

저압 건식 진상용 SH 콘덴서는 전기적인 특성이 우수한 Polypropylene film을 유전체로 하고 절연체로는 Soft Resin을 사용하여 제작한 제품으로 저손실, 발열저감, 누유방지, 방재능력 향상을 달성했습니다.

● 규격 및 성능

- 설 치 장 소 : 옥내용
- 주위사용온도 : -25℃ ~ +45℃(24시간 평균 35℃, 1년간 평균 25℃)
- 성 능

용량 허용 차	-5% ~ 10%(정격전압, 20℃ 에서)
최고사용전압	정격전압의 110%이하 : 24시간중 8시간 이내
	정격전압의 115%이하 : 24시간중 30분 이내
	정격전압의 120%이하 : 1개월중 5분 이내가 2회 이하
	정격전압의 130%이하 : 1개월중 1분 이내가 2회 이하
최대사용전류	정격전류의 130% 과전류 허용(용량허용치 감안)
내 전 압	단자 간에 정격전압의 2.15배, 10초 인가 후 이상 없을 것
절 연 계 급	단자 일괄케이스간에 3000V 10초 인가 후 이상 없을 것
손 실	0.15% 이하(정격전압, 20℃)
방 전 성	잔류전압이 3분 이내에 75V 이하
보 안 성	압력식 보안장치 내장
함 침 제	Biodegradable Soft Resin
C a s e 재 질	알루미늄



● 삼화 저압건식 제품의 장점

1. 자기회복기능(Self-healing)을 통한 장 수명실현  
 열적, 전기적요인으로 인해 유전체 내부에 고장이 발생하였을때 금속증착부분 비산하면서 절연층으로 환원되는 자기회복(Self-healing) 능력을 가지고 있어 장거리 수명을 보장할 수 있습니다.
2. 함침유 사용 배제  
 함침유 사용을 배제하여 방재성, 방폭성이 요구되는 현장에서 유용하게 적용될 수 있게 하였습니다.
3. 친환경 절연체 Soft Resin 적용  
 절연체로 Soft Resin(Non-PCB)을 사용함으로써 환경적인 부분에 크게 이바지 했습니다.
4. 압력식 보안장치 내장  
 내부에 고장이 발생하면 전원에서 콘덴서를 분리시키는 보안장치가 내장되어 있어 사고를 예방합니다.
5. 유지보수기능 강화  
 콘덴서의 병렬결선을 용이하게 단자를 제작하여 고객의 편의를 극대화 했으며 고장 발생시 고장품만 교체가 가능하도록 하였습니다.
6. 설치 및 접지공사 간소화  
 Case 밑 부분에 취부볼트가 부착되어 있어 판넬에 설치가 용이하며 추가적인 접지선 연결이 필요 없습니다.

● 220V 60Hz 삼상 콘덴서 정격 및 치수

형 식 명	용 량		전 류[A] 삼상	치수(mm)				중량 [kg]	취부좌
	[ $\mu$ F]	[kvar]		D	A	B	H		
RMC-226010KT	54.8	1.0	2.6	63	135	20	155	0.8	M12
RMC-226015KT	82.2	1.5	3.9	63	135	20	155	0.8	M12
RMC-226015KT	137.0	2.5	6.6	63	165	20	185	0.9	M12
RMC-226050KT	274.0	5.0	13.1	86	140	35	175	1.5	M12
RMC-226075KT	411.0	7.5	19.7	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-226100KT	548.1	10.0	26.2	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-226125KT	685.1	12.5	32.8	86	375	35	410	2.4	M12
RMC-260150KT	822.1	15.0	39.4	86	350	35	385	2.9	M12

● 380V 60Hz 삼상 콘덴서 정격 및 치수

형 식 명	용 량		전 류[A] 삼상	치수(mm)				중량 [kg]	취부좌
	[ $\mu$ F]	[kvar]		D	A	B	H		
RMC-386050KT	91.8	5.0	7.6	86	140	35	175	1.4	M12
RMC-386075KT	137.8	7.5	11.4	86	170	35	205	1.6	M12
RMC-386100KT	183.7	10.0	15.2	86	170	35	205	1.7	M12
RMC-386125KT	229.6	12.5	19.0	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-386150KT	275.5	15.0	22.8	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-386200KT	367.4	20.0	30.4	86	275	35	310	2.4	M12
RMC-386250KT	459.2	25.0	38.0	86	350	35	385	2.9	M12

● 440V 60Hz 삼상 콘덴서 정격 및 치수

형 식 명	용 량		전 류[A] 삼상	치수(mm)				중량 [kg]	취부좌
	[ $\mu$ F]	[kvar]		D	A	B	H		
RMC-446025KT	34.3	2.5	3.3	63	30	20	50	0.8	M12
RMC-446050KT	68.5	5.0	6.6	63	40	20	60	0.9	M12
RMC-446075KT	102.8	7.5	9.8	86	140	35	175	1.4	M12
RMC-446100KT	137.0	10.0	13.1	86	170	35	205	1.7	M12
RMC-446125KT	171.3	12.5	16.4	86	170	35	205	1.7	M12
RMC-446150KT	205.5	15.0	19.7	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-446200KT	274.0	20.0	26.2	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-446250KT	342.5	25.0	32.8	86	275	35	310	2.4	M12
RMC-446300KT	411.0	30.0	39.4	86	350	35	385	2.9	M12

● 460V 60Hz 삼상 콘덴서 정격 및 치수

형 식 명	용 량		전 류[A] 삼상	치수(mm)				중량 [kg]	취부좌
	[ $\mu$ F]	[kvar]		D	A	B	H		
RMC-466050KT	62.7	5.0	6.3	63	165	20	185	0.9	M12
RMC-466075KT	94.0	7.5	9.4	86	170	20	190	1.7	M12
RMC-466100KT	125.4	10.0	12.6	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-466125KT	156.7	12.5	15.7	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-466150KT	188.0	15.0	18.8	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-466200KT	250.7	20.0	25.1	86	350	35	385	2.9	M12
RMC-466250KT	313.4	25.0	31.4	86	350	35	385	2.9	M12
RMC-466300KT	376.1	30.0	37.7	96	350	35	385	3.6	M16

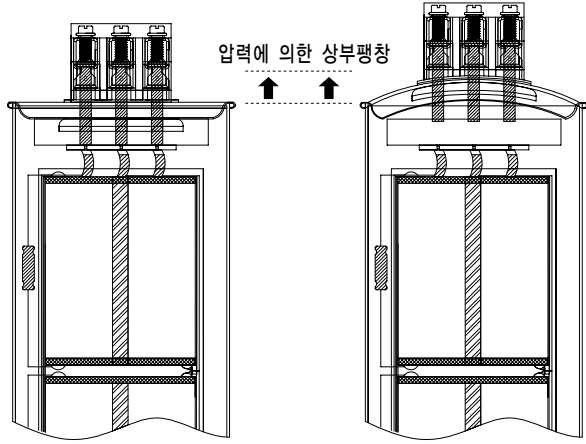
● 480V 60Hz 삼상 콘덴서 정격 및 치수

형 식 명	용 량		전 류[A] 삼상	치수(mm)				중량 [kg]	취부좌
	[ $\mu$ F]	[kvar]		D	A	B	H		
RMC-486050KT	57.6	5.0	6.0	63	165	20	185	0.9	M12
RMC-486075KT	86.3	7.5	9.0	86	170	35	205	1.6	M12
RMC-486100KT	115.1	10.0	12.0	86	170	35	205	1.7	M12
RMC-486125KT	143.9	12.5	15.0	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-486150KT	172.7	15.0	18.0	86	230	35	265	2.1	M12
RMC-486200KT	230.3	20.0	24.1	86	275	35	310	2.4	M12
RMC-486250KT	287.8	25.0	30.1	86	350	35	385	2.9	M12
RMC-486300KT	345.4	30.0	36.1	96	350	35	385	3.6	M16

▶ 이 카다로그에 기재된 제품의 사양, 치수는 변경될 수 있으므로 발주시에는 꼭 확인 바랍니다.

● 압력식 보안장치

수명말기에 내부압력이 높아지면 콘덴서 상부가 팽창하여 전원을 차단시키며 높은 신뢰도를 가지고 있습니다.



<보안장치 동작 전>

<보안장치 동작 후>

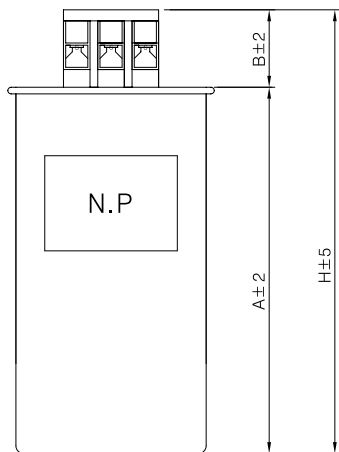
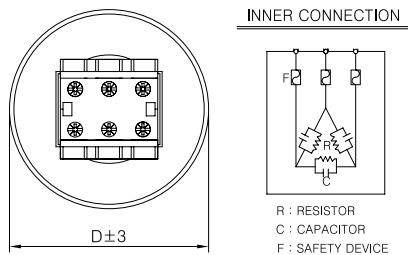


<자동역울 조정 콘덴서 뱅크>

● 설치시 주의사항

- 인출선은 연선을 사용하시고 정격전류의 1.5배 정도의 전류를 흘릴수 있는 Cable을 사용하십시오
- 반드시 2차 사고를 방지할 수 있는 전용의 차단기를 시설하십시오
- 콘덴서 운전주위온도는 Max 45℃을 넘지않도록 판넬에 배기팬과 같은 환기시설을 설치하십시오
- 병렬결선시 제품 간격은 50mm 이상이 되도록 하며 동봉되어 있는 너트를 이용해 수직으로 설치하십시오

● 제품외형



M12 or M16 →

● 제품병렬결선



<그림 1. 개별인출>

<그림 2. 집중인출>

- 병렬로 결선한 콘덴서 정격전류의 합계가 50A 초과이면 그림 1과 같이, 50A 이하이면 그림 2와 같이 결선 할 것  
예) 440V 3P 60Hz 12,5kvar 3개 병렬 결선 ; 정격전류 16.4A x 3병렬 = 49.2A ; 그림 2 로 결선