

# 3TTB

## Trójfazowy 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 trójfazowego 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 16 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



TRAFECO  
42-283 BORONÓW  
ul. Dolna 4

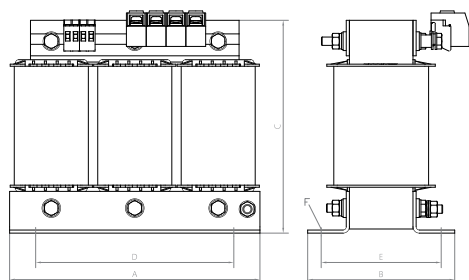


Tel.: +48 34 352 48 53  
Tel.: +48 34 352 48 54  
Tel.: +48 34 352 48 60

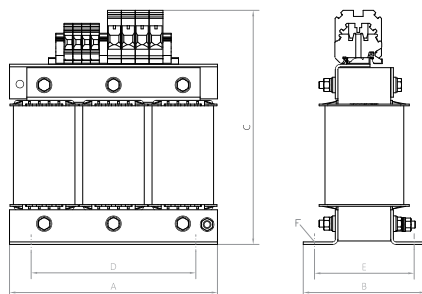


WWW.TRAFECO.PL

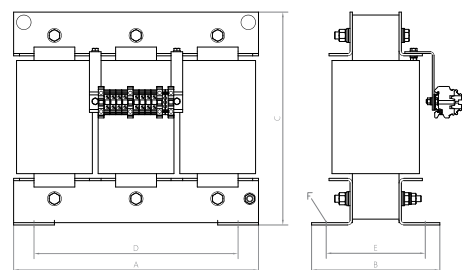




Wykonanie A



Wykonanie B

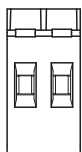


Wykonanie C

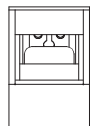
## TABELA WYMIAROWA

Typ	Moc [kVA]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Masa [kg]	Wyk.	Zaciski	Typ obudowy
3TTB-0,05	0,05	125	61	110	100	45	5*8	1,7	A	RKW-14/2 / RKW-14/2	CTM23-3UI60
3TTB-0,10	0,10	125	71	110	100	55	5*8	2,5	A	RKW-14/2 / RKW-14/2	CTM23-3UI60
3TTB-0,15	0,15	125	71	110	100	55	5*8	2,7	A	RKW-14/2 / RKW-14/2	CTM23-3UI60
3TTB-0,25	0,25	155	77	130	130	57	8*12	3,7	A	RKW-14/2 / RKW-14/2	CTM23-3UI75
3TTB-0,32	0,32	155	92	130	130	72	8*12	5,2	A	RKW-14/2 / RKW-14/2	CTM23-3UI75
3TTB-0,50	0,50	190	82	155	145	58	8*12	6,2	A	RKW-14/2 / BTF-4	CTM23-3UI90
3TTB-0,63	0,63	190	92	155	145	68	8*12	8,2	A	BTF-4 / BTF-4	CTM23-3UI90
3TTB-0,80	0,80	190	102	155	145	78	8*12	9,7	A	BTF-4 / BRF-4	CTM23-3UI90
3TTB-1,0	1,00	210	105	180	165	85	8*12	11,7	A	BTF-4 / BTF-4	CTM23-3UI105
3TTB-1,5	1,50	240	131	205	190	105	11*15	16,4	A	BTF-4 / RKW-110	CTM23-3UI120
3TTB-2,0	2,00	240	141	205	190	115	11*15	20,3	B	UK-10N / UK-10N	CTM23-3UI120
3TTB-2,5	2,50	240	151	205	190	125	11*15	23,0	B	UK-10N / UK-10N	CTM23-3UI120
3TTB-3,0	3,00	300	152	260	240	120	11*15	30,3	B	UK-10N / UK-10N	CTM23-3UI150
3TTB-4,0	4,00	300	165	260	240	121	11*15	33,3	B	UK-10N / UK-16N	CTM23-3UI150
3TTB-5,0	5,00	300	177	260	240	133	11*15	38,5	B	UK-10N / UK-35N	CTM23-3UI150
3TTB-6,3	6,30	360	163	310	300	125	11*15	45,7	B	UK-10N / UK-35N	CTS23-300/60
3TTB-7,5	7,50	360	163	310	300	125	11*15	47,5	B	UK-10N / UK-35N	CTS23-300/60
3TTB-8,0	8,00	360	178	310	300	140	11*15	56,2	B	UK-10N / UK-35N	CTS23-300/60
3TTB-10	10	360	193	310	300	155	11*15	65,7	B	UK-10N / UKH-50	CTS23-300/60
3TTB-12,5	12,5	420	220	360	350	170	13*17	78	C	UK-10N / UKH-70	CTS23-350/70
3TTB-15	15	420	230	360	350	180	13*17	88	C	UK-10N / UKH-70	CTS23-350/70
3TTB-16	16	420	230	360	350	190	13*17	88	C	UK-10N / UKH-70	CTS23-350/70

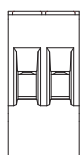




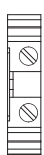
▶ Typ	<b>RKW-14/2</b>
▶ Przekrój	do 4,0 mm <sup>2</sup>
▶ Obciążalność	do 32 A
▶ Moment dokręcenia	0,8 Nm



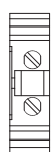
▶ Typ	<b>BTF4</b>
▶ Przekrój	do 4,0 mm <sup>2</sup>
▶ Obciążalność	do 32 A
▶ Moment dokręcenia	1,5 Nm



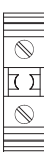
▶ Typ	<b>RKW-110</b>
▶ Przekrój	do 16 mm <sup>2</sup>
▶ Obciążalność	do 76 A
▶ Moment dokręcenia	2,5 Nm



▶ Typ	<b>UK10N</b>
▶ Przekrój	10 mm <sup>2</sup>
▶ Obciążalność	57 A
▶ Moment dokręcenia	1,5 Nm



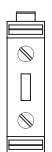
▶ Typ	<b>UK16N</b>
▶ Przekrój	16 mm <sup>2</sup>
▶ Obciążalność	do 76 A
▶ Moment dokręcenia	1,5 Nm



▶ Typ	<b>UK35N</b>
▶ Przekrój	do 35 mm <sup>2</sup>
▶ Obciążalność	do 125 A
▶ Moment dokręcenia	3,7 Nm



▶ Typ	<b>UKH50</b>
▶ Przekrój	50 mm <sup>2</sup>
▶ Obciążalność	do 150 A
▶ Moment dokręcenia	8 Nm



▶ Typ	<b>UKH70</b>
▶ Przekrój	70 mm
▶ Obciążalność	do 192 A
▶ Moment dokręcenia	10 Nm

