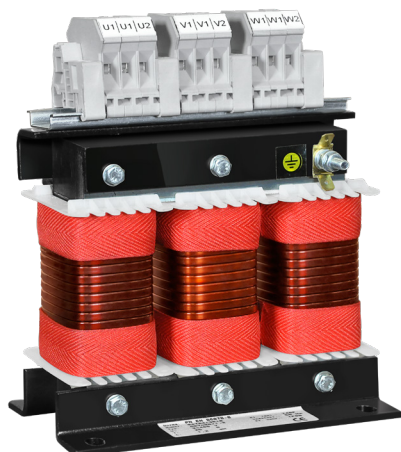


3RTU

Trójfazowy dławik du/dt



PRZEZNACZENIE I BUDOWA

- ▶ trójfazowe dławiki du/dt znajdują zastosowanie w układach napędowych zasilanych i regulowanych przy pomocy falowników
- ▶ instalowane na wyjściu falownika ograniczają stromość narastania impulsów du/dt napięcia zasilającego silnik
- ▶ wpływają również na zmniejszenie amplitud napięć refleksyjnych i zabezpieczają w ten sposób izolację linii kablowej i silnika przed uszkodzeniem
- ▶ szczelinowa konstrukcja dławików du/dt pozwala ograniczyć straty w tych elementach

DODATKOWE INFORMACJE

- ▶ możliwość umieszczenia dławików w obudowie o wymaganym stopniu ochrony IP23

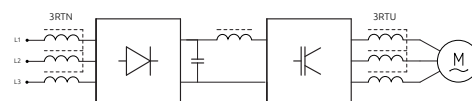
NORMY I STANDARDY

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

PARAMETRY TECHNICZNE

▶ Normy techniczne	EN 60076-6; EN 61558-2-20
▶ Napięcie sieci zasilającej	400V (max. +10%)
▶ Częstotliwość	50Hz
▶ Spadek napięcia na dławiku	~1 %
▶ Przeciążalność	110% 60min / 150% 60s
▶ Test napięciowy	3kV / 50Hz / 60s
▶ Max temperatura otoczenia	Ta=40OC
▶ Klasa izolacji	T40F (155OC)
▶ Klasa klimat /środowisko	C1/E0 lub C2/E1
▶ Stopień ochrony	IP00, IP23
▶ Chłodzenie	AN
▶ Materiał uzwojeń	Cu - miedź
▶ Zaciski elektryczne	klemy / końcówki /szyny
▶ Montaż mechaniczny	śrubowy przez kątowniki

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



TRAFECO
42-283 BORONÓW
ul. Dolna 4



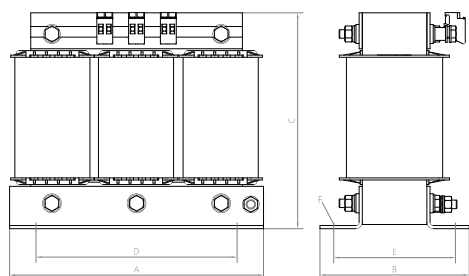
Tel.: +48 34 352 48 53
Tel.: +48 34 352 48 54
Tel.: +48 34 352 48 60



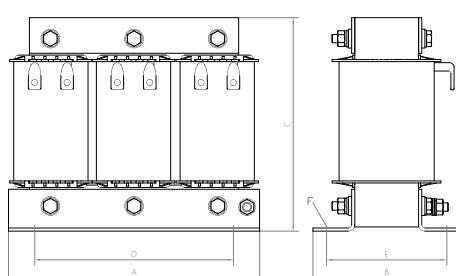
WWW.TRAFECO.PL



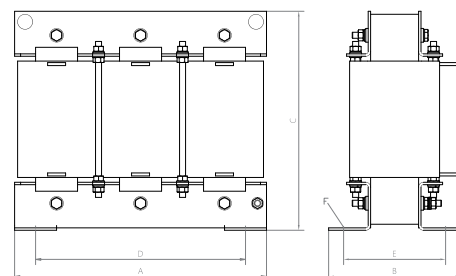
Wymiary techniczne



Wykonanie A



Wykonanie B



Wykonanie C

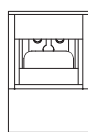
TABELA WYMIAROWA

Typ	Pn [kW]	Prąd [A]	Induk. [mH]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Masa [kg]	Wyk.	Zaciski	Typ obudowy
3RTU-8/0,82	4	8	0,82	125	61	110	100	45	5*8	1,6	A	BTF-4	CTM23-3UI60
3RTU-11/0,6	5,5	11	0,6	125	71	110	100	55	5*8	2,3	A	BTF-4	CTM23-3UI60
3RTU-15/0,44	7,5	15	0,44	125	71	110	100	55	5*8	2,4	A	BTF-4	CTM23-3UI60
3RTU-21/0,31	11	21	0,31	155	77	130	130	57	8*12	3,3	A	BTF-4	CTM23-3UI75
3RTU-28/0,23	15	28	0,23	155	77	130	130	57	8*12	3,7	B	K90R-10/6	CTM23-3UI75
3RTU-35/0,19	18,5	35	0,19	155	92	130	130	72	8*12	4,8	B	K90R-10/6	CTM23-3UI75
3RTU-42/0,16	22	42	0,16	155	92	130	130	72	8*12	5,0	B	K90R-16/6	CTM23-3UI75
3RTU-56/0,11	30	56	0,11	190	82	155	145	58	8*12	5,8	B	K90R-25/8	CTM23-3UI90
3RTU-70/0,095	37	70	0,095	190	92	155	145	68	8*12	7,2	B	K90R-25/8	CTM23-3UI90
3RTU-85/0,078	45	85	0,078	190	92	155	145	68	8*12	7,4	B	K90R-35/8	CTM23-3UI90
3RTU-100/0,066	55	100	0,066	190	102	155	145	78	8*12	8,6	B	K90R-35/8	CTM23-3UI90
3RTU-110/0,06	60	110	0,06	190	102	155	145	78	8*12	9,0	B	K90R-35/8	CTM23-3UI90
3RTU-140/0,044	75	140	0,044	210	105	180	165	85	8*12	10,7	B	K90R-50/10	CTM23-3UI105
3RTU-170/0,039	90	170	0,039	210	115	180	165	95	8*12	12,8	B	K90R-75/10	CTM23-3UI105
3RTU-200/0,033	110	200	0,033	240	131	205	190	105	11*15	15,7	B	K90R-75/10	CTM23-3UI120
3RTU-240/0,028	132	240	0,028	240	146	205	190	121	11*15	19,8	C	Cu 20x5	CTM23-3UI120
3RTU-290/0,023	160	290	0,023	240	155	205	190	129	11*15	23,6	C	Cu 25x5	CTM23-3UI120
3RTU-360/0,019	200	360	0,019	300	152	260	240	120	11*15	27,9	C	Cu 30x5	CTM23-3UI150
3RTU-450/0,015	250	450	0,015	300	165	260	240	133	11*15	34,5	C	Cu 40x5	CTM23-3UI150
3RTU-570/0,012	315	570	0,012	300	192	260	240	160	11*15	46,3	C	Cu 50x5	CTM23-3UI150

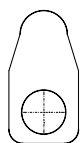
TABELA WYMIAROWA

Typ	Pn [kW]	Prąd [A]	Induk. [mH]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Masa [kg]	Wyk.	Zaciski	Typ obudowy
3RTU-640/0,011	355	640	0,011	300	203	260	240	171	11*15	50,8	C	Cu 60x5	CTM23-3UI150
3RTU-720/0,01	400	720	0,01	360	163	310	300	125	11*15	46,8	C	Cu 60x5	CTS23-300/60
3RTU-810/0,009	450	810	0,009	360	178	310	300	140	11*15	56,3	C	Cu 60x5	CTS23-300/60
3RTU-900/0,008	500	900	0,008	360	178	310	300	140	11*15	59,3	C	Cu 60x6	CTS23-300/60
3RTU-1000/0,007	560	1000	0,007	360	193	310	300	155	11*15	66,3	C	Cu 60x6	CTS23-300/60
3RTU-1150/0,006	630	1150	0,006	360	193	310	300	155	11*15	69,3	C	Cu 70x6	CTS23-300/60

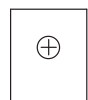
Zaciski



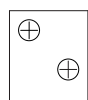
▶ Typ	BTF-4
▶ Przekrój	do 4,0 mm ²
▶ Obciążalność	do 32 A
▶ Moment dokręcenia	1,5 Nm



▶ Typ	K90R-10/6	K90R-16/6	K90R-25/8	K90R-35/8	K90R-50/10	K90R-75/10
▶ Przekrój	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	75 mm ²
▶ Obciążalność	do 40 A	do 50 A	do 75 A	do 120 A	do 150 A	do 180 A
▶ Śruba / Moment	M6 / 9,5	M6 / 9,5	M8 / 23	M8 / 23	M10 / 46	M10 / 46



▶ Typ	Cu 20x5	Cu 25x5	Cu 30x5	Cu 40x5
▶ Przekrój	100 mm ²	125 mm ²	150 mm ²	200 mm ²
▶ Obciążalność	260 A	320 A	400 A	500 A
▶ Śruba / Moment	M8 / 23	M10 / 46	M10 / 46	M12 / 79



▶ Typ	Cu 50x5	Cu 60x5	Cu 60x6	Cu 70x6
▶ Przekrój	250 mm ²	300 mm ²	360 mm ²	420 mm ²
▶ Obciążalność	630 A	900 A	1100 A	do 1300 A
▶ Śruba / Moment	2xM12 / 79	2xM12 / 79	2xM12 / 79	2xM12 / 79