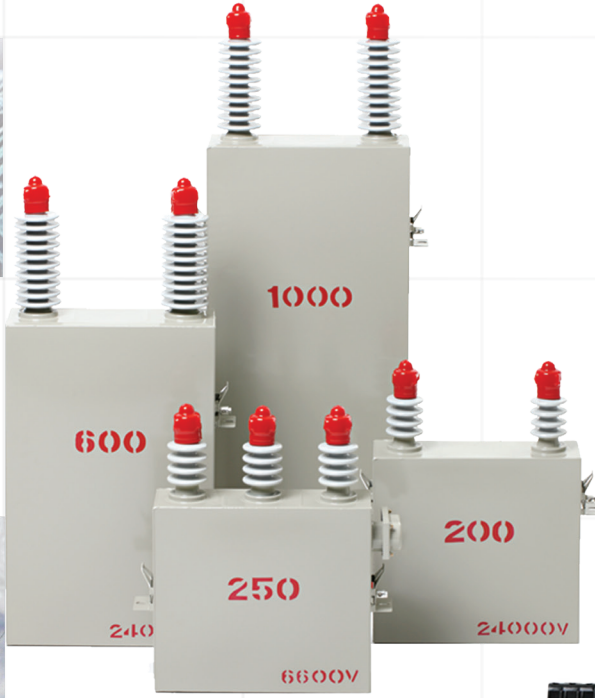




SAMWHA KONDANSATÖR



1956'dan beri sadece kondansatör



Şirket Profili

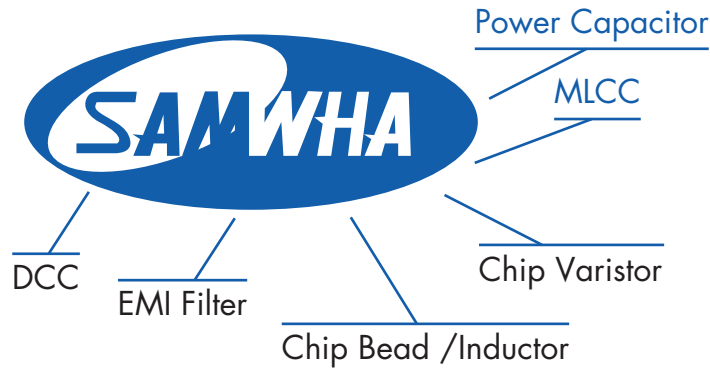
Samwha Capacitor Co. Ltd. kurulduğu 1956 yılından bu güne, kondansatör üretimi konusunda uzmanlaşmış ve bu alanda Kore'nin en büyük üreticisi konumuna gelmiştir.

Kore'de güç kondansatörlerini ve elektronik kartlarda kullanılan seramik kapasitörleri üreten ilk firma olmuştur. Mikrofilm Kapasitörlerden, yüksek gerilim kondansatör bank üretimi ve tesis kurulumuna kadar geniş bir yelpazeye sahip olan Samwha, bünyesinde bulunan 10 fabrika ile Kore pazarının %85'ini elinde bulundurmakla beraber dünya çapında 13 ayrı satış ofisi ile bir çok ülkeye ihracat yapmaktadır.

Kısa Tarihçe

- 1956 Ohan Industry ismi ile kuruldu. Kore'de alçak ve yüksek gerilim kondansatör ve seramik kapasitör üretimi yapan ilk firma oldu.
- 1963 Firma ismi Samwha Electrical Industry Inc. olarak değiştirildi.
- 1968 Firma ismi Samwha Capacitor Co. Ltd. olarak değiştirildi.
- 1970 Kore Standartları Enstitüsü tarafın KS sertifikasını alan ilk Kondansatör üreticisi oldu.
- 1976 Kore Borsasına girerek halka açıldı. Bu tarihten itibaren aktiviteler Kore borsasından takip edilebilir.





Üretim faaliyetleri ciddi bir AR-GE ve kalite anlayışı ile birlikte yürütülmektedir. Bu doğrultuda ISO9001, ISO14001, ISO/TS16949 gibi sertifikalar ile üretim sürecinde bulunan bütün aşamaların kalitesi belgelenmiştir.

Diğer yandan üretilen ürünlerin Avrupa Birliği'nin belirlediği ilgili direktiflere uygunluğu tanınmış laboratuvarlarca sertifikalandırılmıştır. Samwha bu kaliteyi temin edebilmek için detaylı bir kalite kontrol sistemi uygulamaktadır. Kendi tesislerinde 17 farklı aşamadan oluşan bir test süreci, sürekli olarak işletilmektedir. Test aşamalarına örnek olarak şunlar verilebilir :

1. Alçak Gerilim Dayanım Testi (EC60831 - 2'ye göre yaşlandırma test)
2. Yüksek Gerilim Dayanım Testleri (IEC60871- 2'ye göre aşırı gerilim çevrim ve yaşlandırma testleri)
3. Darbe Dayanım Testi (200kV BIL, 1.2x50us)
4. Yükleme/Deşarj Testi (50kV & 100kV)
5. Sıcaklık ve Nem Test Odaları (95°C, %8 5r.h.)
6. Termal Şok Test Odaları (-40°C~125°C)
7. Kapasitans Sıcaklık Karakteristik Testi (-55~125°C / 30~85°C / 30~125°C)

Sertifikalar

ISO- IQNET, KERI, VDE, TUV,GOST,CESI, Italy Cesi, Germany FGH, Russia ENIN,China GB



Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri Silindirik Kuru Tip

Samwha Capacitor uzmanlaştığı kondansatör konusunda geniş bir ürün ve sistem portföyüne sahiptir. Kondansatör konusunda mikrofilm kapasitörlerden, orta ve yüksek gerilim banklara kadar üretim yapan Samwha, alçak gerilim ürünleri olarak her voltajda yağlı

ve kuru tip kondansatör üretimi yapmaktadır.

Silindirik Kuru tip Alçak gerilim güç kondansatörleri monofaze ve trifaze olarak 2 ana grupta 220 volttan 1000 volta, 0,2kvar'dan 50 kvar'a kadar üretim yapılmaktadır.



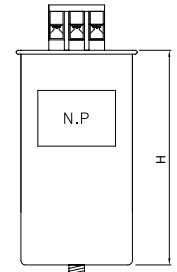
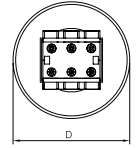
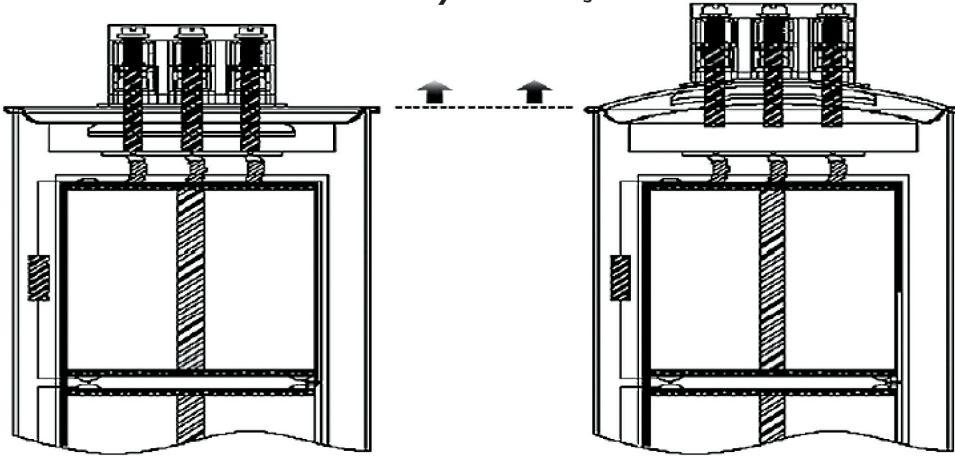
Ürün Kapsamı:

Güç Aralığı : 0.2 kvar ~50 kvar
Voltaj Aralığı : 220V ~ 1000V
Frekans : 50 Hz / 60 Hz
Uygun Olduğu Standartlar : IEC, ANSI / IEEE, NEMA

Güvenlik

Kondansatörün üst kısmında bulunan güvenlik plakası, aşırı basınç halinde kendiliğinden siserek kondansatörü sebekeden ayırır ve kondansatörün daha çok yük alarak patlamasına engel olur.

Üst kapak basınçla beraber yukarı çıkar



M12(FOR 63 φ, 85 φ)
M15(FOR 96 φ)

Standard	IEC 60831-1								
Uygulama Alanı	İç Mekan / INDOOR								
Ortam Sıcaklığı	-25 °C ~+55 °C Günlük ortalama sıcaklık +35 °C								
Aşırı Gerilim Kapasitesi	<table> <tr> <td>Un +%10 (%110)</td><td>8 saate kadar / Gün (24 saat)</td></tr> <tr> <td>Un +%15 (%115)</td><td>30 dakikaya kadar / Gün (24 saat)</td></tr> <tr> <td>Umax Un +%20 (%120)</td><td>5 dakikaya kadar / Gün (24 saat)</td></tr> <tr> <td>Un +%30 (%130)</td><td>1 dakikaya kadar / Gün (24 saat)</td></tr> </table> * Un : Mevcut Gerilim	Un +%10 (%110)	8 saate kadar / Gün (24 saat)	Un +%15 (%115)	30 dakikaya kadar / Gün (24 saat)	Umax Un +%20 (%120)	5 dakikaya kadar / Gün (24 saat)	Un +%30 (%130)	1 dakikaya kadar / Gün (24 saat)
Un +%10 (%110)	8 saate kadar / Gün (24 saat)								
Un +%15 (%115)	30 dakikaya kadar / Gün (24 saat)								
Umax Un +%20 (%120)	5 dakikaya kadar / Gün (24 saat)								
Un +%30 (%130)	1 dakikaya kadar / Gün (24 saat)								
Kullanım Ömrü	130.000 saate kadar								
Güç Kaybı	Ortalama Dielektrik 0,2W/Kvar, Genel 0.5W/kvar								
Tolerans	-%5 / +%10								
Deşarj	Dahili Direnç ile 3 dakikada 75VAC'a deşarj etmektedir. ilave hızlı deşarj direnci ile 1dakikada 75VAC'a deşarj etmektedir.								
Hammadde	Epoxy reçine , alev almayan mineral dolgu malzemesi Metalize Polypropilen film, kendini onarma özelliğine sahip uzun ömürlü film Alüminyum dış cephe, darbelere karşı dayanıklı								
Güvenlik	Kondansatörün üst kısmında bulunan güvenlik plakası, aşırı basınç halinde kendiliğinden şişerek kondansatörü şebekeden ayırır ve kondansatörün daha çok yük alarak patlamasına engel olur.								
Bağlantı	Yatay / Dikey. Akmaz iç dolgu malzemesi ile yatay dikey bağlantı yapılabilir. Bağlantı vidası ölçüsü M12'dir. Bağlantılar 50,8mm aralıklarla yapıldığında maksimum verimlilik sağlanır.								
Standartlar	CE, IEC 60831-1, ISO9001, ISO14001, ISO/TS16949								
Sertifikalar	ISO- IQNET, KERI, VDE								

230V Monofaze Silindirik Kuru Tip Kondansatörler								
ÜRÜN KODU	kVAr	Voltaj	Hz	Akım (A)	uF değeri	KUTUP	En	Boy
RMC - 235005KS	0,55	230V	50	2,4	33,1	1P	63	65
RMC - 235008KS	0,83	230V	50	3,6	49,9	1P	63	110
RMC - 235014KS	1,38	230V	50	6	83	1P	63	110
RMC - 235028KS	2,76	230V	50	12	166,1	1P	63	135

400V Trifaze Silindirik Kuru Tip Kondansatörler								
ÜRÜN KODU	kVAr	Voltaj	Hz	Akım (A)	uF değeri	KUTUP	En	Boy
RMC - 405010KT	1	400	50	1,4	19,9	3P	63	110
RMC - 405015KT	1,5	400	50	2,2	29,8	3P	63	110
RMC - 405025KT	2,5	400	50	3,6	49,7	3P	63	135
RMC - 405050KT	5	400	50	7,2	99,5	3P	86	140
RMC - 405075KT	7,5	400	50	10,8	149,2	3P	86	170
RMC - 405100KT	10	400	50	14,4	198,9	3P	86	230
RMC - 405125KT	12,5	400	50	18	248,7	3P	86	230
RMC - 405150KT	15	400	50	21,7	298,4	3P	86	275
RMC - 405200KT	20	400	50	28,9	397,9	3P	96	275
RMC - 405250KT	25	400	50	36,1	497,4	3P	116	275
RMC - 405300KT	30	400	50	43,3	596,8	3P	116	305
RMC - 405400KT	40	400	50	57,7	795,8	3P	136	305
RMC - 405500KT	50	400	50	72,2	994,7	3P	136	380

440V Trifaze Silindirik Kuru Tip Kondansatörler								
ÜRÜN KODU	kVAr	Voltaj	Hz	Akım (A)	uF değeri	KUTUP	En	Boy
RMC - 445010KT	1	440	50	1,3	16,4	3P	63	110
RMC - 445015KT	1,5	440	50	2	24,7	3P	63	110
RMC - 445025KT	2,5	440	50	3,3	41,1	3P	63	135
RMC - 445050KT	5	440	50	6,6	82,2	3P	63	165
RMC - 445075KT	7,5	440	50	9,8	123,3	3P	86	170
RMC - 445100KT	10	440	50	13,1	164,4	3P	86	170
RMC - 445125KT	12,5	440	50	16,4	205,5	3P	86	230
RMC - 445150KT	15	440	50	19,7	246,6	3P	86	230
RMC - 445200KT	20	440	50	26,2	328,8	3P	86	275
RMC - 445250KT	25	440	50	32,8	411	3P	96	275
RMC - 445300KT	30	440	50	39,4	493,2	3P	116	275
RMC - 445400KT	40	440	50	52,5	657,7	3P	136	305
RMC - 445500KT	50	440	50	65,6	822,1	3P	136	305

525V Trifaze Silindirik Kuru Tip Kondansatörler

ÜRÜN KODU	kVAr	Voltaj	Hz	Akım (A)	uF değeri	KUTUP	En	Boy
RMC - 525050KT	5	525	50	5,5	57,7	3P	86	140
RMC - 525075KT	7,5	525	50	8,2	86,6	3P	86	170
RMC - 525100KT	10	525	50	11	115,5	3P	86	230
RMC - 525125KT	12,5	525	50	13,7	144	3P	86	230
RMC - 525150KT	15	525	50	16,5	173,2	3P	86	275
RMC - 525200KT	20	525	50	22	231	3P	96	275
RMC - 525250KT	25	525	50	27,5	288,7	3P	116	275
RMC - 525300KT	30	525	50	33	346,5	3P	116	275
RMC - 525400KT	40	525	50	44	461,9	3P	136	305
RMC - 525500KT	50	525	50	55	577,4	3P	136	380

*Yukarıda kodları ile belirtilmiş ürünler stok ürünleri olup sipariş bazlı olarak trifaze 50Hz kuru silindirik tip ve yağlı tip kondansatörde 1000V 'a kadar ürün gamı mevcuttur.



Tristör Kontrollü Reaktör



Tristör Valf



Harmonik Filtre



Soğutma Sistemi



SVC Kontrollü Sistem



Bilgisayar Ünitesi



SAMWHA KONDANSATÖR



www.almerelektrik.com.tr