



PRZEZNACZENIE I BUDOWA

- ▶ jednofazowe transformatory mocy przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych napięciem o wymaganej wartości
- ▶ standardowa konstrukcja transformatora jednofazowego zapewnia mocowanie przy pomocy przykręcanych do rdzenia kątowników
- ▶ uzwojenia mogą zapewniać dodatkowe odczepy napięciowe po stronie zasilania i obciążenia
- ▶ transformatory mogą posiadać kilka uzwojeń pierwotnych i wtórnych
- ▶ zaciski przyłączeniowe mogą być umieszczone po jednej lub po obu stronach transformatora

DODATKOWE INFORMACJE

- ▶ możliwość wykonania transformatora z dowolną ilością odczepów i uzwojeń
- ▶ możliwość umieszczenia transformatora w obudowie o wymaganym stopniu ochrony IP23 oraz IP54
- ▶ możliwość wyposażenia transformatora w zabezpieczenie przeciążeniowe i czujnik temperatury

NORMY I STANDARDY

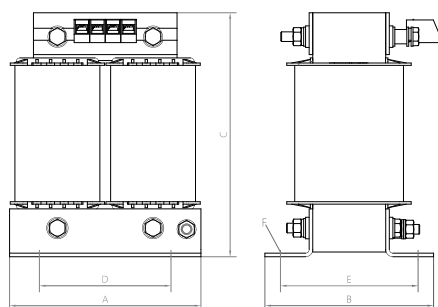
- ▶ parametry transformatorów odpowiadają wymaganiom normy europejskiej EN/IEC 61558

PARAMETRY TECHNICZNE

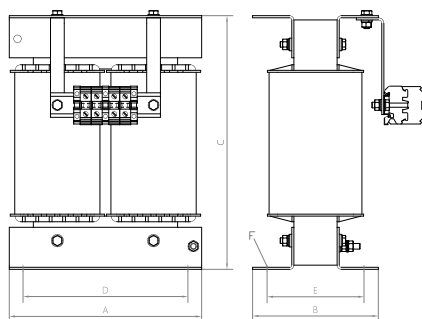
▶ Normy techniczne	EN/IEC 61558-2-1, EN/IEC 60076
▶ Moc	od 2,0 do 100 kVA
▶ Napięcie pierwotne	do 1000 V
▶ Napięcie wtórne	do 1000 V
▶ Częstotliwość	50/60 Hz
▶ Stopień ochrony	IP00
▶ Klasa izolacji	F (155°C)
▶ Temperatura otoczenia	od -25°C do +40°C
▶ Klasa środowiskowa	C1/E0 – wykonanie lądowe, C2/E1 – wykonanie górnicze i morskie
▶ Klasa ochronności	klasa I
▶ Wyprowadzenia	zaciski śrubowe / końcówki kablowe / szyny
▶ Montaż	przy pomocy kątowników



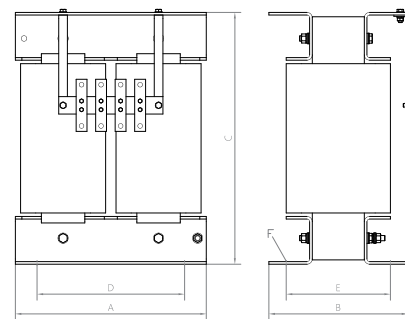
Wymiary techniczne



Wykonanie A



Wykonanie B

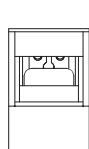


Wykonanie C

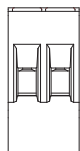
TABELA WYMIAROWA

Typ	Moc [kVA]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Masa [kg]	Wykonanie	Zaciski	Typ obudowy
2TT-2,0	2,0	178	140	230	128	114	11*15	15,5	A	BTF-4	CTM23-UI132/60
2TT-2,5	2,5	178	152	230	128	126	11*15	18,1	A	BTF4	CTM23-UI132/72
2TT-3,0	3,0	200	165	265	140	133	11*15	20,6	A	RKW-110	CTM23-UI150/65
2TT-3,5	3,5	200	177	265	140	145	11*15	24,4	A	RKW-110	CTM23-UI150/77
2TT-4,0	4,0	200	192	265	140	160	11*15	28,1	A	RKW-110	CTM23-UI150/92
2TT-5,0	5,0	240	163	380	200	125	11*15	30,5	A	RKW-110	CTS23-180/60
2TT-6,3	6,3	240	178	380	200	140	11*15	36,3	A	RKW110	CTS23-180/60
2TT-7,5	7,5	240	193	380	200	155	11*15	42,0	A	RKW-110	CTS23-180/60
2TT-8,0	8,0	280	183	440	240	141	11*15	44,8	B	UK-16N	CTS23-210/70
2TT-10	10	280	193	440	240	151	11*15	53,2	B	UK-16N	CTS23-210/70
2TT-12	12	280	208	440	240	166	11*15	57,6	B	UK-35N	CTS23-210/70
2TT-15	15	320	240	420	240	180	13*17	70,2	B	UK-35N	CTS23-240/80
2TT-16	16	320	240	420	240	180	13*17	71,9	B	UK-35N	CTS23-240/80
2TT-20	20	320	280	420	240	220	13*17	93,3	B	UK-35N	CTS23-240/80
2TT-25	25	320	290	420	240	230	13*17	106,0	B	UK-35N	CTS23-240/80
2TT-30	30	360	300	480	270	230	13*17	126	B	UKH-50	CTS23-270/90
2TT-40	40	360	330	480	270	260	13*17	157	B	UKH-50	CTS23-270/90
2TT-50	50	440	320	580	340	240	13*17	184	C	20x5	CTS23-320/100
2TT-63	63	440	340	580	340	260	13*17	215	C	20x5	CTS23-320/100
2TT-75	75	440	370	580	340	290	13*17	248	C	30x5	CTS23-320/100
2TT-80	80	440	380	580	340	300	13*17	267	C	30x5	CTS23-320/100
2TT-90	90	480	390	640	370	300	13*17	299	C	30x5	CTS23-350/110
2TT-100	100	480	410	640	370	320	13*17	330	C	40x5	CTS23-350/110

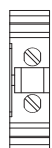
Zaciski



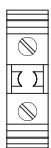
▶ Typ	BTF4
▶ Przekrój	do 4,0 mm ²
▶ Obciążalność	do 32 A
▶ Moment dokręcenia	1,5 Nm



▶ Typ	RKW-110
▶ Przekrój	do 16 mm ²
▶ Obciążalność	do 76 A
▶ Moment dokręcenia	2,5 Nm



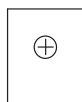
▶ Typ	UK16N
▶ Przekrój	16 mm ²
▶ Obciążalność	do 76 A
▶ Moment dokręcenia	1,5 Nm



▶ Typ	UK35N
▶ Przekrój	do 35 mm ²
▶ Obciążalność	do 125 A
▶ Moment dokręcenia	3,7 Nm



▶ Typ	UKH50
▶ Przekrój	50 mm ²
▶ Obciążalność	do 150 A
▶ Moment dokręcenia	8 Nm



▶ Typ	Cu 20x5	Cu 30x5	Cu 40x5
▶ Przekrój	100 mm ²	150 mm ²	200 mm ²
▶ Obciążalność	260 A	400 A	500 A
▶ Śruba / Moment	M8 / 23	M10 / 46	M12 / 79

