

PL **Ti** - transformatory impulsowe na rdzeniach ferrytowych
D... - dławiki **DSz, DTS, DTP, DUS, DW** i inne...
C - cewki

GB **Ti** - ferrite core pulse transformers
D... - chokes **DSz, DTS, DTP, DUS, DW** and anothers...
C - coils

RU **Ti** - импульсные трансформаторы на ферритных сердечниках
D... - дроссели **DSz, DTS, DTP, DUS, DW** и другие ...
C - катушки

CZ **Ti** - transformátory impulsní na feritových jádrech
D... - tlumivky **DSz, DTS, DTP, DUS, DW** a jiné...
C - cívky

PL **Ti** - transformatory impulsowe na rdzeniach ferrytowych

Seria transformatorów impulsowych wykonywanych na zamówienie na rdzeniach ferrytowych EE, ETD, U, UI, M, EP, ER, RM, EC, EFD, P, PM. Przeznaczona głównie do montażu w obwodach drukowanych układów zasilających urządzeń elektronicznych oraz do budowy zasilaczy impulsowych. Zakres częstotliwości pracy transformatorów zależy od użytego rdzenia. Produkowane w zakresie mocy: 5 - 600W

D... - dławiki DSz, DTS, DTP, DUS, DW i inne ...

D - Seria dławików wykonanych na rdzeniach kształtkowych. Na zamówienie produkowane są dławiki jednofazowe wygładzające, sieciowe, sprzęgające prąd stałego, trójfazowe sieciowe oraz silnikowe. Przeznaczone głównie do tłumienia zakłóceń sieci w urządzeniach elektronicznych oraz energetycznych i silników.

DSz - seria dławików szpulkowych o stałych indukcyjnościach, wykonanych na rdzeniach ferrytowych NiZn z otwartym obwodem magnetycznym. Stosowane do magazynowania energii a także jako szeroka gama elementów przeciwzakłóceńowych tłumiących sygnały o częstotliwościach od kilku kHz do kilku MHz. Produkowane w zakresie indukcyjności: 1uH-500mH.

DW - seria dławików walcowych o stałych indukcyjnościach, wykonanych na rdzeniach ferrytowych NiZn z otwartym obwodem magnetycznym. Stosowane do magazynowania energii, a także jako szeroka gama elementów przeciwzakłóceńowych tłumiących sygnały o częstotliwościach od kilku kHz do kilku MHz. Produkowane w zakresie indukcyjności: 1uH-500mH.

DW - seria dławików walcowych o stałych indukcyjnościach, wykonanych na rdzeniach ferrytowych NiZn z otwartym obwodem magnetycznym. Stosowane do magazynowania energii, a także jako szeroka gama elementów przeciwzakłóceńowych tłumiących sygnały o częstotliwościach od kilku kHz do kilku MHz. Produkowane w zakresie indukcyjności: 1uH-500mH.

DTS - seria dławików toroidalnych, skompensowanych prądowo z dwoma uzwojeniami, nawijane na rdzeniach MnZn o wysokiej przenikalności z zamkniętym obwodem magnetycznym do tłumienia zakłóceń o częstotliwościach 1kHz-500kHz. Produkowane w zakresie indukcyjności: 100uH-100mH.

DUS - seria dławików skompensowanych prądowo z dwoma uzwojeniami nawijane na rdzeniach typu UU z materiału MnZn o wysokiej przenikalności z zamkniętym obwodem magnetycznym do tłumienia zakłóceń o częstotliwościach 1kHz-500kHz. Produkowane w zakresie indukcyjności: 100uH-100mH.

DTP - seria dławików toroidalnych z zamkniętym obwodem magnetycznym, nawijane na rdzeniach RTF - toroidalnych ze sproszkowanego żelaza o nie liniowej charakterystyce z tak zwaną rozproszoną szczeliną powietrzną, wykazujące bardzo dobry stosunek ilości zmagazynowanej energii do ich gabarytów, przy indukcji nasycenia powyżej 1T. Optymalne częstotliwości pracy to: 1kHz-100kHz. Produkowane w zakresie indukcyjności: 10uH-10mH

C - cewki

Seria cewek wykonywanych na zamówienie na korpusach powietrznych lub z rdzeniami.

Przeznaczone do układów elektronicznych.

Budowa:

- wg rozwiązań konstrukcyjnych transformatorów naszej produkcji oraz w oparciu o rozwiązania światowych firm takich jak Ferroxcube, Siemens, Epcos, Philips, Mmg Neosid, Kaschke, Neosid i innych zamienników.
- drut nawojowy miedziany z pojedynczą lub podwójną izolacją w klasie temperaturowej B, F lub H
- materiał izolacyjny estrofol lub preszpan
- impregnat lakier elektroizolacyjny

Parametry elektryczne - wg wymagań klienta - na zamówienie

Wymiary, mocowanie, wyprowadzenia, obudowa, wykonane według standardowych rozwiązań przedstawionych w Kartach Katalogowych lub po uzgodnieniach według indywidualnych wymagań klienta.

GB **Ti** - ferrite core pulse transformers

A series of ferrite core EE, ETD, U, UI, M, EP, ER, RM, EC, EFD, P, PM pulse transformers made to order. Designed mainly for assembly on printed circuits of electronic devices and for construction of pulse adapters. The frequency range of transformer operation depends on applied core. Manufactured in the power range of: 5 - 600W

D... - chokes DSz, DW, DTS, DUS, DTP, and others

A series of choking coils made on profile cores. To orders, we manufacture single-phase tapering, mains, direct current coupling choking coils, and 3-phase mains and engine choking coils. Designed mainly for suppression of interferences in electronic devices, power equipment and engines.

DSz - a series of bobbin chokes of fixed inductance, made on NiZn ferrite cores with open magnetic circuit. Used for energy storage, and as a wide range of anti-interference elements suppressing signals of frequency from several kHz up to several MHz. Manufactured in the inductance range of: 1uH-500mH.

DW - a series of cylinder chokes of fixed inductance, made on NiZn ferrite cores with open magnetic circuit. Used for energy storage, and as a wide range of anti-interference elements suppressing signals of frequency from several kHz up to several MHz. Manufactured in the inductance range of: 1uH-500mH.

DTS - a series of toroidal chokes of fixed inductance, current compensated with two windings, wound on MnZn cores of high permeability with closed magnetic circuit for suppression of interference of frequency 1kHz-500kHz. Manufactured in the inductance range of: 1uH-100mH.

DUS - a series of chokes current compensated with two windings, wound on UU type cores, made of MnZn material of high permeability with closed magnetic circuit for suppression of interference of frequency 1kHz-500kHz. Manufactured in the inductance range of: 100uH-100mH.

DTP - a series of toroidal chokes with closed magnetic circuit, wound on RTF toroidal cores, made of powdered iron of non-linear characteristics with so called diffused air-gap, of a very good relation of amount of stored energy to its dimensions, by saturation inductance over 1T. Optimum operation frequencies are: 1kHz-100kHz. Manufactured in the inductance range of: 10uH-10mH.

C - coils

A series of coils made to order on air bodies or with cores. Designed for electronic circuits.

Design:

- according to the design solutions for our transformers and based on solutions of worldwide manufacturers such as Ferroxcube, Siemens, Epcos, Philips, Mmg Neosid, Kaschke, Neosid, and other equivalent replacement parts.
- copper winding wire with single or double insulation in temperature class B, F or H
- insulation material - estrofol or insulating board
- impregnation - electrically insulating varnish

Electrical parameters: according to client's request

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 **Ti** - импульсные трансформаторы на ферритных сердечниках

Серия импульсных трансформаторов сделанных по заказу на ферритных сердечниках *EE, ETD, U, UI, M, EP, ER, RM, EC, EFD, P, PM*. Предназначены в основном для монтажа в печатные схемы питательных систем электронного оборудования, а также для изготовления импульсных блоков питания. Диапазон частоты работы трансформаторов зависит от вида сердечника. Производятся в диапазоне мощностей: 5 - 600W

D - дроссели

DSz – серия катушечных дросселей с постоянными индуктивностями, изготовленные на ферритных сердечниках NiZn с открытой магнитной цепей. Используются для хранения энергии, а также как широкая гамма антишумовых элементов заглушающих сигналы частотой с нескольких kHz до нескольких MHz. Производимые в диапазоне индуктивности : 1uH-500mH.

DW – серия вальцовых дросселей с постоянными индуктивностями, изготовленные на ферритных сердечниках NiZn с открытой магнитной цепей. Используются для хранения энергии, а также как широкая гамма антишумовых элементов заглушающих сигналы частотой с нескольких kHz до нескольких MHz. Производимые в диапазоне индуктивности: 1uH-500mH.

DTS – серия тороидальных дросселей, скомпенсированных *gradowo* с двумя обмотками, намотанные на сердечниках MnZn с высокой проницаемостью с закрытой магнитной цепей заглушающих сигналы частотой в размере 1kHz-500kHz. : Производимые в диапазоне индуктивност и 100uH-100mH.

DUS – серия трансформаторов *gradowo* с двумя обмотками, намотанные на сердечниках типа UU из материала MnZn с высокой проницаемостью с закрытой магнитной цепей заглушающих сигналы частотой в размере 1kHz-500kHz. Производимые в диапазоне индуктивности: 100uH-100mH.

DTP – серия тороидальных дросселей с закрытой магнитной цепей, намотанные на сердечниках RTF - тороидальных из спрощённого железа с нелинейной характеристикой с так называемым разбросанным воздушным зазором, проявляющие очень хорошее соотношение количества собранной энергии с их габаритами, при индукции насыщения свыше 1T Оптимальная частота работы: 1kHz-100kHz. Производимые в диапазоне индуктивности: 10uH-10mH

C - катушки

Серия катушек изготовленных на заказ на пневматических каркасах или с сердечниками. Предназначены для электронных систем.

Конструкция:

- Согласно конструктивным решениям для трансформаторов нашего производства, а также на основании решений мировых фирм *Ferroxcube, Siemens, Epcos, Philips, Mmg Neosid, Kaschke, Neosid* и других аналогов
- Обмоточная проволока с одинарной или двойной изоляцией в температурном классе B, F или H
- Изоляционный материал, эстрофол или прессшпан
- Электроизолирующий лак импрегнат

Параметры электрические - согласно требованиям Клиента – по заказу

В подготовке стандартный ассортимент шпукел и дросселей.

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

cz **Ti** - transformátory impulsní na feritových jádrech

Série transformátorů impulsních vyrobených na objednávku na feritových jádrech *EE, ETD, U, UI, M, EP, ER, RM, EC, EFD, P, PM*. Určeny hlavně pro montáž v plochých obvodech soustav napájejících elektronická zařízení a pro stavbu/konstrukci impulsních zesilovačů. Rozsah frekvence práce transformátorů záleží na použitém jádru. Vyráběné v rozsahu výkonu: 5 - 600W

D... - tlumivky **DSz, DTS, DTP, DUS, DW** a jiné...

D - Série tlumivek vyrobených na tvarovkových jádrech. Na objednávku jsou vyráběny i jednofázové vyhlazující, síťové, spojovací jednosměrného proudu, trojfázové síťové a motorové tlumivky. Určeny hlavně pro tlumení poruch sítě v elektronických a energetických zařízeních a motorů.

DSz - série tlumivek cívkových se stálými indukčnostmi, vykonanými na feritových jádrech NiZn s otevřeným magnetickým obvodem. Používají se pro skladování energie jak rovněž jako široká škála protiporuchové prvků tlumících signály s frekvencemi od několik kHz do několik MHz. Vyráběny v rozsahu indukčnosti: 1uH-500mH.

DW - série válcových tlumivek se stálými indukčnostmi, vykonanými na feritových jádrech NiZn s otevřeným magnetickým obvodem. Používají se pro skladování energie jak rovněž jako široká škála protiporuchové prvků tlumících signály s frekvencemi od několik kHz do několik MHz. Vyráběny v rozsahu indukčnosti: 1uH-500mH.

DTS - série tlumivek cívkových se stálými indukčnostmi, vykonanými na feritových jádrech NiZn s otevřeným magnetickým obvodem. Používají se pro skladování energie jak rovněž jako široká škála protiporuchové prvků tlumících signály s frekvencemi od několik kHz do několik MHz. Vyráběny v rozsahu indukčnosti: 1uH-500mH.

DUS - série toroidálních tlumivek, kompenzovaných proudově se dvěma vinutími, navíjené na jádrech 3 s vysokou permitivitou s uzavřeným magnetickým obvodem pro tlumení poruch s frekvencemi 1kHz-500kHz. Vyráběny v rozsahu indukčnosti: 100uH-100mH.

DTP - série tlumivek kompenzovaných proudově se dvěma vinutími navíjené na jádrech typu UU z materiálu MnZn s vysokou permitivitou s uzavřeným magnetickým obvodem pro tlumení poruch s frekvencemi 1kHz-500kHz. Vyráběny v rozsahu indukčnosti: 100uH-100mH.

DTP - série toroidálních tlumivek s uzavřeným magnetickým obvodem, navíjené na jádrech RTF - toroidálních ze železa v prášku s nelineovou charakteristikou s tak zvanou roztroušenou vzdušnou spárou, vykazující velmi dobrý poměr objemu uskladněné energie a její gabaritu, při indukci nasycení nad 1T Optimální frekvence práce jsou : 1kHz-100kHz. Vyráběny v rozsahu indukčnosti: 10uH-10mH

C - cívky

Série cívek vykonávaných na objednávku na vzdušných korpusech nebo s jádry. Určeny pro elektronické soustavy.

Konstrukce:

- podle konstrukčních řešení transformátorů naší výroby a na základě světových řešení firem jako *Ferroxcube, Siemens, Epcos, Philips, Mmg Neosid, Kaschke, Neosid* a jiných náhrad.
- Navíjecí drát nebo měděný profil s jednoduchou nebo dvojitou izolací v třídě teplot B, F nebo H
- izolační látka estrofol nebo tvrzený papír
- impregnační prostředek - elektroizolační lak

Elektrické parametry - standardní nebo podle požadavků klienta - na objednávku

Rozměry, upevnění, vývody, výztuži/ plášť, vykonané podle standardních řešení představených v Katalogových listech nebo po dohodě podle individuálních požadavků klienta.

Katalog DŁAWIKI DSz Strona 1 Typ dławika	Karta katalogowa	Typ rdzenia / materiał	Indukcyjność	Rezystancja	Prąd	Uwagi
Catalogue DSz Side 1 Type of chokes	Number of catalogue card KK	Type of core	Inductance	Resistance	Current	Comments
Каталог DSz Страница 1 Тип дроссели	Каталоговая карта KK	Тип сердечника	Индукčnost	Rezistence	Ток	Примечание
Katalog DSz Stránka 1 Typ	Katalogový list	Typ jádra	Индуктивност	Сопротивление	Proud	Připomínky / Jiné
			[μ H]	[Ω]	[A]	
DSz-6/1000/0,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	1000	-	0,2	
DSz-6/250/0,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	250	-	0,5	
DSz-6/220/0,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	220	0,552	0,5	
DSz-6/150/0,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	150	0,376	0,5	
DSz-6/100/0,8-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	100	0,216	0,8	
DSz-6/68/0,9-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	68	0,166	0,9	
DSz-6/47/0,9-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	47	0,114	0,9	
DSz-6/33/1,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	33	0,081	1,2	
DSz-6/22/1,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	22	0,051	1,5	
DSz-6/15/1,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	15	0,042	1,5	
DSz-6/10/2,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	10	0,030	2,0	
DSz-6/6,8/2,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	6,8	0,022	2,0	
DSz-6/4,7/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	4,7	0,014	3,0	
DSz-6/3,3/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	3,3	0,011	3,0	
DSz-6/2,2/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	2,2	0,008	3,0	
DSz-8/470/0,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	470	0,850	0,5	
DSz-8/330/0,7-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	330	0,530	0,7	
DSz-8/220/0,8-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	220	0,360	0,8	
DSz-8/150/0,8-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	150	0,290	0,8	
DSz-8/100/0,9-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	100	0,250	0,9	
DSz-8/68/1,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	68	0,120	1,2	
DSz-8/47/1,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	47	0,100	1,2	
DSz-8/33/2,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	33	0,054	2,2	
DSz-8/22/2,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	22	0,044	2,2	
DSz-8/15/2,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	15	0,036	2,2	
DSz-8/10/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	10	0,022	3,0	
DSz-8/6,8/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	6,8	0,018	3,0	
DSz-8/4,7/5,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	4,7	0,008	5,0	
DSz-9/1000/0,7-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	1000	1,100	0,7	
DSz-9/680/0,8-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	680	0,660	0,8	
DSz-9/470/0,8-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	470	0,540	0,8	
DSz-9/330/0,9-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	330	0,330	0,9	
DSz-9/220/1,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	220	0,220	1,2	
DSz-9/170/1,9-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	170	-	1,9	
DSz-9/100/2,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	100	0,093	2,2	
DSz-9/68/2,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	68	0,075	2,2	
DSz-9/47/2,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	47	0,063	2,2	
DSz-9/33/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	33	0,038	3,0	
DSz-9/22/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	22	0,030	3,0	
DSz-9/15/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	15	0,025	3,0	
DSz-9/15/5,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	15	-	5,0	
DSz-10/4700/0,4-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	4700	2,900	0,4	
DSz-10/3300/0,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	3300	1,900	0,5	
DSz-10/2200/0,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	2200	1,900	0,5	
DSz-10/1500/0,8-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	1500	0,860	0,8	
DSz-10/680/0,9-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	680	0,500	0,9	
DSz-10/470/1,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	470	0,285	1,2	
DSz-10/330/1,4-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	330	0,215	1,4	
DSz-10/220/1,6-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	220	0,160	1,6	
DSz-10/150/2,2-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	150	0,100	2,2	
DSz-10/68/3,0-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	68	0,048	3,0	
DSz-10/47/3,5-V	Rysunek nr 1	RSZ / NiZn	47	0,032	3,5	

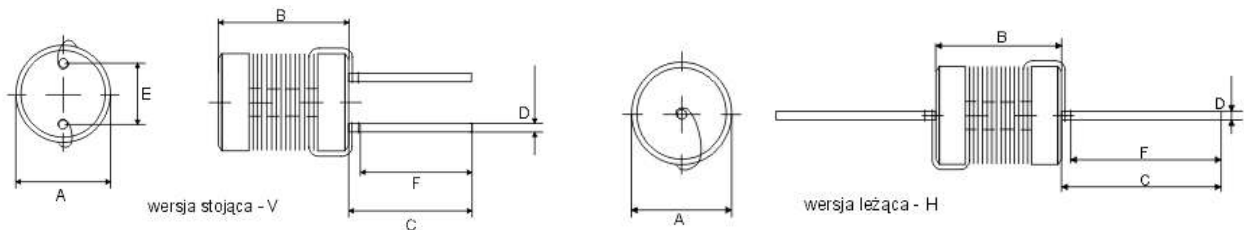
Katalog DŁAWIKI DW Strona 1 Typ dławika	Karta katalogowa	Typ rdzenia / materiał	Indukcyjność	Rezystancja	Prąd	Uwagi
			[μ H]	[Ω]	[A]	
DW-1,8/4,7/0,9-V	Rysunek nr 2	RW / NiZn	4,7	-	0,9	
DW-2,8/10/2,2-V	Rysunek nr 2	RW / NiZn	10	0,030	2,2	
DW-3,5/10/4-V	Rysunek nr 2	RW / NiZn	10	-	4,0	
DW-6/3,3/20-V	Rysunek nr 2	RW / NiZn	3,3	-	20	

Katalog DŁAWIKI DTS Strona 1 Typ dławika	Karta katalogowa	Typ rdzenia / materiał	Indukcyjność	Rezystancja	Prąd	Uwagi
			[mH]	[Ω]	[A]	
DTS-10/4,7/0,25	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x4,70	2x0,90	0,25	
DTS-10/3,3/0,3	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x3,30	2x0,60	0,30	
DTS-10/1,0/0,9	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x1,00	2x0,15	0,90	
DTS-10/0,47/1,6	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,47	2x0,08	1,60	
DTS-10/0,33/1,9	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,33	2x0,05	1,90	
DTS-10/0,22/2,2	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,22	2x0,03	2,20	
DTS-10/0,15/2,5	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,15	2x0,01	2,50	
DTS-10/0,10/3,1	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,10	2x0,006	3,10	
DTS-10/0,08/3	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,08	-	3,0	
DTS-10/0,068/3,5	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,068	2x0,005	3,50	
DTS-10/0,047/5,0	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,047	2x0,003	5,00	
DTS-12,5/22/0,25	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x22	-	0,25	
DTS-12,5/22/0,15	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x22	2x2,10	0,15	
DTS-12,5/15/0,25	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x15	2x1,37	0,25	
DTS-12,5/10/0,3	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x10	2x0,85	0,30	
DTS-12,5/6,8/0,3	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x6,8	2x0,70	0,30	
DTS-12,5/4,7/0,5	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x4,7	2x0,43	0,50	
DTS-12,5/3,3/0,5	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x3,3	2x0,36	0,50	
DTS-12,5/2,2/0,7	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x2,2	2x0,20	0,70	
DTS-12,5/1,5/0,7	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x1,5	2x0,16	0,70	
DTS-12,5/1,0/0,9	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x1,0	2x0,10	0,90	
DTS-12,5/0,68/0,9	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,68	2x0,08	0,90	
DTS-12,5/0,47/1,2	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,47	2x0,06	1,20	
DTS-12,5/0,33/1,2	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,33	2x0,05	1,20	
DTS-12,5/0,22/1,9	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,22	2x0,02	1,90	
DTS-20/47/0,3	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x47	2x0,63	0,3	
DTS-20/33/0,5	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x33	2x0,49	0,5	
DTS-20/22/0,6	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x22	2x0,28	0,6	
DTS-20/15/0,7	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x15	2x0,24	0,7	
DTS-20/6,8/1,2	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x6,8	2x0,10	1,2	
DTS-20/4,7/1,6	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x4,7	2x0,054	1,6	
DTS-20/3,3/1,9	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x3,3	2x0,046	1,9	
DTS-20/2,2/2,2	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x2,2	2x0,032	2,2	
DTS-20/1,5/2,8	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x1,5	2x0,019	2,8	
DTS-20/1,0/3,3	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x1,0	2x0,010	3,3	
DTS-20/0,68/5,0	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,68	2x0,006	5,0	
DTS-20/0,47/7,0	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,47	2x0,005	7,0	
DTS-25/22/2,0	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x22	-	2,0	
DTS-25/22/0,5	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x22	2x0,65	0,5	
DTS-25/15/0,7	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x15	2x0,41	0,7	
DTS-25/10/1,2	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x10	2x0,20	1,2	
DTS-25/6,8/1,5	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x6,8	2x0,16	1,5	
DTS-25/4,7/1,9	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x4,7	2x0,09	1,9	
DTS-25/3,3/2,8	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x3,3	2x0,06	2,8	
DTS-25/2,2/3,0	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x2,2	2x0,04	3,0	
DTS-25/1,5/5,0	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x1,5	2x0,02	5,0	
DTS-25/1,0/6,3	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x1,0	2x0,015	6,3	
DTS-25/0,68/7,0	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,68	2x0,009	7,0	
DTS-25/0,68/7,0	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,68	2x0,009	7,0	
DTS-25/0,66/10	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,66	-	10	
DTS-25/0,47/7,8	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,47	2x0,006	7,8	
DTS-25/0,33/10	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,33	2x0,004	10	
DTS-25/0,22/10	Rysunek nr 3	RTF - toroidalny / MnZn	2x0,22	2x0,003	10	

Katalog DŁAWIKI DUS Strona 1 Typ dławika	Karta katalogowa	Typ rdzenia	Indukcyjność	Rezystancja	Prąd	Uwagi
			[mH]	[Ω]	[A]	
DUS-9,8/47/0,25	Rysunek nr 4	UU	2x47	2,8	0,25	
DUS-9,8/33/0,3	Rysunek nr 4	UU	2x33	1,2	0,3	
DUS-9,8/22/0,3	Rysunek nr 4	UU	2x22	1,0	0,3	
DUS-9,8/15/0,5	Rysunek nr 4	UU	2x15	0,544	0,5	
DUS-9,8/10/0,5	Rysunek nr 4	UU	2x10	0,450	0,5	
DUS-9,8/6,8/0,7	Rysunek nr 4	UU	2x6,8	0,268	0,7	
DUS-9,8/4,7/0,7	Rysunek nr 4	UU	2x4,7	0,230	0,7	
DUS-9,8/3,3/0,9	Rysunek nr 4	UU	2x3,3	0,200	0,9	
DUS-9,8/2,2/1,2	Rysunek nr 4	UU	2x2,2	0,087	1,2	
DUS-9,8/2/0,6	Rysunek nr 4	UU	2x2,0	-	0,6	
DUS-9,8/1,5/1,2	Rysunek nr 4	UU	2x1,5	0,069	1,2	
DUS-9,8/1,0/1,2	Rysunek nr 4	UU	2x1,0	0,060	1,2	
DUS-9,8/0,68/1,9	Rysunek nr 4	UU	2x0,68	0,029	1,9	
DUS-9,8/0,47/2,5	Rysunek nr 4	UU	2x0,47	0,020	2,5	
DUS-9,8/0,33/2,5	Rysunek nr 4	UU	2x0,33	0,018	2,5	
DUS-16/33/0,5	Rysunek nr 4	UU	2x33	2,21	0,5	
DUS-16/22/0,7	Rysunek nr 4	UU	2x22	1,21	0,7	
DUS-16/15/0,9	Rysunek nr 4	UU	2x15	0,77	0,9	
DUS-16/10/1,2	Rysunek nr 4	UU	2x10	0,50	1,2	
DUS-16/6,8/1,2	Rysunek nr 4	UU	2x6,8	0,394	1,2	
DUS-16/4,7/1,5	Rysunek nr 4	UU	2x4,7	0,277	1,5	
DUS-16/3,3/1,5	Rysunek nr 4	UU	2x3,3	0,224	1,5	
DUS-16/2,2/2,5	Rysunek nr 4	UU	2x2,2	0,128	2,5	
DUS-16/1,5/2,8	Rysunek nr 4	UU	2x1,5	0,080	2,8	
DUS-16/1,0/2,8	Rysunek nr 4	UU	2x1,0	0,065	2,8	
DUS-16/0,68/3,0	Rysunek nr 4	UU	2x0,68	0,053	3,0	
DUS-16/0,47/5,0	Rysunek nr 4	UU	2x0,47	0,029	5,0	
DUS-16/0,33/5,0	Rysunek nr 4	UU	2x0,33	0,026	5,0	

Katalog DŁAWIKI DTP Strona 1 Typ dławika	Karta katalogowa	Typ rdzenia	Indukcyjność	Rezystancja	Prąd	Uwagi
			[mH]	[Ω]	[A]	
DTP-12,5/3,3/0,3	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	3,3	4,50	0,3	
DTP-12,5/2,2/0,5	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	2,2	1,62	0,5	
DTP-12,5/1,8/0,5	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,8	-	0,5	
DTP-12,5/1,5/0,7	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,5	0,97	0,7	
DTP-12,5/1,0/0,7	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,0	0,73	0,7	
DTP-12,5/0,68/0,8	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,68	0,56	0,8	
DTP-12,5/0,47/0,9	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,47	0,39	0,9	
DTP-12,5/0,33/0,9	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,33	0,33	0,9	
DTP-12,5/0,22/1,2	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,22	0,21	1,2	
DTP-12,5/0,15/1,2	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,15	0,17	1,2	
DTP-12,5/0,10/1,9	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,10	0,10	1,9	
DTP-12,5/0,068/3,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,068	0,08	3,0	
DTP-12,5/0,047/5,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,047	0,05	5,0	
DTP-12,5/0,033/5,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,033	0,03	5,0	
DTP-16/2,2/0,7	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	2,200	1,095	0,7	
DTP-16/1,5/0,9	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,500	0,661	0,9	
DTP-16/1,0/1,2	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,000	0,434	1,2	
DTP-16/0,68/1,5	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,680	0,293	1,5	
DTP-16/0,47/2,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,470	0,202	2,0	
DTP-16/0,33/2,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,330	0,171	2,0	
DTP-16/0,22/3,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,220	0,093	3,0	
DTP-16/0,15/3,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,150	0,070	3,0	
DTP-16/0,10/5,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,100	0,050	5,0	
DTP-16/0,068/5,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,068	0,034	5,0	
DTP-16/0,047/8,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,047	0,025	8,0	
DTP-16/0,033/8,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,033	0,020	8,0	
DTP-16/0,022/10	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,022	0,011	10	
DTP-20,2/2,2/1,9	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	2,200	0,230	1,9	
DTP-20,2/1,5/2,2	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,500	0,200	2,2	
DTP-20/1,0/1,9	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,000	-	1,9	
DTP-20,2/1,0/2,8	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,000	0,100	2,8	
DTP-20,2/0,68/3,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,680	0,080	3,0	
DTP-20,2/0,47/3,5	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,470	0,064	3,5	
DTP-20,2/0,33/5,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,330	0,032	5,0	
DTP-20,2/0,22/3	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,220	-	3	
DTP-20,2/0,15/7,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,150	0,017	7,0	
DTP-20,2/0,1/7,8	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,100	0,015	7,8	
DTP-20,2/0,068/7,8	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,068	0,013	7,8	
DTP-20,2/0,047/10	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,047	0,0072	10	
DTP-20,2/0,033/10	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,033	0,0070	10	
DTP-20,2/0,022/10	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,022	0,0068	10	
DTP-27/15/0,9	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	15	3,320	0,9	
DTP-27/10/1,2	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	10	1,785	1,2	
DTP-27/6,8/1,6	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	6,8	1,118	1,6	
DTP-27/4,7/1,9	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	4,7	0,777	1,9	
DTP-27/3,3/2,5	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	3,3	0,520	2,5	
DTP-27/2,2/2,8	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	2,2	0,368	2,8	
DTP-27/1,5/3,1	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,5	0,258	3,1	
DTP-27/1,0/4,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	1,0	0,168	4,0	
DTP-27/0,68/5,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,68	0,111	5,0	
DTP-27/0,47/6,3	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,47	0,076	6,3	
DTP-27/0,33/7,0	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,33	0,057	7,0	
DTP-27/0,22/7,8	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,22	0,040	7,8	
DTP-27/0,15/10	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,15	0,027	10	
DTP-28/0,15/10	Rysunek nr 5	RTP - toroidalny	0,15	-	10	

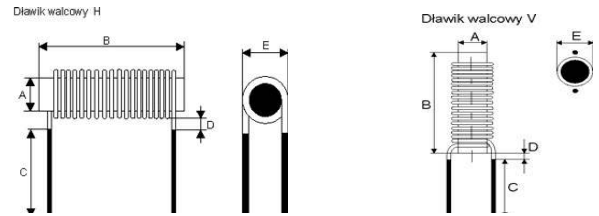
Rysunek 1: DSZ - dławiki szpulkowe na rdzeniu ferrytowym Ni Zn



Wymiary [mm]						
Typ	A	B	C	D	E	F
DSz-6x8-V	6,0	8,0	16,0	0,65	3,0	14
DSz-6x8-H	6,0	8,0	28,0	0,65	3,0	25
DSz-8x10-V	8,0	10,0	16,0	0,65	5,0	14
DSz-8x10-H	8,0	10,0	16,0	0,65	5,0	14
DSz-9x12-V	9,0	12,0	16,0	0,8	5,0	14
DSz-10x15	10,0	15,0	20,0	-	11	20
DSz-10x16-V	10,0	16,0	16,0	0,8	5,0	14
DSz-14x15-V	14,0	15,0	15,0	1,1	8,0	13
DSz-20x18	20,0	18,0	20,0	-	22	20

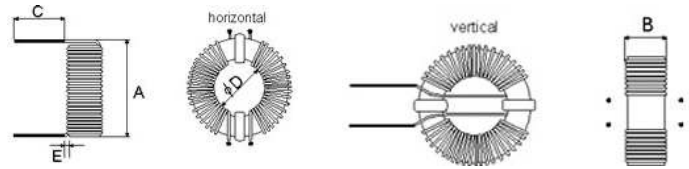
Rysunek 2: DW - dławiki walcowe DW na rdzeniu ferrytowym Ni Zn

Typ	Wymiary [mm]				
	A	B	C	D	E (zależnie od drutu)
DW-1.8	1.8	12.0	15.0	max. 3.0	3.0
DW-2.0	2.0	10.0	15.0	max. 3.0	4.0
DW-2.8	2.8	12.0	15.0	max. 3.0	5.0
DW-3.5	3.5	12.0	15.0	max. 3.0	6.0
DW-4.0	4.0	20	15	max. 3.0	5.0
DW-6	6.0	29.0	20.0	max. 3.0	10.0

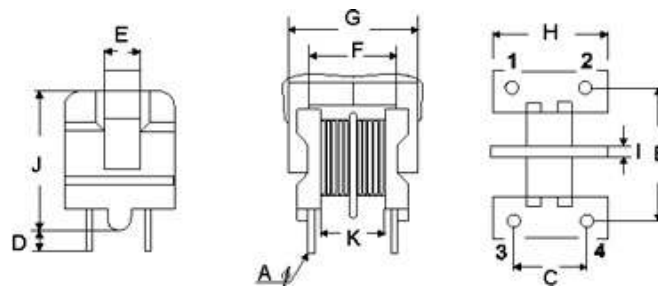


Rysunek 3: DTS - dławiki skompensowane prądowo nawijane na rdzeniach toroidalnych

Typ	Wymiary [mm]				
	A	B	C	Ø D	E
DTS-10x6x3	11	5,0	20	4,0	1,0
DTS-12,5x7,5x5	14,0	6,5	20,0	6,0	2,0
DTS-20x10x10	21,5	12,5	20,0	8,0	2,0
DTS-25x15x10	27,0	13,0	20,0	9,8	2,0

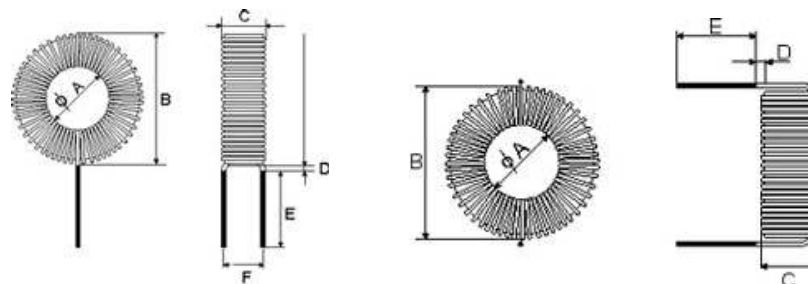


Rysunek 4: DUS - dławiki skompensowane prądowo, z rdzeniem typu UU na karkasach z dzielonymi sekcjami



Typ	Wymiary [mm]										
	Ø A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DUS-9,8 UU	0,5	8,0	7,0	3,0±0,3	3,1	8,1	14,5	10,6	0,8	12,0	10,0
DUS-16 UU	0,5	15	13	1,5	6,0	12	20	16	1,0	19,5	10

Rysunek 5: DTP - Dławiki przeciwzakłócenieniowe i magazynujące energię w zasilaczach impulsowych, nawijane na rdzeniach toroidalnych ze sproszkowanego metalu do zastosowań przy prądzie DC



Możliwość zastosowania obudowy lub podstawki w wersji V i H.

Typ - wymiary rdzenia	Przybliżone wymiary gotowego elementu [mm]					
	Ø A	Ø B	C	D	E	F
DTP-9.5/4.4/4.8	1.0	10.5	6.0	2.0	20.0	7.0
DTP-12.5/7.5/7	4.0	15.0	8.5	2.0	20.0	9.5
DTP-16/8.5/6.5	4.0	19.0	9.5	2.0	20.0	10.5
DTP-17.5/9.4/6.35	4.0	21.0	9.0	2.0	20.0	10.0
DTP-20.2/12.6/9.5	8.0	23.0	12.5	2.0	20.0	13.5
DTP-23/14/9.5	10.0	26.0	12.5	2.0	20.0	13.5
DTP-27/14.5/11	9.5	30.0	13.5	2.0	20.0	14.5
DTP-33/17.8/11	12.0	37.0	13.5	2.0	20.0	14.5
DTP-39.9/24.1/14.5	15.0	45.0	18.5	2.0	20.0	19.5
DTP-46.7/24/18	18.0	52.0	23.0	2.0	20.0	24.0
DTP-57/35.6/25.4	28.0	65.0	30.5	2.0	20.0	32.0