

3RTC

Trójfazowy dławik kompensacyjny

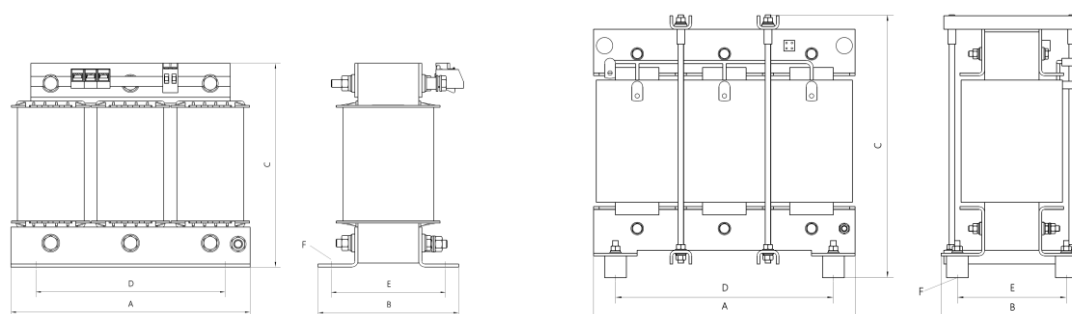
Parametry techniczne

Normy techniczne	EN 60076-6; EN 61558-2-20
Napięcie sieci zasilającej	400V (max. +10%)
Częstotliwość	50 Hz
Przebieżalność	110% 60min. / 150% 60s
Test napięciowy	3kV / 50Hz / 60s
Temperatura otoczenia	Od -25°C do +40°C
Klasa izolacji	T40F standardowo
Klasa klimatyczna / środowisko	C1/E0 lub C2/E1
Stopień ochrony	IP00, IP23
Chłodzenie	AN
Materiał uzwojeń	Cu
Wyposażenie	Wyłącznik termiczny AM03.140
Zaciski elektryczne	klemy / końcówki / szyny
Montaż mechaniczny	śrubowy przez kątowniki



Przeznaczenie

Trójfazowe dławiki kompensacyjne przeznaczone są do kompensacji mocy bierniej pojemnościowej powstającej podczas pracy min. Linii kablowych, urządzeń UPS, oświetlenia LED i nieobciążonych filtrów. Na zamówienie wykonamy dławik o dowolnej mocy dla wymaganego napięcia zasilania. Poziom strat, osiągnęte temperatury oraz trwałość dławików kompensacyjnych zależy od zawartości harmonicznych w napięciu zasilającym dławik. Standardowo dławiki projektowane są dla zawartości współczynnika THDu poniżej 8%. Montaż dławika kompensacyjnego z uwagi na duży strumień rozproszenia wokół dławika, powinien zapewniać izolację elektryczną od przewodzącego podłoża.



Wykonanie A

Wykonanie B

Wymiary

Typ	Moc [kVar]	Prąd [A]	Induk. [mH]	Wymiary						Ciężar [kg]	Wykonanie
				A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
3RTC-0,25/400	0,25	0,36	2032	125	71	110	100	55	5*8	2,6	A
3RTC-0,5/400	0,5	0,72	1022	155	77	130	130	57	8*12	3,6	A
3RTC-0,6/400	0,6	0,87	845	155	92	130	130	72	8*12	5,0	A
3RTC-0,7/400	0,7	1,01	729	155	92	130	130	72	8*12	5,1	A
3RTC-0,8/400	0,8	1,16	634	190	82	155	145	58	8*12	6,0	A
3RTC-1,0/400	1,0	1,44	510	190	92	155	145	68	8*12	7,5	A
3RTC-1,2/400	1,2	1,73	425	190	92	155	145	68	8*12	7,8	A
3RTC-1,5/400	1,5	2,17	339	210	105	180	165	85	8*12	11	A
3RTC-2,0/400	2,0	2,88	256	210	115	180	165	95	8*12	13	A
3RTC-2,5/400	2,5	3,61	204	240	121	205	190	95	11*15	14	A
3RTC-3,5/400	3,5	5,05	146	240	141	205	190	115	11*15	19	A
3RTC-3,75/400	3,75	5,41	136	240	151	205	190	125	11*15	21	A
3RTC-4,0/400	4,0	5,77	127	240	155	205	190	129	11*15	23	A
3RTC-5,0/400	5,0	7,22	102	265	152	230	215	126	11*15	26	A
3RTC-6,0/400	6,0	8,66	84,9	300	152	260	240	120	11*15	27	A
3RTC-6,5/400	6,5	9,4	78,2	300	165	260	240	133	11*15	33	A
3RTC-7,0/400	7,0	10,1	72,8	300	165	260	240	133	11*15	34	A

Typ	Q [kVAr]	Prąd [A]	Induk. [mH]	Wymiary						Ciężar [kg]	Wykonanie
				A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
3RTC-8,0/400	8,0	11,6	63,4	300	177	260	240	145	11*15	39	A
3RTC-10/400	10	14,4	51	300	192	260	240	160	11*15	46	A
3RTC-15/400	15	21,7	33,9	360	213	310	300	173	11*15	64	B
3RTC-20/400	20	28,9	25,5	420	235	440	350	185	M10	97	B
3RTC-30/400	30	43,3	17	480	250	490	400	200	M10	120	B
3RTC-40/400	40	57,8	12,7	480	280	490	400	230	M10	161	B
3RTC-50/400	50	72,2	10,2	540	280	560	450	230	M10	184	B
3RTC-60/400	60	86,6	8,5	540	290	560	450	240	M10	210	B
3RTC-80/400	80	115,5	6,37	540	320	560	450	270	M10	243	B
3RTC-100/400	100	144,4	5,09	660	390	660	560	250	M10	283	B
3RTC-120/400	120	173,3	4,25	660	410	660	560	270	M10	342	B