

KARTA KATALOGOWA TRÓJFAZOWYCH KONDENSATORÓW ENERGETYCZNYCH DO POPRAWY WSPÓŁCZYNNIKA MOCY BIERNEJ





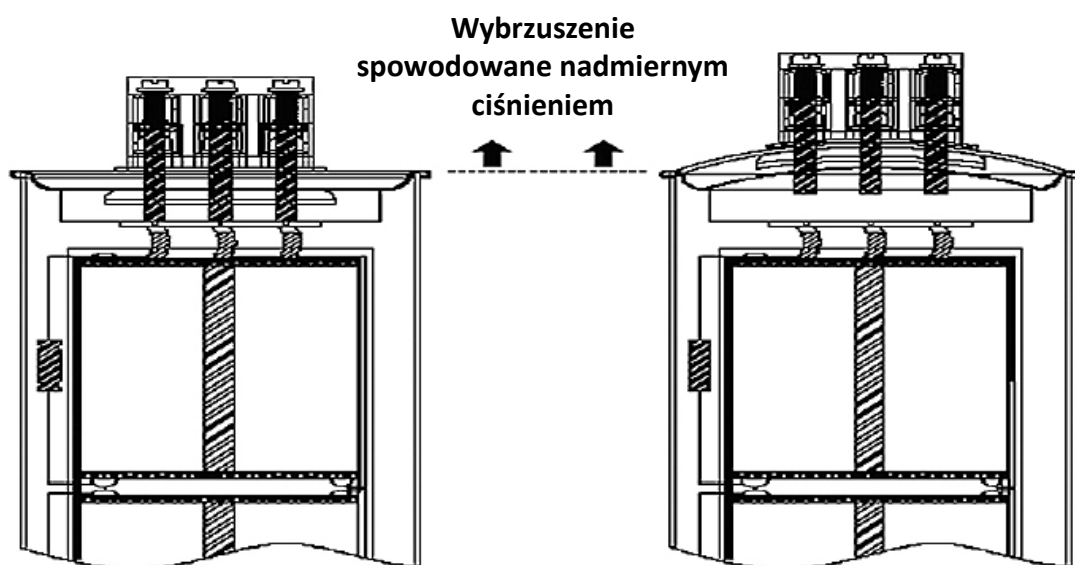
Wszystkie kondensatory typu suchego produkowane przez firmę Samwha posiadają wbudowane rezystory rozładowcze.

W cylindrycznej, aluminiowej obudowie znajduje się wypełnienie żywiczne, oraz metalizowana folia polipropylenowa posiadająca zdolność samoregeneracji dielektryka, która charakteryzuje się ekstremalnie niskim współczynnikiem strat.

Kondensatory od spodu posiadają śrubę montażową M12.

Wszystkie elementy kondensatora podlegają szczegółowej kontroli jakości zapewniając tym samym bezawaryjność pracy oraz długowieczność.

Dodatkowym zabezpieczeniem kondensatorów SAMWHA jest wewnętrzny bezpiecznik ciśnieniowy, który odłącza kondensator od sieci w przypadku wewnętrznej awarii bądź na koniec okresu eksploatacji.



Rysunek przedstawia sposób działania wewnętrznego bezpiecznika ciśnieniowego. Ciśnienie wewnątrz kondensatora wypycha jego górną część, co prowadzi do mechanicznego przerwania obwodu prądowego oraz odłączenie go od sieci zapobiegając tym samym uszkodzeniu obudowy.



Seria RMC

Specyfikacja techniczna: typ suchy seria RMC

Dielektryk	Metalizowana folia polipropylenowa
Napięcie znamionowe (U_n)	220V - 525V
Moc znamionowa (Q_N)	0,2kvar - 60kvar
Częstotliwość znamionowa (f_N)	50Hz lub 60Hz
Przeciążenie napięciowe (U_{max})	Un + 10% (do 8h dziennie) Un + 15% (do 30 min dziennie) Un + 20% (do 5 min dziennie) Un + 30% (do 1 min dziennie)
Dopuszczalne przeciążenie prądowe (I_{max})	$1,3 \times I_N$
Prąd udarowy/rozruchowy	max. $400 \times I_N$
Straty: - dielektryk	0.15W/kvar < (bez rezystorów rozładowczych)
- terminal	3,5W/kvar < (z rezystorami rozładowczymi)
Tolerancja pojemności	-5....+10%
Pozycja pracy	Dowolna
Poziom izolacji	5/15kV
Napięcie testowe terminal/terminal	$2,15 \times U_n$ AC, 10sec
Napięcie testowe terminal/obudowa	3000V AC 10sec. Un
Temperatura otoczenia	-25°C / A [+40°C], B [+45°C], C [+50°C], D [+55°C]
Chłodzenie	Naturalne, lub wymuszone
Dopuszczalna maksymalna wilgotność	max. 95%
Wysokość użytkowania	do 2000 m n.p.m.
Obudowa	aluminiowa, stalowa
Bezpieczeństwo	bezpiecznik nadciśnieniowy
Rezystor rozładowczy	Wbudowany
Średnia żywotność kondensatora	115 000 h
Stopień ochrony	IP00



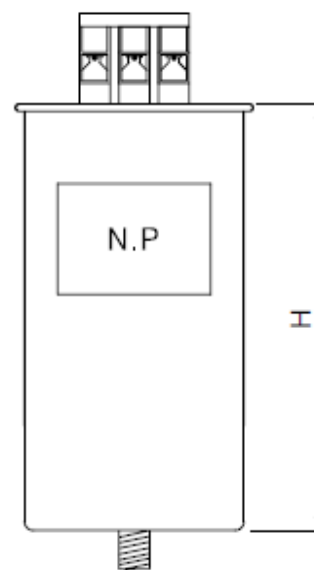
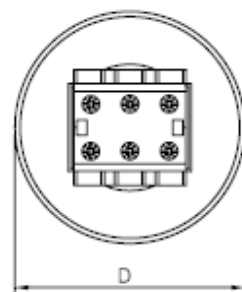
400V 50Hz Trójfazowe

Typ	Pojemność		Prąd [A]	Wymiary [mm]	
	[μ F]	[kvar]		D	H
RMC-405025KT	49.7	2.5	3.6	63	135
RMC-405050KT	99.5	5	7.2	86	140
RMC-405075KT	149.2	7.5	10.8	86	170
RMC-405100KT	198.9	10	14.4	86	230
RMC-405125KT	248.7	12.5	18.0	86	230
RMC-405150KT	298.4	15	21.7	86	275
RMC-405200KT	397.9	20	28.9	86	350
RMC-405250KT	497.4	25	36.1	96	350



415V 50Hz Trójfazowe

Typ	Pojemność		Prąd [A]	Wymiary [mm]	
	[μ F]	[kvar]		D	H
RMC-415025KT	46.2	2.5	3.5	63	135
RMC-415050KT	92.4	5	7.0	63	165
RMC-415075KT	138.6	7.5	10.4	86	170
RMC-415100KT	184.8	10	13.9	86	230
RMC-415125KT	231.0	12.5	17.4	86	230
RMC-415150KT	277.2	15	20.9	86	275
RMC-415200KT	369.6	20	27.8	86	350
RMC-415250KT	462.1	25	34.8	86	350



440V 50Hz Trójfazowe

Typ	Pojemność		Prąd [A]	Wymiary [mm]	
	[μ F]	[kvar]		D	H
RMC-445025KT	41.1	2.5	3.3	63	135
RMC-445050KT	82.2	5	6.6	63	165
RMC-445075KT	123.3	7.5	9.8	86	170
RMC-445100KT	164.4	10	13.1	86	170
RMC-445125KT	205.5	12.5	16.4	86	230
RMC-445150KT	246.6	15	19.7	86	230
RMC-445200KT	328.8	20	26.2	86	275
RMC-445250KT	411.0	25	32.8	86	350
RMC-445300KT	493.2	30	39.4	96	350

M12(FOR 63 ϕ , 85 ϕ)
M15(FOR 96 ϕ)



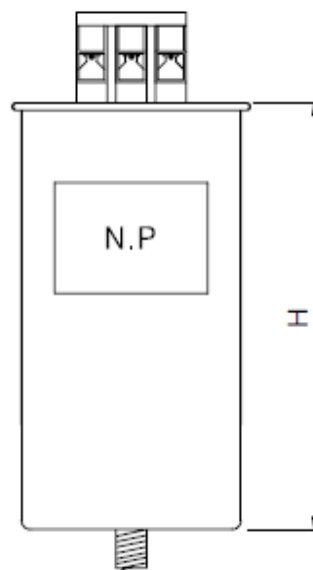
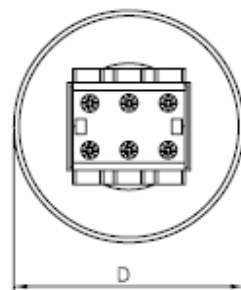
460V 50Hz Trójfazowe

Typ	Pojemność		Prąd [A]	Wymiary [mm]	
	[μF]	[kvar]		D	H
RMC-465025KT	37.6	2.5	3.1	63	135
RMC-465050KT	75.2	5	6.3	86	140
RMC-465075KT	112.8	7.5	9.4	86	170
RMC-465100KT	150.4	10	12.6	86	230
RMC-465125KT	188.0	12.5	15.7	86	230
RMC-465150KT	225.6	15	18.8	86	275
RMC-465200KT	300.9	20	25.1	86	350



480V 50Hz Trójfazowe

Typ	Pojemność		Prąd [A]	Wymiary [mm]	
	[μF]	[kvar]		D	H
RMC-485025KT	34.5	2.5	3.0	63	135
RMC-485050KT	69.1	5	6.0	86	140
RMC-485075KT	103.6	7.5	9.0	86	170
RMC-485100KT	138.2	10	12.0	86	230
RMC-485125KT	172.7	12.5	15.0	86	230
RMC-485150KT	207.2	15	18.0	86	275
RMC-485200KT	276.3	20	24.1	86	350



525V 50Hz Trójfazowe

Typ	Pojemność		Prąd [A]	Wymiary [mm]	
	[μF]	[kvar]		D	H
RMC-525025KT	28.9	2.5	2.7	63	135
RMC-525050KT	57.7	5	5.5	86	140
RMC-525075KT	86.6	7.5	8.2	86	170
RMC-525100KT	115.5	10	11.0	86	230
RMC-525125KT	144.4	12.5	13.7	86	230
RMC-525150KT	173.2	15	16.5	86	275
RMC-525200KT	231.0	20	22.0	86	350

M12(FOR 63 ϕ , 85 ϕ)
M15(FOR 96 ϕ)