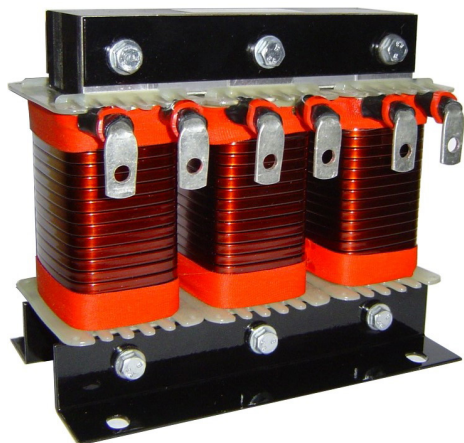


3RTN-2%

Trójfazowy dławik sieciowy



PRZEZNACZENIE I BUDOWA

- ▶ trójfazowe dławiki sieciowe znajdują zastosowanie w układach napędowych zasilanych i regulowanych przy pomocy falowników
- ▶ dławiki sieciowe instalowane są na zasilaniu falownika
- ▶ impedancja dławika w połączeniu z impedancją sieci w miejscu podłączenia falownika ogranicza amplitudę harmonicznych prądu pobieranego z sieci
- ▶ w przypadku współpracy z przekształtnikiem tyrystorowym dławiki sieciowe ograniczają propagację zakłóceń komutacyjnych

DODATKOWE INFORMACJE

- ▶ na zamówienie możemy dostarczyć dławiki sieciowe, komutacyjne o dowolnej wartości indukcyjności i prądu przeznaczone do pracy w sieci o wskazanym napięciu
- ▶ możliwość umieszczenia dławików w obudowie o wymaganym stopniu ochrony IP23 oraz IP54

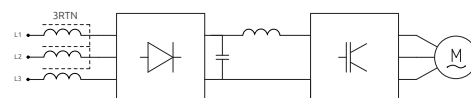
NORMY I STANDARDY

- ▶ 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	2 % U_n
▶ Przeciężalność	110% 60min / 150% 60s
▶ Test napięciowy	3kV / 50Hz / 60s
▶ Max temperatura otoczenia	$T_a=40^{\circ}\text{C}$
▶ Klasa izolacji	T40F (155 $^{\circ}\text{C}$)
▶ 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



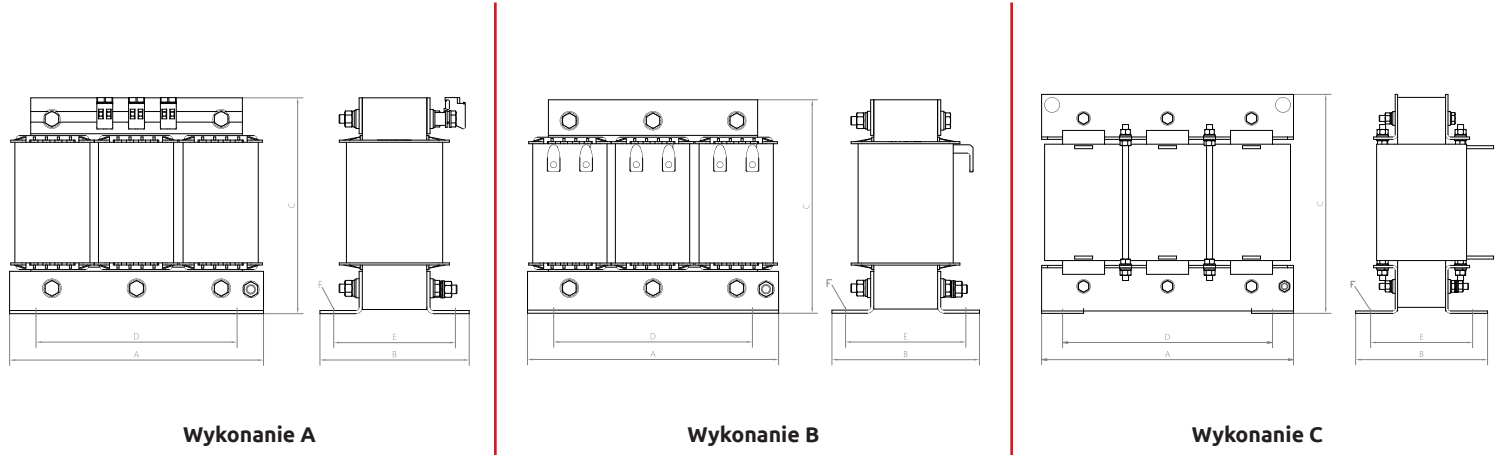


TABELA WYMIAROWA

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
3RTN-8,0/1,84	4	8	1,84	125	61	110	100	45	5*8	1,6	A	BTF-4	CTM23-3UI60
3RTN-12/1,22	5,5	12	1,22	125	61	110	100	45	5*8	1,7	A	BTF-4	CTM23-3UI60
3RTN-16/0,98	7,5	16	0,98	125	71	110	100	55	5*8	2,5	A	BTF-4	CTM23-3UI60
3RTN-24/0,61	11	24	0,61	125	71	110	100	55	5*8	2,6	A	BTF-4	CTM23-3UI60
3RTN-30/0,49	15	30	0,49	155	77	130	130	57	8*12	3,6	A	K90R-10/6	CTM23-3UI75
3RTN-36/0,41	18,5	36	0,41	155	92	130	130	72	8*12	5,0	A	K90R-10/6	CTM23-3UI75
3RTN-45/0,33	22	45	0,33	155	92	130	130	72	8*12	5,0	B	K90R-16/6	CTM23-3UI75
3RTN-60/0,24	30	60	0,24	190	82	155	145	58	8*12	6,3	B	K90R-25/8	CTM23-3UI90
3RTN-75/0,19	37	75	0,19	190	92	155	145	68	8*12	7,6	B	K90R-25/8	CTM23-3UI90
3RTN-95/0,16	45	95	0,16	190	92	155	145	68	8*12	7,7	B	K90R-35/8	CTM23-3UI90
3RTN-110/0,13	55	110	0,13	190	102	155	145	78	8*12	9,5	B	K90R-35/8	CTM23-3UI90
3RTN-120/0,12	60	120	0,12	210	98	180	165	78	8*12	9,8	B	K90R-35/8	CTM23-3UI105
3RTN-150/0,098	75	150	0,098	210	105	180	165	85	8*12	11,3	B	K90R-50/10	CTM23-3UI105
3RTN-180/0,082	90	180	0,082	210	115	180	165	95	8*12	13,8	B	K90R-75/10	CTM23-3UI105
3RTN-220/0,067	110	220	0,067	240	131	205	190	105	11*15	16,6	B	K90R-75/10	CTM23-3UI120
3RTN-260/0,057	132	260	0,057	240	141	205	190	115	11*15	19,6	C	Cu 20x5	CTM23-3UI120
3RTN-320/0,046	160	320	0,046	240	155	205	190	129	11*15	23,3	C	Cu 25x5	CTM23-3UI120
3RTN-400/0,037	200	400	0,037	300	165	260	240	133	11*15	32,0	C	Cu 30x5	CTM23-3UI150
3RTN-500/0,029	250	500	0,029	300	192	260	240	160	11*15	44,0	C	Cu 40x5	CTM23-3UI150
3RTN-630/0,023	315	630	0,023	360	200	310	300	160	11*15	59,0	C	Cu 50x5	CTS23-300/60



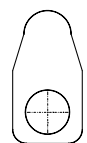
TABELA WYMIAROWA

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
3RTN-710/0,021	355	710	0,021	360	215	310	300	175	11*15	68,0	C	Cu 60x5	CTS23-300/60
3RTN-800/0,018	400	800	0,018	420	205	360	350	155	11*15	69,0	C	Cu 60x5	CTS23-350/70
3RTN-900/0,016	450	900	0,016	420	215	360	350	165	11*15	73,0	C	Cu 60x5	CTS23-350/70
3RTN-1000/0,015	500	1000	0,015	420	230	360	350	180	11*15	89,0	C	Cu 60x6	CTS23-350/70
3RTN-1100/0,013	560	1100	0,013	420	250	360	350	195	11*15	97,0	C	Cu 60x6	CTS23-350/70
3RTN-1250/0,012	630	1250	0,012	420	250	360	350	200	11*15	103,0	C	Cu 70x6	CTS23-350/70

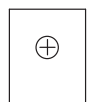
Zaciski



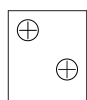
▶ Typ	BTF-4
▶ Przekrój	do 4,0 mm ²
▶ Obciążalność	do 32 A
▶ Moment dokręcenia	1,5 Nm



▶ 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

