovek puvodního vinutí	Sekundární napětí pod zatížením	Proud sekundárního vinutí	Císla koncovek sekundárního vinutí	Typ koncovek / připomínky / Jiné
		PRI U [V]		SEC U [V]	SEC I [A]		
T3D 300/001	70000300-001	3x400	A-B C-D E-F	3x24,0	3x2,40	G-H I-J K-L	LZ
T3D 300/002	70000300-002	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x0,25	G-H I-J K-L	LZ
T3D 500/001	70000500-001	3x400	A-B C-D E-F	3x24,0	3x4,01	G-H I-J K-L	LZ
T3D 500/002	70000500-002	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x0,41	G-H I-J K-L	LZ
T3D 800/001	70000800-001	3x400	A-B C-D E-F	3x24,0	3x6,41	G-H I-J K-L	LZ
T3D 800/002	70000800-002	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x0,67	G-H I-J K-L	LZ
T3D 1000/001	70001000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x0,83	G-H I-J K-L	LZ
T3D 1500/001	70001500-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x1,25	G-H I-J K-L	LZ
T3D 2000/001	70002000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x1,67	G-H I-J K-L	LZ
T3D 2500/001	70002500-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x2,09	G-H I-J K-L	LZ
T3D 3000/001	70003000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x2,51	G-H I-J K-L	LZ
T3D 4000/001	70004000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x3,34	G-H I-J K-L	LZ
T3D 5000/001	70005000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x4,18	G-H I-J K-L	LZ
T3D 6300/001	70006000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x5,27	G-H I-J K-L	LZ
T3D 8000/001	70008000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x6,69	G-H I-J K-L	LZ
T3D 10000/001	70010000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x8,36	G-H I-J K-L	LZ

Katalog T3W Strona 1 Typ transformatora	Kod produktu	Napięcie pierwotne znamionowe	Numery końcówek uzwojenia pierwotnego	Międzyprzewodowe napięcia wtórne pod obciążeniem	Prąd uzwojenia wtórnego	Numery końcówek uzwojenia wtórnego	Typ końcówek / Uwagi / Inne
Catalogue T3W Side 1 Type of transformer	Article Nr	Primary rated voltage	Number of pins primary voltage	Secondary rated voltage	Rated secondary current	Number of secondary voltage	Type of pins / Comments
Каталог Т3В Страница 1 Тип трансформатора	Номер товара	Номинальное первоначальное на- пряжение	Номера окончаний первоначального напряжения	Вторичное напряжение при нагрузке	Ток вторичной обмотки	Номера окончаний вторичной обмотки	Тип штифта / Примечание
Katalog T3W Stránka 1 Typ transformátoru	Kod produktu	Puvodní jmenovité napětí	Císla koncovek puvodního vinutí	Sekundární napětí pod zatížením	Proud sekundárního vinutí	Císla koncovek sekundárního vinutí	Typ koncovek / připomínky / Jiné
		PRI U [V]		SEC U [V]	SEC I [A]		
T3W 10000/001	710010000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x8,36	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 16000/001	710016000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x13,38	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 20000/001	710020000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x16,73	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 25000/001	710025000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x20,91	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 30000/001	710030000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x25,1	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 40000/001	710040000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x33,47	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 50000/001	710050000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x41,83	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 63000/001	710063000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x52,71	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 80000/001	710080000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x66,94	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 100000/001	710100000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x83,67	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 125000/001	710125000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x104,59	G-H I-J K-L	LZ, zaciski prądowe
T3W 160000/001	710160000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x133,87	G-H I-J K-L	zaciski prądowe
T3W 200000/001	710200000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x167,34	G-H I-J K-L	zaciski prądowe
T3W 250000/001	710250000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x209,18	G-H I-J K-L	zaciski prądowe
T3W 315000/001	710315000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x263,57	G-H I-J K-L	zaciski prądowe
T3W 400000/001	710400000-001	3x400	A-B C-D E-F	3x230,0	3x334,69	G-H I-J K-L	zaciski prądowe



### KARTA KATALOGOWA KK .../UI ... - 0

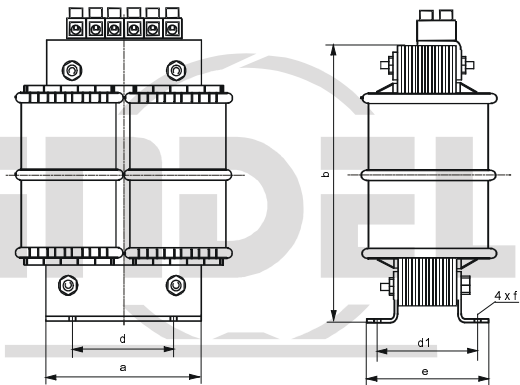
Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce UI

Catalogue card KK .../UI ... - 0 Mechanical solution transformer on UI ... core

Katalogkarte KK .../UI ... - 0 das mechanische Aufösung der Transformator Aufbinden auf Formstück UI ...

Каталоговая карта KK .../UI ... - 0 Механическое решение трансформатора на варовосе UI ...

Каталожна листовка KK .../UI ... - 0 Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина UI ...



Karta katalogowa Catalogue card Каталоговая карта	Typ rdzenia Core Тип ядра Тип сердечника	Moc Power Wykon Мощность	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры														Typ końcówki Type of pin Тип концовки Тип штифта	Masa Weight Hmotnost Масса	
			mm																kg
			a	b	b2	c	d	d1	e	e1	f	f1	f2	h	p	m			
KK 132/UI 01-02	UI 132/46	1600	176	228	..	..	112	76	106	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	15.5	
KK 132/UI 02-02	UI 132/60	2000	176	228	..	..	112	90	120	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	18	
KK 132/UI 03-02	UI 132/72	2500	176	228	..	..	112	102	132	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	20	
KK 150/UI 01-02	UI 150/65	3200	200	260	..	..	124	107	135	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	23	
KK 150/UI 02-02	UI 150/77	4000	200	260	..	..	124	119	147	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	26	
KK 180/UI 01-02	UI 180/63	5000	240	305	..	..	144	125	153	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	34	
KK 180/UI 02-02	UI 180/78	6300	240	305	..	..	144	140	168	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	40	
KK 210/UI 01-02	UI 210/63	8000	280	360	..	..	176	133	163	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	53	
KK 210/UI 02-02	UI 210/73	10000	280	360	..	..	176	143	173	..	10 x 18	..	..	..	..	..	LZ X P	58	



### KARTA KATALOGOWA TRANSFORMATORA T3D

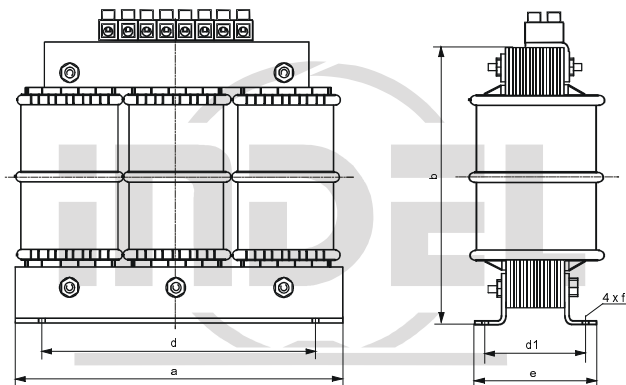
Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce 3UI

Catalogue card T3D Mechanical solution transformer on 3UI core

Katalogkarte T3D das mechanische Aufösung der Transformator Aufbinden auf Formstück 3UI

Каталоговая карта T3D Механическое решение трансформатора на варовосе 3UI

Каталожна листовка T3D Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина 3UI



Moc Power Wykon Мощность	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры														Typ końcówki Type of pin Тип концовки Тип штифта	Masa Weight Hmotnost Масса		
	mm																kg	
	a	b	b2	c	d	d1	e	e1	f	f1	f2	h	p	m				
VA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
300	155	130	..	..	130	71	91	..	8 x 12	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	6
500	190	155	..	..	170	68	92	..	8 x 12	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	10
800	190	155	..	..	170	78	102	..	8 x 12	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	11
1000	210	179	..	..	175	85	105	..	8 x 12	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	13
1500	240	208	..	..	190	115	141	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	21
2000	240	208	..	..	190	120	145	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	24
2500	240	208	..	..	190	129	154	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	27
3000	300	258	..	..	240	120	152	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	32
4000	300	258	..	..	240	133	165	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	41
5000	300	258	..	..	240	145	178	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	45
6300	300	258	..	..	240	171	203	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	55
8000	360	300	..	..	310	155	193	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	68
10000	420	350	..	..	370	166	208	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	LZ X P	88



### KARTA KATALOGOWA TRANSFORMATORA T3W

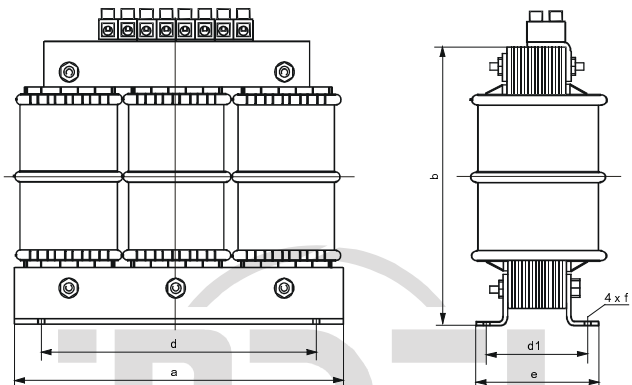
Rozwiązanie mechaniczne transformatora na kształtce 3UI

Catalogue card T3W Mechanical solution transformer on 3UI core

Katalogkarte T3W das mechanische Aufösung der Transformator Aufbinden auf Formstück 3UI

Каталоговая карта T3W Механическое решение трансформатора на варовосе 3UI

Каталожна листовка T3W Механическо решение трансформатора с керамичната сърцевина 3UI



Moc Power Wykon Мощность	Wymiary Dimensions Rozměry Размеры														Typ końcówki Type of pin Тип концовки Тип штифта	Masa Weight Hmotnost Масса		
	mm																kg	
	a	b	b2	c	d	d1	e	e1	f	f1	f2	h	p	m				
kVA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	360	307	..	..	310	155	193	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	80
16	420	357	..	..	370	181	223	..	11 x 15	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	115
20	480	420	..	..	430	200	240	..	13 x 18	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	125
25	480	420	..	..	430	200	240	..	13 x 18	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	130
30	480	420	..	..	430	210	250	..	13 x 18	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	150
40	540	480	..	..	490	240	280	..	13 x 18	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	210
50	540	480	..	..	490	240	280	..	13 x 18	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	250
63	690	539	..	..	590	220	310	..	13 x 18	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	300
80	690	539	..	..	590	280	350	..	13 x 18	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	365
100	690	539	..	..	590	270	360	..	13 x 18	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	400
125	720	549	..	..	620	290	400	..	17 x 25	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	525
160	870	480	..	..	560	290	400	..	17 x 25	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	680
200	870	480	..	..	560	330	440	..	17 x 25	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	820
250	870	480	..	..	560	370	480	..	17 x 25	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	980
315	975	520	..	..	620	400	500	..	17 x 25	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	1280
400	975	520	..	..	620	420	520	..	17 x 25	..	..	..	..	..	..	..	zaciski prad.	1460