

4. 저압 진상용 SH 유입식 콘덴서

저압 진상용 콘덴서는 전기적 특성이 뛰어난 저손실의 Polypropylene Film을 유전체로 하고 증착막을 사용한 SH (Self Healeing) 능력을 갖춘 제품입니다. 또한 보안장치를 내장하고 있어 보안성이 확보된 콘덴서로 당사가 80년대 초부터 개발, 생산하고 있어 그 신뢰성을 입증 받고 있습니다

■ 제조 가능 범위

	1Ø 제품	3Ø 제품
정격용량 범위	10 - 3000uF 10 - 150kvar	10 - 3000uF 10 - 150kvar
정격전압 범위	220 - 1000V	220 - 1000V
주파수	60Hz	
적용규격	KSC 4801, KSC IEC 60831, IEC 60831	

■ 규격 및 성능

설치장소	옥내용
주의사용온도 (최소/최대)	-25°C / +45°C (24시간 평균 35°C, 1년간 평균 25°C 이하)
용량허용차	100kvar 이하 : -5%~+10%
최대사용전압	100kvar 초과 : -5%~+5%, 상간 불평형률 108% (20°C 에서)
	정격전압의 110% 이하 : 24시간 중 8시간 이내
	정격전압의 115% 이하 : 24시간 중 30분 이내
	정격전압의 120% 이하 : 1개월 중 5분 이내가 2회 이하
	정격전압의 130% 이하 : 1개월 중 1분 이내가 2회 이하
최대사용전류	정격전류의 130% 과전류 허용 (용량허용치 감안)
손실	0.15% 이하 (정격전압 20°C 에서)
내전압, 절연계급	KSC 4801, KSC IEC 60831, IEC 60831 적용
유밀성	65°C ±3°C의 항온조에서 2시간 방치후 누유 없음
방전성	방전성능이 있는 제품에 한해 잔류전압이 3분이내 75V이하
도장색	Munsell No. 5Y 7/1 (케이스 재질이Aluminium인 제품은 도장 없음)
직렬리액터	L=6% 적용가능
보안성	당사가 개발한 압력 퓨즈식 보안장치를 적용하여 수명말기, 과부하에 의한 콘덴서의 내부사고 발생시 전원으로부터 신속, 정확하게 차단하여 줍니다

4. 저압 진상용 SH 유입식 콘덴서

■ 440V 60Hz 회로용 1Ø, 3Ø, 1/3Ø 콘덴서 정격 및 치수

형식명		용량		전류 [A]		치수 [mm]							중량 [kg]	도면
단상	삼상	[μF]	[kvar]	단상	삼상	A		B		W	F	D		
						(단상)	삼상	(단상)	삼상					
SMB-440400S	-	400	29.2	66.4	-	180	-	245	-	200	170	120	5.8	1
SMB-440500S	-	500	36.5	82.9	-	220	-	280	-	200	170	120	6.7	
SMB-4460250KS	-	425	25	56.8	-	170	-	235	-	200	170	120	5.6	
SMB-4460300KS	-	411.0	30	68.2	-	180	-	245	-	200	170	120	5.8	
SMB-4460400KS	-	548.1	40	90.9	-	230	-	295	-	200	170	120	7.0	
SMB-4460500KS	-	685.1	50	113.6	65.6	280		345		200	170	120	8.2	
SMB-4460750KS	SMB-4460750KT	1027.6	75	170.5	98.4	350		415		200	170	120	10.1	2
SMF-4461000KS	SMF-4461000KT	1370.1	100	227.3	131.2	350		435		343	409	153	27.8	
SMF-4461500KS	SMF-4461500KT	2055.2	150	340.9	196.8	450		535		430	496	135	38.7	

■ 460V 60Hz 회로용 1Ø, 3Ø, 1/3Ø 콘덴서 정격 및 치수

형식명		용량		전류 [A]		치수 [mm]							중량 [kg]	도면
단상	삼상	[μF]	[kvar]	단상	삼상	A		B		W	F	D		
						(단상)	삼상	(단상)	삼상					
SMB-460300S	-	300	23.9	52.0	-	180.0	-	245.0	-	200.0	170.0	120.0	5.8	1
SMB-460400S	-	400	31.9	69.4	-	220.0	-	285.0	-	200.0	170.0	120.0	6.7	
SMB-460500S	-	500	39.9	86.7	-	240.0	-	305.0	-	200.0	170.0	120.0	7.2	
SMB-4660250KS	-	313.4	25	54.3	-	180	-	235	-	200	170	120	5.6	
SMB-4660300KS	-	376.1	30	65.2	-	220	-	245	-	200	170	120	5.8	
SMB-4660400KS	-	501.4	40	87.0	-	270	-	295	-	200	170	120	7.0	
SMB-4660500KS	-	626.8	50	108.7	-	290	-	345	-	200	170	120	8.2	2
SMB-4660750KS	SMB-4660750KT	940.2	75	163.0	94.1	400		415		200	170	120	10.1	
SMF-4661000KS	SMF-4661000KT	1253.6	100	217.4	125.5	380		465		343	409	153	27.8	
SMF-4661500KS	SMF-4661500KT	1880.4	150	326.1	188.3	480		535		430	496	135	38.7	

■ 480V 60Hz 회로용 1Ø, 3Ø, 1/3Ø 콘덴서 정격 및 치수

형식명		용량		전류 [A]		치수 [mm]							중량 [kg]	도면
단상	삼상	[μF]	[kvar]	단상	삼상	A		B		W	F	D		
						(단상)	삼상	(단상)	삼상					
SMB-480300S	-	300	26.1	54.3	-	180.0	-	245.0	-	200.0	170.0	120.0	5.8	1
SMB-480400S	-	400	34.7	72.4	-	220.0	-	285.0	-	200.0	170.0	120.0	6.7	
SMB-480500S	-	500	43.4	90.5	-	240.0	-	305.0	-	200.0	170.0	120.0	7.2	
SMB-4860250KS	-	287.8	25	52.1	-	180	-	235	-	200	170	120	5.8	
SMB-4860300KS	-	345.4	30	62.5	-	220	-	245	-	200	170	120	6.1	
SMB-4860400KS	-	460.5	40	83.3	-	270	-	295	-	200	170	120	7.4	
SMB-4860500KS	-	575.6	50	104.2	-	280	-	345	-	200	170	120	8.2	2
SMB-4860750KS	SMB-4860750KT	863.5	75	156.3	90.2	360		425		200	170	120	10.4	
SMF-4861000KS	SMF-4861000KT	1151.3	100	208.3	120.3	350		435		343	409	153	27.9	
SMF-4861500KS	SMF-4861500KT	1726.9	150	312.5	180.4	450		535		430	496	135	38.8	

★ 이 카다로그에 기재된 제품의 사양, 치수는 변경될 수 있으므로 발주 전에 꼭 확인 바랍니다.