

사용전 검사 수검을 위한 전기기기 생산자 자체시험 활용 안내

증전에는 변전설비용 전기기기를 한국전기연구소에서 시험하고 합격한 시험성적서가 있어야 전기사업법에 의한 사용전 검사를 받을 수 있어서 불편한 점이 있었다. 다행히도 1992. 5. 4 상공부고시 제 '92-16호 [중전기 시험기준 및 방법에 관한 요령]의 제정으로 아래의 제품은 공인인증시험을 면제하고 생산자의 자체시험성적서로 대체할 수 있게 되었다.

1. 한국공업규격(KS) 표시제품
2. 품질관리(품) 표시제품
3. 품질관리 등급(품등) 표시제품 및 이와 동등 수준의 제품으로써 개발시험에 합격한 제품(단, 면제기한 내에 한함)

이런 제품들은 자체시험 성적서만으로 사용전 검사를 받을 수 있는 편리함이 있어 다음과 같이 안내하니 업무에 참고하기 바란다. 〈편집자 주〉

품목명	제품명	제품의 정격	면제업체명	면제증번호 (면제기한)	면제사유
변압기 의 초고압 변압기	154kV 이상 의 초고압 변압기	345kV 이하	현대중공업 (주)	92-가-024 (94. 6. 11)	품 등
		345kV 이하	효성중공업 (주)	92-가-045 (94. 6. 11)	
		154kV	이천전기공 업(주)	92-가-065 (94. 6. 11)	
	3.3kV 이상 154kV 미만 의 격철심 변압기	11.5kV 이하	현대중공업 (주)	92-가-026 (94. 6. 11)	
				92-가-077 (94. 7. 23)	
		132kV 이하	효성중공업 (주)	92-가-046 (94. 6. 11)	
				92-가-063 (94. 6. 11)	
		66kV 이하	신한전기공 업(주)	92-가-082 (94. 8. 24)	
				92-가-099 (94. 11. 8)	
		22.9kV 이하	국계 전기 (주)	92-가-082 (94. 8. 24)	
				92-가-100 (94. 11. 8)	
		66kV 이하	동미전기공 업(주)	92-가-099 (94. 11. 8)	
				92-가-100 (94. 11. 8)	
		22.9kV 이하	(주) 성진 전기	92-가-055 (95. 3. 22)	
				93-가-056 (95. 3. 22)	
66kV 이하	동방전기공 업(주)	93-가-056 (95. 3. 22)			
		93-가-072 (95. 7. 22)			
154kV 미만	삼전변압기 (주)	93-가-072 (95. 7. 22)			

품목명	제품명	제품의 정격	면제업체명	면제증번호 (면제기한)	면제사유
변압기 의 격철심 변압기	33kV 이상 154kV 미만 의 격철심 변압기	154kV 미만	현양전기공 업(주)	93-가-077 (95. 9. 23)	품 등
			조일성업전 기(주)	93-가-083 (95. 9. 23)	
			대명중전기 공업(주)	93-가-084 (95. 9. 23)	
	3.3kV 이상 22.9kV 이하 의 권철심 변압기	22.9kV 이하	효성중공업 (주)	92-가-043 (94. 6. 11)	
			조일성업전 기(주)	92-가-062 (94. 6. 11)	
			동방전기공 업(주)	92-가-067 (94. 7. 23)	
			(주) 성진 전기	92-가-080 (94. 7. 23)	
			이천전기공 업(주)	92-가-064 (94. 6. 11)	
			현양전기공 업(주)	92-가-066 (94. 7. 23)	
			삼전변압기 (주)	93-가-054 (95. 3. 22)	
			동미전기공 업(주)	92-가-083 (94. 8. 24)	
			신한전기공 업(주)	92-가-085 (94. 9. 18)	
			삼정전기공 업(주)	92-가-092 (94. 9. 18)	

품목명	제품명	제품의정격	현재업체명	현재증번호 (현재기한)	현재사유		
선압기	34kV 이상 22.9kV 이하 의 권철심 변압기	22.9kV 이하	국제전기 (주)	93-가-087 (95. 12. 5)	종동		
		22.9kV	대명중전기 공업(주)	92-가-128 -	KS		
		22.9kV (Y용), 100kV A 이하	(주) 대광 공업	93-가-070 -			
	3.3kV 이상 66kV 이하 의 몰드식 변압기	22.9kV 이하	현대중공업 (주)	92-가-025 (94. 6. 11)	종동		
		36kV 이하	효성중공업 (주)	92-가-044 (94. 6. 11)			
		22.9kV 이하	(주) 성진 전기	92-가-079 (94. 7. 23)			
		22.9kV 이하	금성계전 (주)	92-가-084 (94. 8. 24)			
		22.9kV 이하	수영전기 업(주)	93-가-001 (94. 8. 24)	품		
	차단기	가스절연 변전소	170kV 31.5KA 가스, 유 압식 (170SP)	현대중공업 (주)	92-가-027 (94. 6. 11)	종동	
			25.8kV 25KA 가스, 유 압식 (WIB 25.8-2- 600/2000)		93-나-088 (95. 12. 5)		
170kV 50KA 가스, 유 압식 (170SR)			현대중공업 (주)	93-나-389 (95. 12. 5)	종동		
362kV 40KA 가스, 유 압식 (362SI)				93-나-090 (95. 12. 5)			
170kV 31.5KA 압축공 기, 스프링 구동 (GS 31.5)			효성중공업 (주)	92-나-114 (94. 11. 8)			
170kV 50KA 압축공기, 스프링 구동 (170 HGS 50)				92-나-115 (94. 11. 8)			
362kV 40KA 압축공기, 스프링 구동				92-나-116 (94. 11. 8)			
가스차단기			170kV 50KA 가스, 유 압식 (170BR)	현대중공업 (주)		92-나-028 (94. 6. 11)	품
			170kV 31.5KA 가스, 유 압식 (170BP 31.5)			92-나-029 (94. 6. 11)	
			72.5kV 20KA 압축공 기, 스프링구동 (72PLD 20)	효성중공업 (주)		92-나-117 -	
		170kV 31.5KA 압축공 기, 스프링구동 (170NPL 31.5)		92-나-118 -			
		170kV 50KA 압축공 기, 스프링구동 (170NPL 50)		92-나-119 -			
		362kV 40KA 압축공 기, 스프링구동 (362PR/PN 40)		92-나-120 -			
		진공차단기	7.2kV 8KA 진공, 전자 솔레노이드	현대중공업 (주)	92-나-022 -	KS	
			7.2kV 12.5KA 진공, 전자솔레노이드		92-나-023 -		

품목명	제품명	제품의정격	현재업체명	현재증번호 (현재기한)	현재사유	
차단기	진공차단기	7.2kV 20KA 진공, 전 자솔레노이드 (HVE- 2S)	현대중공업 (주)	92-나-030 (94. 6. 11)	종동	
		7.2kV 25KA 진공, 전 자솔레노이드 (HVE- 2, 2M)		92-나-031 (94. 6. 11)		
		7.2kV 25KA 진공, 전 동스프링 (3AF 1041, 2, 4-4)		92-나-032 (94. 6. 11)		
		7.2kV 31.5KA 진공, 전 동스프링 (3AF 1152- 4)		92-나-033 (94. 6. 11)		
		7.2kV 31.5KA 진공, 전 동스프링 (3AF 1051, 2, 4-4)		93-나-044 (95. 2. 8)		
		7.2kV 40KA 진공, 전자 솔레노이드 (형식: SAF 1162, 4-3)		92-나-034 (94. 6. 11)		
		25.8kV 25KA 진공, 전 자솔레노이드 (형식: 3AF 6141, 2, 4-4)		92-나-035 (94. 6. 11)		
		24kV 12.5KA 진공, 전 동스프링 방식(형식: 3AF 6111 2-4)		93-나-045 (95. 2. 8)		
		7.2kV 40KA 진공, 전동 구동 (KMV-1403- M)	(주) 광명 기전	92-나-081 (94. 7. 23)		
		7.2kV 12.5kV 진공, 솔 레노이드 (KVA-6613S)		92-나-107 (94. 11. 8)		
		7.2kV 20KA 진공, 전동 구동 (KVA-6620M, 6120M)		92-나-108 (94. 11. 8)		
		7.2kV 25KA 진공, 전동 구동 (KVA-6125M, 6225M)		92-나-109 -		
		7.2kV 25KA 진공, 전동 구동 (KVA-6125M, 6225M)		92-나-110 -		
		7.2kV 40KA 진공, 전동 구동 (KVA-6140M, 6240M, 6340M)		92-나-111 -		
		7.2kV 40KA 진공, 전동 구동 (KVA-6140M, 6240M, 6340M)		93-나-053 (95. 3. 22)		
		24kV 12.5KA 진공, 전 동구동 (KVA-2613, 2113M)		93-나-053 (95. 3. 22)		
		25.8kV 25KA 진공, 전 동구동 (KVAX-2625, 2125, 2225M)		93-나-085 (95. 12. 5)		
		24kV 25KA 진공, 전동 구동 (KVA-2625, 2125, 2225M)		93-나-086 (95. 12. 5)		
		7.2kV 8KA, 진공, 솔레 노이드방식		92-나-036 -		KS

품목명	제품명	제품의정격	면제입제명	면제증번호 (면제기한)	면제사유	
차단기	진공차단기	7.2kV 12.5KA * *		92-나-037	K·S	
		7.2kV 20KA * * (형식:KMV-1206)		92-나-038 94. 6. 11	중 동	
		7.2kV 25KA * *		92-나-039 94. 6. 11		
		7.2kV 40KA 진공, 전동 구동방식 (형식:KMV -1401, 2)		92-나-040 94. 6. 11		
		25.8kV 12.5KA * *		92-나-041 94. 6. 11		
		25.8kV 25KA, 진공, 전 동구동 (형식:KMV- 2251, 2, 6 KMV-3251, 2, 6)		92-나-042 94. 6. 11		
		24kV 12.5KA 진공, 전 동구동 (SVB-20C-13B)	금성계전 (주)	92-나-055 94. 6. 11		
		7.2kV 40KA 진공, 전 동구동 (SVB, SVC- 6C-40B)		92-나-056 94. 6. 11		
		7.2kV 25KA 진공, 전 동구동 (SVB-6C, 6B -25, 25C)		92-나-057 94. 6. 11		
		7.2kV 8KA 진공, 전 동구동 (SVB-6C- 8B)		92-나-058 94. 6. 11		
		25.8kV 12.5KA 진공, 전동구동 (SVB-20P -13)		92-나-059 94. 6. 11		
		7.2kV 31.5KA 진공, 전동구동 (SVB-6C- 32B)		92-나-060 94. 6. 11		
		7.2kV 12.5KA 진공, 전동구동 (SVB-6C-13)		92-나-061 94. 6. 11		
		7.2kV 25KA 진공, 전 동구동 (GVB-□/600, 1200, 2000-300 06MF-W)	금성계전 (주)	92-나-68 -		중
		7.2kV 31.5KA 진공, 전동구동 (GVB - □ / 1200, 2000, 3000 350/06MF -W)		92-나-069 -		
		7.2kV 40KA 진공, 전동 구동 (GVB-□/1200, 2000, 3000 500/06MF -W)		92-나-070 -		
		12kV 25KA 진공, 전동 구동 (GVB-□/600, 1200 -500/10MF-W)		92-나-071 -		

품목명	제품명	제품의정격	면제입제명	면제증번호 (면제기한)	면제사유	
차단기	진공차단기	15kV 18KA 진공, 전동 구동 (PVCB 500-12-S)	금성계전 (주)	92-나-072 -	-	
		15kV 28KA 진공, 전동 구동 (PVCB 750-12-S)		92-나-073 -		
		24kV 12.5KA 진공, 전 동구동 (GVB-□/600, 1200 -500/20MF-W)		92-나-074 -		
		24kV 25KA 진공, 전동 구동 (GVB-□/600, 1200, 2000-1000/20MF-W)		92-나-075 -		
		25.8kV 25KA 진공, 전 동구동 (GVB-□/600, 2000 -1000/25MF-N)		92-나-076 -		
		7.2kV 25KA 진공, 전 동구동 (GVB-□/□-300/ 06MF-G)		92-나-073 -		
		7.2kV 31.5KA 진공, 전동구동 (GVB-□/□-350/ 06MF-G)		92-나-074 -		
		24kV 12.5KA 진공, 전 동구동 (GVB-□/□-500/ 20MF-G)		92-나-075 -		
		24kV 25KA 진공, 전동 구동 (GVB-□/□-1000/ 20MF-G)		92-나-076 -		
		7.2kV 8KA 진공, 전자 솔레노이드 방식	선도전기 (주)	92-나-047 -		KS
		7.2kV 12.5 * *		92-나-048 -		
		25.8kV 25KA 진공, 전 동구동방식 (형식: VY - 20J, 30J, 20P, 30P, 30M -25A)		92-나-049 -		중
		24kV 12.5 진공, 전동구 동방식 (형식: VK- 20J13)		92-나-050 -		
		7.2kV 31.5KA * * (형식: VK-6M, GP 32)		92-나-051 -		
		7.2kV 20KA 진공, 전자 솔레노이드 방식 (형식 : VG-25S)		92-나-052 -		

품목명	제 품 명	제 품 의 경 격	면제업제명	면제증번호 (면제기한)	면제사유
차단기	진공차단기	7.2KV 40KA 진동, 전동 구동방식 (형식: VK- 6M, 6P 40)	선도전기 (주)	92-나-053	종
		24KV, 25KA, 진동, 전 동구동 (형식: VK- 20J25A, 20M25A)		93-나-094	
개폐기	자동구간 개폐기	25.8KV 200A, 열팽창방 식, 스프링축세방식	일진전기 공업(주)	92-다-006	종 동
		25.8KV 200A, 열팽창 PUFFER식 전동식 (LI -ASBRS)		94. 6. 11	
		25.8KV 200A, 열팽창 PUFFER식 수동식 (LI -ASBRS)		93-다-093	
		25.8KV 200A, 열팽창 PUFFER식 수동식 (LI -ASBRS)		95. 12. 5	
		25.8KV 200A, 서터방 식, 스프링/솔레노이드방 식 (OLB20-A-KY)		94-다-001	
		25.8KV 200A, 서터스프 링/솔레노이드 (OLB- C-A, OLB 20-B- KY)		95. 1. 16	
		25.8KV 200A, 유입식 전 동구동 (KD-01-A)		92-다-013	
		25.8KV 200A, 유입식, 수동구동 (KD-02-A)		94. 6. 11	
		25.8KV 200A, 오일식, 전동식 [BS-A-02 (A)]		92-다-078	
		25.8KV 200A, 유입식, 전 동구동 (SH-A-88)		94. 7. 23	
		25.8KV 200A, 유입식, 자동식 (SH-A-88A)		92-다-101	
		25.8KV 200A, 유입식, 전동식 (JK-ACSBS- CGA)		94. 11. 8	
		25.8KV 200A, 유입식, 수동식 (JK-ACSBS- -OM)		92-다-102	
		25.8KV 200A, 유입식, 전동식 (JK-ACSBS- -OA)		94. 11. 8	
		25.8KV 200A, 유입식, 수동식 (SH-A-88)		93-다-008	
		25.8KV 200A, 유입식, 수동식 (SH-A-88A)		95. 2. 8	
		25.8KV 400A, 가스식, 전동식 (JK-ACSBS- CGA)		93-다-009	
		25.8KV 200A, 유입식, 수동식 (JK-ACSBS- -OM)		95. 2. 8	
		25.8KV 200A, 유입식, 전동식 (JK-ACSBS- -OA)		93-다-035	
		리클로유저		25.8KV 560A 전공방 식, 솔레노이드 스프링 축세방식 (LI-B-VE)	
색슨어라이 저	25.8KV 400A 열팽창 방식 스프링 축세방식 (LI A)	일진전기공 업(주)	92-다-003	94. 6. 11	
			23KV 400A 서터방식 스프링방식 (ODT 20 -A)	신아전기공 업(주)	92-다-014

품목명	제 품 명	제 품 의 경 격	면제업제명	면제증번호 (면제기한)	면제사유					
개폐기	자동부하절 제스위치	25.8KV 600A SF6	일진전기공 업(주)	92-다-002	종 동					
		GAS BUFFER방식 모 타에 의한 스프링 축세방 식 (LI-ATS-1)		94. 6. 11						
		인터럽터 스위치		25.8KV 600A 2점절 2 호, 수동 (LI 3-2)			92-다-007	94. 6. 11		
		25.8KV 600A 1점절 2 호, 수동 (LI 3-1)				92-다-008	94. 6. 11			
		25.8KV 600A 1점절 1 호, 수동식 (LI IC)				92-다-009	94. 6. 11			
		25.8KV 600A 1점절 1 호, 스프링방식		신아전기공 업(주)		92-다-016	94. 6. 11			
		25.8KV 600A 1점절 2 호, 스프링방식 (HIT- SS2)				92-다-017	94. 6. 11			
		25.8KV 600A 2점절 2 호, 스프링방식 (HIT- SD2)				92-다-018	94. 6. 11			
		25.8KV 600A 기중식, 2호수평 2점절 (79533)		중원전기공 업(주)		92-다-087	-			
		25.8KV 600A 기중식, 1점절 2호 (79522)				92-다-088	-			
		25.8KV 600A 기중식, 1점절 1호 (90511)				92-다-089	-			
		25.8KV 600A 1점절, 기중식 (KDIN-2-3)		경동중전기 (주)		92-다-103	94. 11. 8			
		25.8KV 600A 2호 2점 절, 기중식 (KDIN 2- 1)				92-다-104	94. 11. 8			
		25.8KV 600A 2호 수평 2점절, 수동식 (SHK SW NO2)		삼흥중전기 공업(주)		93-다-037	95. 2. 8			
		25.8KV 600A 1점절 1 호, 수동식 (SHD SW NO1)				93-다-038	95. 2. 8			
		부하개폐기 스위치		7.2KV 400A 서터방식, 스프링방식 (KLT-G, KST-4)		신아전기공 업(주)	92-다-019	94. 6. 11		
							7.2KV 300A 서터방식, 스프링방식 (KLT-G, KST-4)		92-다-019	94. 6. 11
							7.2KV 200A 서터방식, 스프링/솔레노이드방식 (KLT-G, KST-2, KJN-A)		92-다-021	94. 6. 11
							24KV 630A 기중식, 수 동식 (형식: JWL- 93)	중원전기공 업(주)	93-다-081	95. 9. 23
							24KV 630A AIR PUFFER식 전동/수동 식(KML-24-24/ 630)	(주) 광명 기전	93-다-005	-

품목명	제품명	제품의정격	면제업체명	면제증번호 (면제기간)	면제사유		
개폐기	SF6 가스 개폐기	25.8kV 400A 회전아크 방식 스프링 축세방식	일진전기 공업(주)	92-다-001 -	KS -		
		25.8kV 600A GAS PUFFER식 수동스프링 축세방식 (LJPGS-33 -S-M125)		93-다-002 -	품 -		
		25.8kV 600A GAS PUFFER식 수동스프링 축세방식 (LJPGS-44 -S-M125)		93-다-003 -			
		25.8kV 600A GAS PUFFER식 수동스프링 축세방식 (LJPGS-44 -D-M125)		93-다-004 -			
		25.8kV 400A BUF- FER 실린더방식 스프링/슬레노이드방식 (GSS-M, A)	신아전기공 업(주)	92-다-012 -			
		25.8kV 400A 가스식, 수동식	중원전기공 업(주)	92-다-086 -	KS -		
		25.8kV 400A 가스식, 수동식(BSG-M)	보성중전기 (주)	93-다-006 -	품 -		
		25.8kV 400A 가스식, 자동식(BSG-A)		93-다-007 -			
		25.8kV 400A 가스식, 수동식(JK SGS-M)	(주)전광	93-다-048 -			
		25.8kV 400A 가스식, 자동식(JK SGS-A)		93-다-049 -			
		25.8kV 400A 가스식, 수동식 (SH-GAS-MI)	삼흥중전 기기공업 (주)	94-다-013 (96. 3. 6)	품 동		
		단로기		25.8kV 1200A 기중방 식, 전동식	일진전기공 업(주)	92-다-004 (94. 6. 11)	품 동
				170kV 1200A 기중식, 천동구동 (SV, DR, TYPE)	효성중공업 (주)	92-다-112 -	품 -
				170kV 2000A 기중식, 천동구동 (SV, DR, TYPE)		92-다-113 -	
				24kV 400A 수동/자동 (SH-84)	삼흥중전 기기공업 (주)	93-다-039 -	KS -
24kV 600A "				93-다-040 -			
24kV 800A "				93-다-041 -			
24kV 1200A "				93-다-042 -			
24kV 2000A "		93-다-043 -					
오일스위치	6900V, 200A 오일-스 프링방식 (HGF-S-O)	신아전기공 업(주)	92-다-915 (94. 6. 11)	품 동			

품목명	제품명	제품의정격	면제업체명	면제증번호 (면제기간)	면제사유		
퓨즈	과위퓨즈	7.2kV 400A	금성기전 (주)	92-라-054 -	KS -		
		25.8kV 200A (JEM-20, JFD-20, JFU-20)	중원전기공 업(주)	92-라-090 (94. 9. 18)	품 동		
		7.2kV 100A [QPT-1 형(1A), PFG-1형(G -75A, 100A)]		93-라-031 (95. 2. 8)			
		7.2kV 40kA [PFG-1형(G-10A ~60A)]		93-라-082 95. 9. 23			
		25kV 200A [Drop out Type(85- K)]	삼흥중전 기기공업 (주)	93-라-033 95. 2. 8			
		25.8kV 200A(Drop- out)	일진전기공 업(주)	92-라-011 (94. 6. 11)			
		25.8kV 20kA [LJ-9(Drop-out Type)]		94-라-002 (96. 1. 16)			
		25.8kV 200A (KD-PF-400)	경동중전기 (주)	92-라-105 (94. 11. 8)			
		25.8kV 20kA (SFU-200, SFU-3 -200)	신아전기공 업(주)	92-라-094 (94. 11. 8)			
		25.8kV 20kA (BS-03E)	보성중전기 (주)	93-라-092 (95. 12. 5)			
		켓아웃스위 치		25.8kV 100A (Solid Type)	중원전기공 업(주)	92-라-091 -	품 -
				25.8kV 100A(Solid)	신아전기공 업(주)	92-라-093 -	
				25.8kV 100A (KD 100)	경동중전기 (주)	92-라-106 -	
				25kV 10kA (BS-C-03S)	보성중전기 (주)	93-라-091 -	
				25kV 100A (Solid Type)	삼흥중전기 공업(주)	93-라-032 -	
퓨즈부착 단로기		25kV 200A [Drop out Type (85-K)]		93-라-034 (95. 2. 8)	품 동		
		전압변성기	유입식, 22.9kV 이상 (PT) 예폭시, 22.9kV 이상 (PT) 예폭시, 22.9kV 미만 (PT) 예폭시, 22.9kV 미만 (PT)	동우전기공 업(주)	94-마-006 - 93-마-068 - 94-마-007 -	품 -	
변성기	점지전압변 성기	유입식, 22.9kV 미만 (GPT)		93-마-010 -			
		유입식, 22.9kV 이상 (GPT)	동우전기공 업(주)	94-마-003 -	품 -		

품목명	제품명	제품의정격	면제업체명	면제증번호 (면제기한)	면제사유		
변성기	집지전압변 성기	애록시, 22.9kV 이상 (GPT)		94-마-004 -	품		
		애록시, 22.9kV 미만 (GPT)		94-마-005 -			
		애록시, 22.9kV 이상 (GPT)	영화산업 전기제작소	94-마-011 -			
		애록시, 22.9kV 미만 (GPT)		94-마-012 -			
	전류변성기	애록시, 22.9kV 이상 (CT)	경보전기 (주)		93-마-011 -	-	
		애록시, 22.9kV 미만 (CT)			93-마-066 -		
		애록시, 22.9kV 이상 (CT)	동우전기공 업(주)		93-마-069 -		
		애록시, 22.9kV 미만 (CT)			93-마-071 -		
		애록시, 22.9kV 이상 (CT)	영화산업전 기제작소		94-마-009 -		
		애록시, 22.9kV 미만 (CT)			94-마-010 -		
	영상변류기	애록시, 200mA (ZCT)	경보전기 (주)		93-마-012 -	-	
		애록시, 800A (ZCT)	동우전기공 업(주)		94-마-008 -		
	계전기	과전류계전기	5A, 정지형, 0.25-40 초(DYOC-M41)	대연전자 (주)		92-바-121 -	-
			5A, 정지형, 0.25-40 초(DYOC-M31)			93-바-064 -	
AC 5A, 유도형, 반한시 성(DCO-A-CI□□)			94-바-014 (96. 3. 6)				
AC 5A, 유도형, 강반한 시성(DCO DOC-B- CI□□)				94-바-015 (96. 3. 6)	-		
AC 5A, 유도형, 반한시 성(GCO-C I ■ □□)			경보전기 (주)			93-바-013 -	
AC 5A, 유도형, 강반한 시성(GCO-C I ■ □□)				93-바-014 -			
AC 5A, 유도형, 장시간 반한시성(GCO-C I ■ L □□)				93-바-015 -	-		
AC 5A, 유도형, 장시간 강반한시성(GCO-C I ■ L □□)				93-바-016 -			
AC 5A, 정지형, 강반한 시성(GCO-SC I ■ □□)				93-바-017 -			
AC 5A, 유도형, 반한시 성(MOC-C I ■ □□)			(주)	마그나전기	94-바-018 -	-	
AC 5A, 유도형, 강반한 시성(MOC-C I ■ □□)					94-바-019 -		

품목명	제품명	제품의정격	면제업체명	면제증번호 (면제기한)	면제사유			
계전기	과전류계전기	AC 5A, 유도형, 장시간 반한시성(MOC-C I ■ L □□)		94-바-020 -	-			
		AC 5A, 유도형, 장시간 강반한시성(MOC-C I ■ L □□)		94-바-021 -				
보호 계전기	과전류집지 계전기	AC 2A, 정지형 0.1- 10초(DYCG-021)	대연전자 (주)	92-바-122 (94. 12. 21)	품 중			
		AC 2A, 유도형, 반한시 성(GCO-C I ■ □□)	경보전기 (주)	93-바-018 -				
		AC 2A, 유도형, 강반한 시성(GCO-C I ■ □□)		93-바-019 -				
		AC 0.4A, 유도형, 반한 시성(GCO-C I ■ L □□)		93-바-020 -				
		AC 0.5A, 유도형, 강반 한시성(GCO-C I ■ □□)		93-바-021 -				
		AC 0.5A, 유도형, 강반 한시성(MGC-C I ■ □□)	(주)마그 나전기	94-바-022 -				
		AC 2A, 유도형, 강반한 시성(MOC-C I ■ □□)		94-바-023 -				
		선택집지 계전기	AC 110V, 190V 유도 형(GPS-C □□)	경보전기 (주)		93-바-022 -	-	
		AC 110/190V 150mA, 유도형(MSP-C □□)	(주)마그 나전기	94-바-024 -				
		방향성집지 계전기	AC 110V 정지형 100 -800mA, 50-400ms (DYDG-021)	대연전자 (주)		92-바-127 (94. 12. 21)	품 중	
				AC 190V, 2A, 유도형 (GPD-C □□)		경보전기 (주)		93-바-023 -
				AC 2A, 110/190V, 유 도형(MDP-C □□)		(주)마그 나전기		94-바-025 -
집지계전기	AC 110V, 정지형 200 -1000mA (DYHG- 021)	대연전자 (주)	92-바-123 (94. 12. 21)	품 중				
		AC 110V, 정지형 (GCG-SACO □)	경보전기 (주)		93-바-024 -			
과전압집지 계전기	AC 110V 정지형 고속 -10초(DYVG-032)	대연전자 (주)	92-바-125 (94. 12. 21)	품 중				
		AC 110V, 190V 유도 형, 한시성(GVG □-C □□)	경보전기 (주)		93-바-025 -			
		AC 110V/190V, 유도 형, 한시성(MGV-C □□)	(주)마그 나전기		94-바-026 -			