

2TTB

Jednofazowy transformator bezpieczeństwa



PRZEZNACZENIE I BUDOWA

- ▶ transformatory bezpieczeństwa zasilają urządzenia napięciem bezpiecznym nie przekraczającym 50V
- ▶ uzwojenia pierwotne i wtórne umieszczone są w oddzielnych komorach karkasu lub rozdzielone są w sposób trwały za pomocą ekranu
- ▶ standardowa konstrukcja transformatora jednofazowego zapewnia mocowanie przy pomocy przykręcanych do rdzenia kątowników
- ▶ 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

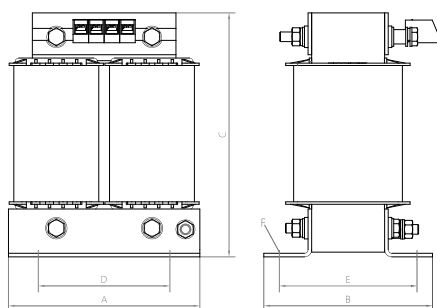
▶ Normy techniczne	EN 61558-2-6
▶ Moc	od 2,0 do 10 kVA
▶ Napięcie pierwotne	do 1000 V
▶ Napięcie wtórne	do 50 V
▶ Częstotliwość	50/60 Hz
▶ Stopień ochrony	IP00
▶ Klasa izolacji	F standardowo
▶ Temperatura otoczenia	Od -25°C do +40°C
▶ Klasa środowiskowa	C1/E0 – wykonanie lądowe, C2/E1 – wykonanie kopalniane i morskie
▶ Klasa ochronności	I
▶ Montaż	Przy pomocy kątowników

RODZAJE ZACISKÓW

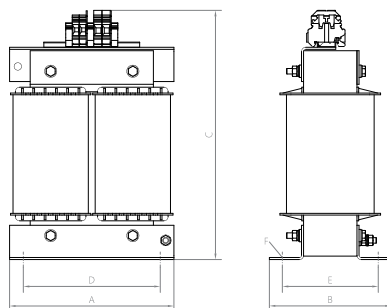
	▶ Przekrój	do 4,0 mm ²
	▶ Obciążalność	do 32 A
	▶ Moment dokręcenia	1,5 Nm
	▶ Przekrój	do 16 mm ²
	▶ Obciążalność	do 76 A
	▶ Moment dokręcenia	2,5 Nm
	▶ Przekrój	50 mm ²
	▶ Obciążalność	do 150 A
	▶ Moment dokręcenia	8 Nm



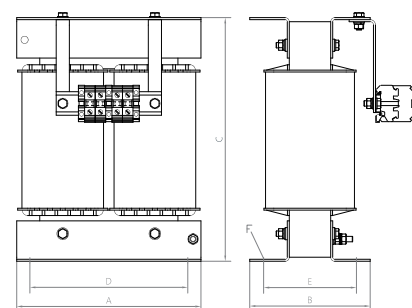
Wymiary techniczne



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
2TTB-2,0	2,0	178	140	230	128	114	11*15	15,5	A	BTF-4 / RKW-110	CTM23-UI132/60
2TTB-2,5	2,5	178	152	230	128	126	11*15	18,1	A	BTF-4 / RKW-110	CTM23-UI132/72
2TTB-3,0	3,0	200	165	265	140	133	11*15	20,6	B	UK-10N / UK-35N	CTM23-UI150/65
2TTB-3,5	3,5	200	177	265	140	145	11*15	24,4	B	UK-10N / UK-35N	CTM23-UI150/77
2TTB-4,0	4,0	200	192	265	140	160	11*15	28,1	B	UK-10N / UK-35N	CTM23-UI150/92
2TTB-5,0	5,0	240	163	380	200	125	11*15	30,5	B	UK-16N / UK-35N	CTS23-180/60
2TTB-6,3	6,3	240	178	380	200	140	11*15	36,3	B	UK-16N / UK-35N	CTS23-180/60
2TTB-7,5	7,5	240	193	380	200	155	11*15	42,0	B	UK-16N / UK-35N	CTS23-180/60
2TTB-8,0	8,0	280	183	440	240	141	11*15	44,8	C	UK-25N / UKH50	CTS23-210/70
2TTB-10	10	280	193	440	240	151	11*15	53,2	C	UK-25N / UKH50	CTS23-210/70

