

# 『열화상태 진단기능을 구비한 내진형 수배전반』 규격서

우수조달물품 지정번호		2020237
규격서	작성	상림이엔지(주)
	검토	조달품질원(2020.00)

## 1. 개요

### 1.1 적용범위

이 규격은 특고압 또는 고압의 전력을 저압으로 변환하여 주택, 공장, 학교 등 각종 시설에 안정적으로 전력을 공급하는 전력시스템으로, 열화진단장치와 외부 모바일 기기와의 통신을 통해 수배전반의 열화 상태를 실시간 확인하고, 변류기 개방 감시 장치로 수배전반 내부에서 발생할 수 있는 사고를 미연에 방지하며, 내진장치를 장착하여 지진력이나 진동에 의한 충격을 흡수할 수 있는 내진기능이 구비된 수배전반 (이하 “수배전반” 이라 한다) 에 대하여 규정한다.

### 1.2 특징

- 1) 수배전반 내부의 온도 및 열화상 정보를 통해 열화상태를 실시간 확인할 수 있으며, 온도 상승으로 인한 사고의 전조 확인이 가능함. (특허 10-1664326호)
- 2) 전력계통의 변류기 개방 및 위험상태를 실시간 감지하고 표시함으로써 변류기 단자 개방 위험에 선제적으로 대처할 수 있음. (특허 10-2069614호)
- 3) 지진 발생 시 수직 및 수평 진동에 동시대처가 가능하여 지진이나 진동에 의한 충격을 흡수할 수 있음. (특허 10-1644920호)
- 4) IEC 국제전기규격에 부합하는 전기적 안전 성능 등을 만족하며, KTL C 345에 따라 열화진단장치, 변류기 2차 측 개방 감시장치, 내진장치에 대한 규격 요구치를 만족함. (K마크인증 PC12020-067, 068, 069, 070호)

## 2. 규격

### 2.1 제원

순번	물품목록번호	모델명	치 수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
1	3912110301 -23902466	SR-EHV24-630ALTS	1400x2500x2500	25.8kV 630A	
2	3912110301 -23902492	SR-EHV24-131MOF	1400x2500x2500	13.2kV, 5/5A	
3	3912110301 -23902493	SR-EHV24-132MOF	1400x2500x2500	13.2kV, 10/5A	
4	3912110301 -23902494	SR-EHV24-133MOF	1400x2500x2500	13.2kV, 20/5A	

순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
5	3912110301 -23902495	SR-EHV24-134MOF	1400x2500x2500	13.2kV, 30/5A	
6	3912110301 -23902496	SR-EHV24-135MOF	1400x2500x2500	13.2kV, 40/5A	
7	3912110301 -23902497	SR-EHV24-136MOF	1400x2500x2500	13.2kV, 50/5A	
8	3912110301 -23902498	SR-EHV24-137MOF	1400x2500x2500	13.2kV, 75/5A	
9	3912110301 -23902499	SR-EHV24-138MOF	1400x2500x2500	13.2kV, 100/5A	
10	3912110301 -23902454	SR-EHV24-132PT-1	1400x2500x2500	100VA	
11	3912110301 -23902465	SR-EHV24-132PT-2	1400x2500x2500	130VA	
12	3912110301 -23902464	SR-EHV24-132PT-3	1400x2500x2500	120VA	
13	3912110301 -23902463	SR-EHV24-132PT-4	1400x2500x2500	110VA	
14	3912110301 -23902462	SR-EHV24-132GPT-1	1400x2500x2500	150VA	
15	3912110301 -23902461	SR-EHV24-132GPT-2	1400x2500x2500	100VA	
16	3912110301 -23902460	SR-EHV24-132GPT-3	1400x2500x2500	50VA	
17	3912110301 -23906939	SR-EHV-24	1200x2500x2500	25.8kV, 630A, 12.5kA	
18	3912110301 -23906938	SR-EHV24-630VCB25	1400x2500x2500	25.8kV, 630A, 25kA	
19	3912110301 -23902459	SR-EHV24-630VCB20	1400x2500x2500	25.8kV, 630A, 20kA	
20	3912110301 -23902458	SR-EHV24-1200VCB12.5	1400x2500x2500	25.8kV, 1200A, 12.5kA	
21	3912110301 -23902457	SR-EHV24-1200VCB20	1400x2500x2500	25.8kV, 1200A, 20kA	
22	3912110301 -23902456	SR-EHV24-1200VCB25	1400x2500x2500	25.8kV, 1200A, 25kA	
23	3912110301 -23902455	SR-EHV24-2000VCB25	1400x2500x2500	25.8kV, 2000A, 25kA	
24	3912110301 -23902489	SR-EHV24-630LBSFUSE	1400x2500x2500	25.8kV, 630A	Fuse
25	3912110301 -23902490	SR-EHV24-630LBS	1400x2500x2500	25.8kV 630A	No-Fuse
26	3912110301 -23901358	SR-EHV24-TR100 OIL	1500x2500x2500	22.9kV/380V, 100kVA	
27	3912110301 -23901359	SR-EHV24-TR200 OIL	1500x2500x2500	22.9kV/380V, 200kVA	
28	3912110301 -23901360	SR-EHV24-TR300 OIL	1500x2500x2500	22.9kV/380V, 300kVA	
29	3912110301 -23901361	SR-EHV24-TR400 OIL	1500x2500x2500	22.9kV/380V, 400kVA	

순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
30	3912110301 -23901362	SR-EHV24-TR500 OIL	2000x2500x2500	22.9kV/380V, 500kVA	
31	3912110301 -23901363	SR-EHV24-TR600 OIL	2200x2500x2500	22.9kV/380V, 600kVA	
32	3912110301 -23901364	SR-EHV24-TR700 OIL	2200x2500x2500	22.9kV/380V, 700kVA	
33	3912110301 -23901365	SR-EHV24-TR800 OIL	2500x2500x2500	22.9kV/380V, 800kVA	
34	3912110301 -23901366	SR-EHV24-TR900 OIL	2200x2500x2500	22.9kV/380V, 900kVA	
35	3912110301 -23901367	SR-EHV24-TR1000 OIL	2200x2500x2500	22.9kV/380V, 1000kVA	
36	3912110301 -23901368	SR-EHV24-TR1500 OIL	2500x2500x2500	22.9kV/380V, 1500kVA	
37	3912110301 -23901369	SR-EHV24-TR1700 OIL	2600x2500x2500	22.9kV/380V, 1700kVA	
38	3912110301 -23901370	SR-EHV24-TR2000 OIL	2600x2500x2500	22.9kV/380V, 2000kVA	
39	3912110301 -23901371	SR-EHV24-TR2500 OIL	2600x2500x2500	22.9kV/380V, 2500VA	
40	3912110301 -23901372	SR-EHV24-TR3000 OIL	3200x2500x2500	22.9kV/380V, 3000kVA	
41	3912110301 -23901373	SR-EHV24-TR3500 OIL	3500x2500x2500	22.9kV/380V, 3500kVA	
42	3912110301 -23901374	SR-EHV24-TR4000 OIL	3500x3000x3000	22.9kV/380V, 4000kVA	
43	3912110301 -23901375	SR-EHV24-MOLDTR10	1400x2500x2500	22.9kV/380V, 100kVA	
44	3912110301 -23901376	SR-EHV24-MOLDTR20	1400x2500x2500	22.9kV/380V, 200kVA	
45	3912110301 -23901377	SR-EHV24-MOLDTR30	1400x2500x2500	22.9kV/380V, 300kVA	
46	3912110301 -23901378	SR-EHV24-MOLDTR40	1600x2500x2500	22.9kV/380V, 400kVA	
47	3912110301 -23901379	SR-EHV24-MOLDTR50	1600x2500x2500	22.9kV/380V, 500kVA	
48	3912110301 -23901380	SR-EHV24-MOLDTR60	2000x2500x2500	22.9kV/380V, 600kVA	
49	3912110301 -23901381	SR-EHV24-MOLDTR70	2500x2500x2500	22.9kV/380V, 700kVA	
50	3912110301 -23901382	SR-EHV24-MOLDTR80	2500x2500x2500	22.9kV/380V, 800kVA	
51	3912110301 -23901383	SR-EHV24-MOLDTR90	2500x2500x2500	22.9kV/380V, 900kVA	
52	3912110301 -23901384	SR-EHV24-MOLDTR100	2500x2500x2500	22.9kV/380V, 1000kVA	
53	3912110301 -23901385	SR-EHV24-MOLDTR150	2500x2500x2500	22.9kV/380V, 1500kVA	
54	3912110301 -23901386	SR-EHV24-MOLDTR175	2600x2500x2500	22.9kV/380V, 1750kVA	

순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
55	3912110301 -23901387	SR-EHV24-MOLDTR200	3000x2500x3000	22.9kV/380V, 2000kVA	
56	3912110301 -23901388	SR-EHV24-MOLDTR250	3000x2500x3000	22.9kV/380V, 2500kVA	
57	3912110301 -23901389	SR-EHV24-MOLDTR300	3000x3000x3000	22.9kV/380V, 3000kVA	
58	3912110301 -23901390	SR-EHV24-MOLDTR350	3500x3500x3500	22.9kV/380V, 3500kVA	
59	3912110301 -23901391	SR-EHV24-MOLDTR400	3500x3500x3500	22.9kV/380V, 4000kVA	
60	3912110301 -23901392	SR-EHV24-MOLDTR450	3800x3000x3000	22.9kV/380V, 4500kVA	
61	3912110301 -23901393	SR-EHV24-MOLDTR500	3800x3000x3000	22.9kV/380V, 5000kVA	
62	3912110301 -23901394	SR-EHV24-MOLDTR6610	1500x2500x2500	6.6kV/380V, 100kVA	
63	3912110301 -23901395	SR-EHV24-MOLDTR6620	1500x2500x2500	6.6kV/380V, 200kVA	
64	3912110301 -23901396	SR-EHV24-MOLDTR6630	1500x2500x2500	6.6kV/380V, 300kVA	
65	3912110301 -23901397	SR-EHV24-MOLDTR6640	1700x2500x2500	6.6kV/380V, 400kVA	
66	3912110301 -23901398	SR-EHV24-MOLDTR6650	1700x2500x2500	6.6kV/380V, 500kVA	
67	3912110301 -23901399	SR-EHV24-MOLDTR6660	2000x2500x2500	6.6kV/380V, 600kVA	
68	3912110301 -23901400	SR-EHV24-MOLDTR6670	2200x2500x2500	6.6kV/380V, 700kVA	
69	3912110301 -23901401	SR-EHV24-MOLDTR6680	2500x2500x2500	6.6kV/380V, 800kVA	
70	3912110301 -23901402	SR-EHV24-MOLDTR6690	2500x2500x2500	6.6kV/380V, 900kVA	
71	3912110301 -23901406	SR-EHV24-MOLDTR66100	2700x2500x2500	6.6kV/380V, 1000kVA	
72	3912110301 -23901407	SR-EHV24-MOLDTR66125	2700x2500x2500	6.6kV/380V, 1250kVA	
73	3912110301 -23901408	SR-EHV24-MOLDTR66150	2700x2500x2500	6.6kV/380V, 1500kVA	
74	3912110301 -23901409	SR-EHV24-MOLDTR66175	2700x2500x2500	6.6kV/380V, 1750kVA	
75	3912110301 -23901410	SR-EHV24-MOLDTR66200	2700x2500x2500	6.6kV/380V, 2000kVA	
76	3912110301 -23901411	SR-EHV24-MOLDTR66250	2700x2500x2500	6.6kV/380V, 2500kVA	
77	3912110301 -23901412	SR-EHV24-MOLDTR66300	2700x2500x2500	6.6kV/380V, 3000kVA	
78	3912110301 -23901413	SR-EHV24-MOLDTR66350	2700x2500x2500	6.6kV/380V, 3500kVA	
79	3912110301 -23901414	SR-HV6.6-160	800x2300x2000	6.6kV, 400A	

순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
80	3912110301 -23902491	SR-HV6.6-250	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
81	3912110301 -23901415	SR-HV6.6-M100	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
82	3912110301 -23901416	SR-HV6.6-M150	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
83	3912110301 -23901426	SR-HV6.6-M200	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
84	3912110301 -23906937	SR-HV6.6-M270	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
85	3912110301 -23901417	SR-HV6.6-M300	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
86	3912110301 -23901418	SR-HV6.6-M350	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
87	3912110301 -23901419	SR-HV6.6-M400	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
88	3912110301 -23901420	SR-HV6.6-M450	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
89	3912110301 -23901421	SR-HV6.6-M500	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
90	3912110301 -23901422	SR-HV6.6-M550	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
91	3912110301 -23901423	SR-HV6.6-M600	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
92	3912110301 -23901424	SR-HV6.6-M650	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
93	3912110301 -23901425	SR-HV6.6-M700	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
94	3912110301 -23901427	SR-HV6.6-M750	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
95	3912110301 -23901428	SR-HV6.6-M800	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
96	3912110301 -23901429	SR-HV6.6-M850	800x2300x2000	6.6kV, 400A	
97	3912110301 -23901430	SR-HV6.6-M900	900x2300x2000	6.6kV, 400A	
98	3912110301 -23901431	SR-HV6.6-M950	900x2300x2000	6.6kV, 400A	
99	3912110301 -23901432	SR-HV6.6-M1000	900x2300x2000	6.6kV, 400A	
100	3912110301 -23901433	SR-HV6.6-M1200	900x2300x2000	6.6kV, 400A	
101	3912110301 -23901434	SR-HV6.6-M1500	900x2300x2000	6.6kV, 400A	
102	3912110301 -23901435	SR-HV6.6-M2000	1000x2300x2000	6.6kV, 400A	
103	3912110301 -23901436	SR-HV6.6-M2500	1000x2300x2000	6.6kV, 400A	
104	3912110301 -23901437	SR-HV6.6-M3000	1000x2300x2000	6.6kV, 400A	

순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
105	3912110301 -23901438	SR-HV6.6-M3500	1000x2300x2000	6.6kV, 400A	
106	3912110301 -23901439	SR-HV3.3-M100	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
107	3912110301 -23901440	SR-HV3.3-M150	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
108	3912110301 -23901441	SR-HV3.3-M200	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
109	3912110301 -23901442	SR-HV3.3-M250	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
110	3912110301 -23901443	SR-HV3.3-M300	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
111	3912110301 -23901444	SR-HV3.3-M350	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
112	3912110301 -23901445	SR-HV3.3-M400	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
113	3912110301 -23901446	SR-HV3.3-M450	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
114	3912110301 -23901447	SR-HV3.3-M500	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
115	3912110301 -23901448	SR-HV3.3-M550	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
116	3912110301 -23901449	SR-HV3.3-M600	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
117	3912110301 -23901450	SR-HV3.3-M650	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
118	3912110301 -23901451	SR-HV3.3-M700	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
119	3912110301 -23901452	SR-HV3.3-M750	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
120	3912110301 -23901453	SR-HV3.3-M800	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
121	3912110301 -23901454	SR-HV3.3-M850	800x2300x2000	3.3kV, 400A	
122	3912110301 -23901455	SR-HV3.3-M900	900x2300x2000	3.3kV, 400A	
123	3912110301 -23901456	SR-HV3.3-M950	900x2300x2000	3.3kV, 400A	
124	3912110301 -23901457	SR-HV3.3-M1000	900x2300x2000	3.3kV, 400A	
125	3912110301 -23901458	SR-HV3.3-M1200	900x2300x2000	3.3kV, 400A	
126	3912110301 -23901459	SR-HV3.3-M1500	900x2300x2000	3.3kV, 400A	
127	3912110301 -23901460	SR-HV3.3-M2000	1000x2300x2000	3.3kV, 400A	
128	3912110301 -23901461	SR-HV3.3-M2200	1000x2300x2000	3.3kV, 400A	
129	3912110301 -23901462	SR-HV3.3-M2500	1000x2300x2000	3.3kV, 400A	

순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
130	3912110301 -23902503	SR-HV3.3-M2700	1000x2300x2000	3.3kV, 400A	
131	3912110301 -23902502	SR-HV3.3-M3000	1000x2300x2000	3.3kV, 400A	
132	3912110301 -23902501	SR-HV3.3-M3200	1000x2300x2000	3.3kV, 400A	
133	3912110301 -23902500	SR-HV3.3-M3500	1000x2300x2000	3.3kV, 400A	
134	3912110301 -23901356	SR-LV-16	800x2350x1500	600V, 1600A	
135	3912110301 -23901355	SR-LV380-M50P	800x2300x2000	380V, 56A	50HP
136	3912110301 -23901354	SR-LV380-M75P	800x2300x2000	380V, 85A	75HP
137	3912110301 -23901353	SR-LV380-M100P	800x2300x2000	380V, 113A	100HP
138	3912110301 -23901352	SR-LV380-M150P	800x2300x2000	380V, 170A	150HP
139	3912110301 -23901351	SR-LV380-M200P	800x2300x2000	380V, 227A	200HP
140	3912110301 -23901347	SR-LV380-M250P	800x2300x2000	380V, 284A	250HP
141	3912110301 -23901348	SR-LV380-M300P	800x2300x2000	380V, 314A	300HP
142	3912110301 -23901349	SR-LV380-M350P	800x2300x2000	380V, 398A	350HP
143	3912110301 -23901350	SR-LV380-M400P	800x2300x2000	380V, 455A	400HP
144	3912110301 -23901346	SR-LV380-M500P	800x2300x2000	380V, 569A	500HP
145	3912110301 -23901345	SR-LV630ACB-4P	800x2300x2000	600V, 600A	4P
146	3912110301 -23901344	SR-LV800ACB-4P	800x2300x2000	600V, 800A	4P
147	3912110301 -23901343	SR-LV1000ACB-4P	800x2300x2000	600V, 1000A	4P
148	3912110301 -23901342	SR-LV1250ACB-4P	800x2300x2000	600V, 1250A	4P
149	3912110301 -23901341	SR-LV1600ACB-4P	800x2300x2000	600V, 1600A	4P
150	3912110301 -23901340	SR-LV2000ACB-4P	800x2300x2000	600V, 2000A	4P
151	3912110301 -23901339	SR-LV2500ACB-4P	900x2300x2000	600V, 2500A	4P
152	3912110301 -23901338	SR-LV3000ACB-4P	900x2300x2000	600V, 3000A	4P
153	3912110301 -23901337	SR-LV3200ACB-4P	900x2300x2000	600V, 3200A	4P
154	3912110301 -23901336	SR-LV4000ACB-4P	900x2300x2000	600V, 4000A	4P

순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
155	3912110301 -23901335	SR-LV4500ACB-4P	1000x2300x2000	600V, 4500A	4P
156	3912110301 -23901334	SR-LV5000ACB-4P	1000x2300x2000	600V, 5000A	4P
157	3912110301 -23901324	SR-LV630ACB-3P	800x2300x2000	600V, 630A	3P
158	3912110301 -23901333	SR-LV800ACB-3P	800x2300x2000	600V, 800A	3P
159	3912110301 -23901332	SR-LV1000ACB-3P	800x2300x2000	600V, 1000A	3P
160	3912110301 -23901331	SR-LV1250ACB-3P	800x2300x2000	600V, 1250A	3P
161	3912110301 -23901330	SR-LV1600ACB-3P	800x2300x2000	600V, 1600A	3P
162	3912110301 -23901329	SR-LV2000ACB-3P	800x2300x2000	600V, 2000A	3P
163	3912110301 -23901328	SR-LV2500ACB-3P	900x2300x2000	600V, 2500A	3P
164	3912110301 -23901327	SR-LV3000ACB-3P	900x2300x2000	600V, 3000A	3P
165	3912110301 -23901326	SR-LV3200ACB-3P	900x2300x2000	600V, 3200A	3P
166	3912110301 -23901325	SR-LV4000ACB-3P	900x2300x2000	600V, 4000A	3P
167	3912110301 -23901303	SR-LV4500ACB-3P	1000x2300x2000	600V, 4500A	3P
168	3912110301 -23901304	SR-LV5000ACB-3P	1000x2300x2000	600V, 5000A	3P
169	3912110301 -23901305	SR-LVMCCB-4P100A	800x2300x2000	600V, 100A	4P
170	3912110301 -23901306	SR-LVMCCB-4P200A	800x2300x2000	600V, 200A	4P
171	3912110301 -23901307	SR-LVMCCB-4P250A	800x2300x2000	600V, 50A	4P
172	3912110301 -23901308	SR-LVMCCB-4P300A	800x2300x2000	600V, 300A	4P
173	3912110301 -23901309	SR-LVMCCB-4P400A	800x2300x2000	600V, 400A	4P
174	3912110301 -23901310	SR-LVMCCB-4P500A	800x2300x2000	600V, 500A	4P
175	3912110301 -23901311	SR-LVMCCB-4P600A	800x2300x2000	600V, 600A	4P
176	3912110301 -23901312	SR-LVMCCB-4P800A	800x2300x2000	600V, 800A	4P
177	3912110301 -23901313	SR-LVMCCB-4P1000A	800x2300x2000	600V, 1000A	4P
178	3912110301 -23901314	SR-LVMCCB-4P1200A	800x2300x2000	600V, 1200A	4P
179	3912110301 -23901315	SR-LVMCCB-3P100A	800x2300x2000	600V, 100A	3P



순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
180	3912110301 -23901317	SR-LVMCCB-3P200A	800x2300x2000	600V, 200A	3P
181	3912110301 -23901316	SR-LVMCCB-3P250A	800x2300x2000	600V, 250A	3P
182	3912110301 -23901318	SR-LVMCCB-3P300A	800x2300x2000	600V, 300A	3P
183	3912110301 -23901319	SR-LVMCCB-3P400A	800x2300x2000	600V, 400A	3P
184	3912110301 -23901320	SR-LVMCCB-3P500A	800x2300x2000	600V, 500A	3P
185	3912110301 -23901321	SR-LVMCCB-3P600A	800x2300x2000	600V, 600A	3P
186	3912110301 -23901322	SR-LVMCCB-3P800A	800x2300x2000	600V, 800A	3P
187	3912110301 -23901323	SR-LVMCCB-3P1000A	800x2300x2000	600V, 1000A	3P
188	3912110301 -23901357	SR-LVMCCB-3P1200A	800x2300x2000	600V, 1200A	3P
189	3912110301 -23901551	SR-MCC-20	600x2350x600	380V, 30A	
190	3912110401 -23901552	SR-MCC1-1.2-3KW	600x2300x600	4kW	직입
191	3912110401 -23901550	SR-MCC1-4-5.5KW	600x2300x600	5.5kW	직입
192	3912110401 -23902476	SR-MCC1-6-10KW	600x2300x600	11kW	Y-△
193	3912110401 -23902474	SR-MCC1-11-15KW	600x2300x600	15kW	Y-△
194	3912110401 -23902473	SR-MCC1-16-19KW	600x2300x600	22kW	Y-△
195	3912110401 -23902472	SR-MCC1-20-30KW	600x2300x600	30kW	Y-△
196	3912110401 -23902471	SR-MCC1-33-40KW	600x2300x600	45kW	Y-△
197	3912110401 -23902470	SR-MCC1-41-50KW	600x2300x600	55kW	Y-△
198	3912110401 -23902469	SR-MCC1-51-60KW	600x2300x600	60kW	리액터
199	3912110401 -23902468	SR-MCC1-61-70KW	600x2300x600	75kW	리액터
200	3912110401 -23902475	SR-MCC1-75KW	600x2300x600	75kW	리액터
201	3912110401 -23902482	SR-MCC1-80KW	600x2300x600	90kW	리액터
202	3912110401 -23902481	SR-MCC1-90KW	600x2300x600	90kW	리액터
203	3912110401 -23902480	SR-MCC1-100KW	600x2300x600	132kW	리액터
204	3912110401 -23902479	SR-MCC1-110KW	600x2300x600	132kW	리액터

순번	물품목록번호	모델명	치수 (mm) (W×H×D)	정격	비고
205	3912110401 -23902478	SR-MCC1-120KW	600x2300x600	132kW	리액터
206	3912110401 -23902477	SR-MCC1-130KW	600x2300x600	132kW	리액터
207	3912110401 -23902483	SR-MCC1-140KW	600x2300x600	147kW	리액터
208	3912110401 -23902484	SR-MCC1-150KW	600x2300x600	160kW	리액터
209	3912110401 -23902467	SR-MCC1-160KW	600x2300x600	160kW	리액터
210	3912110401 -23902485	SR-MCC1-170KW	600x2300x600	220kW	리액터
211	3912110401 -23902486	SR-MCC1-180KW	600x2300x600	220kW	리액터
212	3912110401 -23902487	SR-MCC1-190KW	600x2300x600	220kW	리액터
213	3912110401 -23902488	SR-MCC1-200KW	600x2300x600	220kW	리액터
214	3912110401 -23893462	SR-DP-25	700x1000x430	250A	4P
215	3912110101 -23893461	SR-DP-2501	600x1500x300	250A	4P
216	3912110101 -23893460	SR-DP-2502	600x1500x200	100A	4P
217	3912110101 -23893459	SR-DP-2503	600x1000x300	50A	4P
218	3912110101 -23893458	SR-DP-2504	600x1000x200	50A	4P

## 2.2 품질기준

제품의 전 모델은 본 규격에 기재한 모든 사항을 만족하며 이외의 사항에 대해서는 보유한 모든 품질인증의 시험기준, 국내·외 표준규격에 관한 규정을 만족해야 한다.

가. 고압배전반(SR-EHV-24 등 133종)

### 1) 형식시험

적용 자재	시험항목		품질기준	시험방법	비고
고 압 배 전 반	상용 주파 내전압 시험	주회로 상과 대지간 및 상간	50kV/60s 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	50kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		이격 거리간	60kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		제어회로 일괄과 대지간	2kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	뇌임 펄스 전압 시험	주회로 상과 대지간 및 상간	125kV/15회 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	125kV/15회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		이격 거리간	145kV/15회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		제어회로 일괄과 대지간	5kV/15회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	회로저항측정(주회로)		시험 전후 외부 접속용 단자간에서 측정된 값의 변화율이 20% 이내일 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
	온도 상승 시험 (주회로)	인입 접속부 1m 전	(인입접속부) ±5K 이내	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
		인입 접속부	65K 이하		전 모델에 대해 적용
		진공차단기 전원측 접속부	65K 이하		전 모델에 대해 적용
		진공차단기 부하측 접속부	65K 이하		전 모델에 대해 적용
		주회로모선	65K 이하		전 모델에 대해 적용
		지지에자	90K 이하		전 모델에 대해 적용
		정상운전 시 접촉이 가능한 부분	30K 이하		전 모델에 대해 적용

적용 자재	시험항목		품질기준	시험방법	비고
	단시간내 전류 및 파고내전 류 시험	주회로	이상 없을 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
		접지회로	이상 없을 것		전 모델에 대해 적용
고 압 배 전 반	단시간내 전류 및 파고내전 류시험 후	상용주파내전압시험	견딜 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
		뇌임펄스내전압시험	견딜 것		전 모델에 대해 적용
		무부하동작시험	이상 없을 것		전 모델에 대해 적용
	주회로 저항측정		변화율 20% 이내일 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
	IP 코드의 검증		IP3X에 이상 없을 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
	개폐기구 및 착탈부		동작에 이상 없을 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용
	연동시험		동작 특성에 이상 없을 것	SPS-KEMC 2101-0609	전 모델에 대해 적용

2) K마크 : KTL C220 시험기준(세부 측정결과는 KERI 시험성적서 19TB201234 참조)

순번	항목	기준치	
1	요구사항	외함은 금속제이어야 한다. 접지할 목적인 금속재질의 칸막이나 셔터로 고압부분을 완전히 둘러싼 경우, 배전반의 외부에 절연 재질을 사용할 수 있다.	금속제
2	정격전압	배전반이 사용되는 계통의 최고전압의 상한치를 나타내며 표준 값은 5.1항의 세부 내용을 따른다.	24kV
3	정격전류	규정된 사용조건에서 연속적으로 통전할 수 있는 전류의 실효값으로서, KS C IEC 600659에 규정된 R 10시리즈에서 선택	630A
4	정격 단시간내 전류	규정된 사용조건에서 규정된 시간동안 통전할 수 있는 전류의 실효치이며, KS C IEC 600659에 규정된 R 10시리즈에서 선택하여야 하고, 배전반의 단락 정격과 동일	25kA
5	정격 파고내 전류	규정된 사용조건에서 통전할 수 있는 정격 단시간내전류의 최초 주루프의 파고 값이며, 정격단시간내전류의 2.6배(50Hz 이하의 경우는 2.5배)임	65kA
6	정격 단락시간	정격단시간내전류와 같은 전류를 통전할 수 있는 시간이고, 정격단락시간의 표준 값은 1초이다. 1초를 초과하는 값이 필요한 경우, 권장된 값은 2초나 3초이다	1S
7	상용주파전 압시험	인가부위(상-대지간, 상간, 동상 단자간, 이격거리간, 제어 회로 일괄대지간)에 시험 전압 인가 시 파괴 방전이 없어야 한다.	적합
8	뇌임펄스 내전압	인가부위(일괄 대지간, 일괄 상간, 제어 및 보조회로와 주 회로간, 제어 및 보조회로와 대지간)에 상용주파전압 인가 시 파괴 방전이 없어야 한다.	적합
9	온도상승	시험방법 7.3을 따라 배전반의 각부를 측정하였을 때 측정	적합

	시험	부의 온도가 5.7항 및 표 3에서 규정한 온도 이내여야 한다.	
10	주회로 저항측정	온도 상승 시험전, 후의 주회로 저항 측정시 저항치의 변화가 20% 이내 이어야 한다.	적합
11	단시간내전류 시험 및 파괴내전류 시험	주회로는 외함내의 구성품이나 도체에는 주회로의 양호한 운전을 방해하는 변형 또는 손상이 없을 것	적합
		접지회로는 접지도체, 접지접속 또는 접지장치에 어느 정도의 변형 및 변질은 허용되지만, 회로의 전기적인 연속성이 유지될 것	적합
		단시간내전류 및 파괴내전류 시험 후 상용주과전압 시험을 하였을 때, 파괴방전이 없어야 한다.	적합
		단시간내전류 및 파괴내전류 시험 후 뇌임펄스 내전압 시험을 하였을 때, 파괴방전이 없어야 한다.	적합
		단시간내전류 및 파괴내전류 시험 후 무부하 동작 시험을 하였을 때, 파괴방전이 없어야 한다.	적합
		단시간내전류 및 파괴내전류 시험 전후의 주회로 저항치의 변화가 20% 이내여야 한다.	적합
12	개폐기구 및 착탈부	개폐기구 및 인출부를 50회의 조작을 시도하고, 착탈부에 대해 25회의 삽입 및 25회의 인출 조작 시 동작에 이상이 없어야 한다.	적합
		개폐기구가 조작되지 않으며, 착탈부의 삽입 및 인출이 되지 않아야 한다. 또한 개폐기구, 착탈부 및 연동장치의 조작 순서가 적절하고, 그것들을 조작하기 위한 힘은 시험전후에 실질적으로 같아야 한다.	적합
13	IP코드의 검증	IP2X이상을 만족하여야 한다.	IP3X

나. 저압배전반(SR-LV-16 등 55종)

1) 형식시험

적용 자재	시험항목		품질기준	시험방법	비고
저 압 배 전 반	구조검사	구조검사	명판, 표시, 외부도체용 단자, 구성품, 기기 및 도체의 배치, 내부분활, 배전반의 구분 등을 검사 시 각 부분 적합	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용
		치수검사	±1% 이내		
	온도 상승 한도의 검증 (주회로)	인입 접속부 1m 전	-	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용
		인입 접속부	70K 이하		전 모델에 대해 적용
		기중차단기 전원측 접속부	70K 이하		전 모델에 대해 적용
		기중차단기 부하측 접속부	70K 이하		전 모델에 대해 적용
		주회로모선	70K 이하		전 모델에 대해 적용
		모선지지 절연물	90K 이하		전 모델에 대해 적용
		정상운전시 접촉이 가능한 부분	30K 이하		전 모델에 대해 적용
	상용 주과 내전압 시험	회로모선과 대지간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용
		회로모선 상간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		각 충전부와 조작손잡이간	3.75kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		제어회로와 대지간	2.2kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	임펄스 내전압 시험	회로모선과 대지간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용
		회로모선 상간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		회로모선과 제어회로간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		제어회로와 대지간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		이격거리간	9.8kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	단락강도의 검증	주회로	이상 없을 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용
		중성선회로	이상 없을 것		전 모델에 대해 적용

적용 자재	시험항목		품질기준	시험방법	비고	
저 압 배 전 반	상용주파 내전압 시험 (단락강도 의 검증 후)	회로모선과 대지간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용	
		회로모선 상간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용	
		동상 단자간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용	
		각 충전부와 조작손잡이간	3.75kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용	
		제어회로와 대지간	2.2kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용	
	임펄스 내전압 시험 (단락강도 의 검증 후)	회로모선과 대지간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용	
		회로모선 상간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용	
		동상 단자간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용	
		회로모선과 제어회로간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용	
		제어회로와 대지간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용	
		이격거리간	9.8kV/3회 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용	
	보호회로 효과의 검증	도전부와 보호회로의 유효접속의 검증		접속저항이 0.1Ω을 초과하지 않을 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용
		보호회로 단락강도의 검증		이상 없을 것		전 모델에 대해 적용
	공간 거리 및 연면 거리의 검증	공간 거리	주회로 상간	5.5mm 이상	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용
			주회로 대지간			전 모델에 대해 적용
		연면 거리	주회로 상간	10mm 이상		전 모델에 대해 적용
			주회로 대지간			전 모델에 대해 적용
	기계적 동작의 검증	개폐장치		50회 동작 후 이상 없을 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용
		연동장치		50회 동작 후 이상 없을 것		전 모델에 대해 적용
	보호등급의 검증			IP3X에 이상 없을 것	SPS-KEMC 2102-0610	전 모델에 대해 적용

2) K마크 : KTL C221 시험기준(세부 측정결과는 KERI 시험성적서 19TB201237 참조)

순번	항목	기준치	
1	정격사용전압	이 회로의 정격전류와 함께 그것의 사용을 결정하는 전압 값	220/380V
2	정격 절연전압	절연시험 전압과 연면거리에 관계되는 전압 값이다. 배전반의 어떤 회로에 대한 정격사용전압은 그것의 정격절연전압을 초과해서는 안 된다. 배전반의 어떤 회로에 대한 동작전압은 일시적이라도 정격절연전압의 110%를 초과하지 않는다.	600V
3	정격임펄스내전압	배전반의 회로가 규정된 시험조건 하에서 절연실패 없이 견딜 수 있는 정해진 파형 및 극성의 임펄스전압의 파괴값으로 공간거리에 관계되는 전압값. 배전반의 회로에 대한 정격임펄스내전압은 배전반이 속해있는 계통에서 발생하는 과도과전압에 대해서 언급된 값과 같거나 그 이상이어야 함	6kV
4	정격전류	배전반내의 전기설비구성품의 정격, 그것들의 배치 및 사용을 고려해서 제조자에 의해 지정된다. 이 전류는 KEMC 2102 8.2.2항에 따라 시험할 때 배전반 각 부의 온도상승이 KEMC 2102 7.3항(표2)에 규정된 한도 값을 초과하지 않고 흘릴 수 있는 전류	1600A (주회로 모선)
5	정격 단시간내전류	KEMC 2102 8.24항에 규정된 시험조건 하에서 손상없이 흘릴 수 있는 제조자에 의해 주어지는 단시간전류의 실효값이다. 정격단락시간은 1초 이상으로 하고 1초를 표준으로 한다. 교류의 경우 전류값 교류성분의 실효값이고, 발생될 최대파괴값은 이 실효값의 n배를 초과하지 않는 것으로 추정된다. 인자 n는 KEMC 2102 7.5.3항에 주어져 있다.	65kA
6	정격 파괴내전류	그 회로가 KEMC 2102 8.24항에 규정된 시험조건 하에서 충분히 견딜 수 있는 제조자에 의해 주어지는 파괴전류값	143kA
7	구조 및 외관검사	외부 도체용 단자는 4.5항을 만족하여야 한다.	적합
		기기 및 도체의 배치와 색별은 4.6항을 만족하여야 한다.	적합
		내부 분할은 4.7항을 만족하여야 한다.	형태1 (분할없음)
		저압배전반의 구분은 4.8항을 만족하여야 한다.	CWG
8	상용주과전압시험	6.2항에 명시된 인가부위를 7.1항 시험 방법에 따라 시험 전압 인가시 파괴 방전이 없어야 한다.	적합
9	뇌임펄스내전압	인가부위(일괄 대지간, 일괄 상간, 제어 및 보조회로와 주회로간, 제어 및 보조회로와 대지간)에 상용주과전압 인가 시 파괴 방전이 없어야 한다.	적합
10	단락강도	시험 후 주회로 및 중성선 회로에 도체에 심한 변형이 있어서는 안 되며 도체 및 지지절연물의 절연이 열화의 징후를 보이지 않아야 한다.	적합
		상용주과전압시험(단락강도의 검증 후) 6.5.2항에 명시된 인가부위를 7.1항 시험방법에 따라 시험전압 인가시 파괴방전이 없어야 한다.	적합
		임펄스 내전압(단락강도의 검증 후) 6.5.3항에 명시된 인가 부위를 7.2항 시험방법에 따라 시험전압 인가시 파괴방전이 없어야 한다.	적합
11	보호회로 효과의 검증	(도전부와 보호회로의 유효성 검증) 접속저항이 0.1Ω을 초과하지 않을 것	적합
		(보호회로의 단락강도) 보호회로에 7.6항의 시험방법에 따라 시험하였을 때, 보호도체의 연속성 및 단락강도에 영향을 끼칠만한 손상이 없어야 한다.	적합
12	공간거리 및 연면거리의 검증	표2 및 표3에 적합하여야 한다.	적합
13	기계적 동작시험	개폐기구에 대해 50회의 조작을 시도하였을 때, 동작에 이상이 없어야 한다.	적합
		기기, 연동장치 등의 동작상태에 이상이 없고, 동작에 필요한 힘이 시험전과 실질적으로 같아야 한다.	적합
14	IP코드의 검증	IP2X이상을 만족하여야 한다.	IP3X



다. 전동기제어반(SR-MCC-20 등 25종)

1) 형식시험

적용 자재	시험항목		품질기준	시험방법	비고	
전 동 기 제 어 반	구조시험	구조검사	명판, 접지, 주회로 및 보조회로 배선, 보호구조(폐쇄형), 보호등급(IP3x) 등을 검사 시 각 부분 적합	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용	
		치수검사	±1% 이내			
	기구동작시험		이상 없을 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용	
	개폐동작시험		접촉상태 및 동작에 이상 없을 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용	
	온도 상승 시험 (주회로)	인입 접속부 1m전		-	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
		인입 접속부		45K 이하		전 모델에 대해 적용
		수평모선		65K 이하		전 모델에 대해 적용
		수평모선과 수직모선의 접속부		45K 이하		전 모델에 대해 적용
		수직모선		65K 이하		전 모델에 대해 적용
		수직모선 지지절연물		40K 이하		전 모델에 대해 적용
		외함 금속부분		30K 이하		전 모델에 대해 적용
	온도 상승 시험 (단위 회로)	수직모선과 단위회로의 접속부		35K 이하	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
		배선차단기 전원측 접속부		75K 이하		전 모델에 대해 적용
		배선차단기 부하측 접속부		75K 이하		전 모델에 대해 적용
		전자접촉기 전원측 접속부		75K 이하	전 모델에 대해 적용	
		전자접촉기 부하측 접속부		75K 이하	전 모델에 대해 적용	
		단위회로모선 지지절연물		40K 이하	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
		단위회로 금속부분		30K 이하		전 모델에 대해 적용
		단위회로 조작손잡이금속부분		15K 이하		전 모델에 대해 적용
		단위회로 조작손잡이절연물		25K 이하		전 모델에 대해 적용
제어회로		25K 이하	전 모델에 대해 적용			
반내온도		-	전 모델에 대해 적용			

적용 자재	시험항목		품질기준	시험방법	비고
전 동 기 제 어 반	절연 저항 측정	회로일괄과 대지간	2000M $\Omega$ 이상	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
		회로 상간			전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	전 모델에 대해 적용		
		보조회로 일괄과 대지간	1000M $\Omega$ 이상		전 모델에 대해 적용
	내전압 시험	회로일괄과 대지간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
		회로 상간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		보조회로 일괄과 대지간	1.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	단시간내전류시험 (주회로모선)		이상 없을 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
	단시간내전류시험 (PEN회로)		이상 없을 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
	외관 및 성능 (단시간내전류시험 후)		이상 없을 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
	내전압시험 (단시간 내전류시험 후)	회로일괄과 대지간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
		회로 상간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		보조회로 일괄과 대지간	1.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	차단성능시험		이상 없을 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
	외관 및 성능 (차단시험 후)		이상 없을 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
	내전압 시험 (차단 시험 후)	회로일괄과 대지간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용
		회로 상간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
보조회로 일괄과 대지간		1.5kV/60s 인가 시 견딜 것	전 모델에 대해 적용		
배선의 확인 및 전기적 동작시험		이상 없을 것	SPS-KEMC 1108-0567	전 모델에 대해 적용	

2) K마크 : KTL C120 시험기준(세부 측정결과는 KERI 시험성적서 19TB201239 참조)

순번	항목	기준치	
1	정격	주회로의 정격절연전압	600V
		주회로의 정격사용전압	220/ 380V
		보조회로의 정격전압	AC 200V
		정격주파수	60Hz
		정격단시간 내 전류	50kA
		정격단위용량	7.5kW
		정격차단저류	25kA
2	구조	외함은 견고한 금속제로 수납기기의 중량, 작동의 충격 등에 충분히 견디는 구조이어야 한다.	적합
		외함의 필요한 부분에는 녹 방지처리를 행한 후 내구성이 우수한 도료로 도장한다.	적합
		수직단위면은 또 다른 수직단위면과 연결 가능해야 한다.	적합
		인출형 단위장치는 배치 변경이나 보수를 위해 이동 설치가 가능하다. 단, 단위장치의 치수, 중량 때문에 이것이 불가능한 경우에는 그러하지 않는다. 주회로 단로부의 위치가 육안으로 확인되지 못하는 것에는 접속 위치 및 단로위치 또는 접속위치 및 시험위치를 각각 표시해야 한다.	적합
		상기 이외의 구조는 5.2보호등급을 충분히 만족할 것	IP 3X
3	동작	(기구동작) 7.3항에 따라 시험하였을 때 동작에 이상이 없을 것	적합
		(개폐동작) 7.4항에 따라 시험하였을 때 접촉상태 및 동작에 이상이 있어서는 안 된다.	적합
4	온도상승	7.5항에 따라 시험하였을 때 각 부의 온도상승은 표9 이하이어야 한다.	적합
5	내전압	7.6항에 따라 시험하였을 때 이에 견딜 것	적합
6	단시간 내전류	7.7항에 따라 시험하였을 때 다음 각 항을 충족할 것	적합
		(1) 선간 및 충전부와 대지간은 2E+1000V(최저 1500V, E는 정격절연전압)의 전압에 1분간 견디어야 한다.	적합
		(2) 상 동작을 저해하는 동 연구변형 또는 KS C 0704(제어기기의 절연거리, 절연저항 및 내전압)에 규정한 절연거리 및 연면거리 이하의 영구변형이 없을 것	적합
		(3) 절연지지물 또는 스페이서의 계속 사용에 장애가 되는 금이 있거나 파손된 곳이 없을 것	적합
		(4) 단위장치의 착탈에 지장이 없을 것	적합
7	차단성능	7.8항에 따라 시험하였을 때 다음 각항을 충족할 것	적합
		(1) 단위장치는 4.8항에서 규정한 정격차단전류를 7.8항에서 규정한 시험방법으로 차단이 가능한 것	적합
		(2) 전자접촉기 등의 기구에 접점의 용착, 소손, 영동소자의 용단 등이 생겨도 손상기구의 교환, 부품을 보수하여도 단위 장치는 사용 가능해야 한다.	적합
		(3) 단락보호장치로부터 전원측 회로는 시험 15분 후에 선간 및 충전부 대지간이 2E(E는 정격절연전압)의 전압에 1분간 견딜 것	적합
		(4) 수직모선과 주회로 단로부의 접촉상태는 실용 면에서 시험전과 동일하여야 한다.	적합
		(5) 단위장치의 도어는 폐쇄된 대로 있어야 하며 정상개폐가	적합

		가능하여야 한다.	
		(6) 지락검출 퓨즈가 용단이 되지 않을 것	적합
8	배선 확인 및 전기적 동작	7.9항에 따라 시험하였을 때 기구류는 정해진 동작순서에 따라 이상 없이 동작해야 한다.	적합
9	옥외형의 방사성능	7.10항에 따라 시험하였을 때 내부에 정상기능을 저해하는 등의 침수가 생겨서는 안 된다.	해당무 (옥내형)
10	보호장치	동작협조 및 특성은 다음과 같다.	적합
		(동작협조) 단락보호장치와 과부하보호장치를 조합한 경우에는 장치간 동작협조가 돼야 한다. 단, 과부하보호장치 등의 기구는 일정 이상의 과전류에 대하여는 접점의 용착, Heat Element 용단 등이 생기는 경우가 있는데 점검 후 손상한 부분을 필요에 있어서 교환해도 좋다.	적합
		(특성) 배선용차단기, 저압개폐장치 및 제어장치, 교류전자개폐기 및 모터보호계전기는 해당 규격에 적합할 것	적합

라. 분전반(SR-DP-25 등 5종)

1) 형식시험

적용 자재	시험항목	품질기준	시험방법	비고	
분 전 반	온도 상승 시험 (주회로)	인입 접속부 1m전	-	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용
		주회로모선	70K 이하		전 모델에 대해 적용
		주회로용 배선차단기 전원측 접속부	70K 이하		전 모델에 대해 적용
		주회로용 배선차단기 부하측 접속부	70K 이하		전 모델에 대해 적용
		주회로모선	70K 이하		전 모델에 대해 적용
		모선 지지 절연물	90K 이하		전 모델에 대해 적용
		주회로용 배선차단기 절연물	90K 이하		전 모델에 대해 적용
		주회로용 배선차단기 조작손잡이	25K 이하		전 모델에 대해 적용
		정상운전시 접촉이 가능한 부분	30K 이하		전 모델에 대해 적용
	상용 주파 내전압시 험	회로모선과 대지간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용
		회로모선 상간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		각 충전부와 조작손잡이간	3.75kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	임펄스 내전압 시험	회로모선과 대지간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용
		회로모선 상간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용

적용 자재	시험항목		품질기준	시험방법	비고
분 전 반	단락강도의 검증 (주회로)		이상 없을 것	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용
	상용 주파 내전압시 험 (단락강도 의 검증 후)	회로모선과 대지간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용
		회로모선 상간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	2.5kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		각 충전부와 조작손잡이간	3.75kV/60s 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	임펄스 내전압 시험 (단락강도 의 검증 후)	회로모선과 대지간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용
		회로모선 상간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
		동상 단자간	7.4kV/3회 인가 시 견딜 것		전 모델에 대해 적용
	구조검사	구조검사	명판, 표시, 외부도체용단자, 구성품, 기기 및 도체의 배치가 신청자 시방서에 적합할 것	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용
		치수검사	±1% 이내		
결선점검을 포함한 배전반의 검사 및 전기적 동작시험			이상 없을 것	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용
보호수단 점검 및 보호회로의 전기적 연속성의 점검			이상 없을 것	SPS-KEMC 2104-0612	전 모델에 대해 적용

2) K마크 : KTL C067 시험기준(세부 측정결과는 KERI 시험성적서 20TB200075 참조)

순번	항목	기준치		
1	외부도체용 단자	<p>제조자는 단자가 동도체의 접속에 적합한 것인지, 아니면 알루미늄 도체의 접속에 적합한 것인지, 또는 양쪽 모두에 적합한 것인지를 표시해야 한다.</p> <p>제조자와 사용자간에 특별한 협의가 없는 경우에, 단자는 해당 정격전류에 상응하는 최소단면적에서 최대 단면적의 동도체 또는 동케이블을 편리하게 사용할 수 있어야 한다</p>		적합
2	개폐장치 및 구성품	<p>개폐장치 및 구성품은 배전반의 외부형태(개방형 또는 폐쇄형), 그것들의 정격전압(정격절연전압, 정격임펄스내전압 등), 정격전류, 사용년한, 투입 및 차단용량, 단락강도 등에 대해서 특수용도에 적합해야 한다.</p> <p>설치장소에서 발생할 가능성이 있는 스트레스에 충분히 견딜 수 없는 단락강도 및(또는) 차단 용량을 갖는 개폐장치 및 구성품은 퓨즈나 차단기 가능 전류제한 보호장치를 이용해서 보호되어야 한다.</p>		적합
3	기기 및 도체의 배치와 색별	<p>(기기 및 도체의 배치)배전반에서의 기기 및 도체의 배치는 교류상 또는 직류의 극성에 따라</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감시제어면상의 기기 또는 시험용 단자의 배치는 각각의 감시제어면을 향하여,</li> <li>- 주회로도체는 각 회로 부분에 대한 주개폐기의 조작장치측 또는 이에 준하는 측에서 보아 표2화 같이 따른다.</li> </ul>		적합
		<p>(주회로 도체의 색별) 주회로 도체에 색별표시를 하는 경우, 3.3.2항 규정에 따라 도체의 단부 또는 그 일부에 표시한다.</p>		적합

4	결선 점검을 포함한 배전반의 검사 및 전기적 동작시험	기계적인 작동요서, 연동, 잠금 등이 제대로 동작하는지 점검되어야 한다. 도체 및 케이블이 제대로 놓여 있는지 장치들이 제대로 장착되어 있는지 점검되어야 한다. 규정된 보호등급, 연면거리 및 공간거리가 유지되고 있는 것을 확인하기 위해서는 육안검사가 또한 필요하다. 접속, 특히 나사나 볼트로 체결된 접속은, 적절하게 접촉되는지를 랜덤테스트에 의해서라도 점검해야 한다	적합
5	절연시험	8.2에 따라 시험했을 때, 어떤 관통이나 섬락이 없다면, 이 시험을 합격된 것으로 간주된다.	적합
6	보호수단의 점검 및 보호회로의 전기적 연속성의 점검	직접접촉 및 간접접촉에 대한 보호수단, 외부와 접속될 부분의 접촉상태 등을 점검할 때 각 부분에 이상이 없어야 한다.	적합

마. 열화진단장치

적용 자재	시험항목	품질기준	시험 방법	비고	
열화 진단 장치	열화감지 센서 구조	열화감지모듈, 필터모듈, 메모리, 제어모듈, 통신 인터페이스 및 차단기 인터페이스로 구성될 것	KTL C 345	고압 배전반, 저압 배전반	
	적외선 촬영기능	수배전반 내부의 대상 지점을 적외선으로 촬영할 것			
	온도 검출기능	배전반 내부의 대상 지점을 구획하여 구분하고, 각 영역의 온도를 검출할 것			
	온도상승에 따른 차단 및 알람기능	미리 설정된 임계값 이상으로 온도를 상승시켰을 때 차단기가 트립되고 모바일기기에 신호를 송출할 것			
	IoT기반의 알람기능	열화진단장치와 모바일기기의 통신을 통해 수배전반의 상태(온도값) 단계별로 (고온경보, 열화경보) 확인 가능할 것			
	전자파 장해허용	전도시험(전원)	IEC 61000-6-4 시험기준에 의한 시험에 적합할 것(성능평가기준 : Class A)		IEC 61000- 6-4
		전도시험(통신)			
		방사시험(1GHz이하)			
		방사시험(1GHz이상)			
	전자파 보호	정전기방전 내성시험	IEC 61000-4-2 시험기준에 의한 시험에 적합할 것(성능평가기준 : B)		IEC 61000- 4-2
		전기자기방사 내성시험	IEC 61000-4-3 시험기준에 의한 시험에 적합할 것(성능평가기준 : A)		IEC 61000- 4-3
		전기적빠른 과도현상내성시험	IEC 61000-4-4 시험기준에 의한 시험에 적합할 것(성능평가기준 : B)		IEC 61000- 4-4
		서지내성시험	IEC 61000-4-5 시험기준에 의한 시험에 적합할 것(성능평가기준 : B)		IEC 61000- 4-5
		전자기장 전도 내성시험	IEC 61000-4-6 시험기준에 의한 시험에 적합할 것(성능평가기준 : A)		IEC 61000- 4-6
전압강하		IEC 61000-4-11 시험기준에 의한 시험에 적합할 것(성능평가기준 : 0% 잔여전압시 B 등)	IEC 61000- 4-11		
순시정전		IEC 61000-4-11 시험기준에 의한 시험에 적합할 것(성능평가기준 : C)			

바. 변류기 2차 개방 감시장치

적용 자재	시험항목	품질기준	시험방법	비고
변류기 2차 개방 감시 장치	변류기 2차 개방감시장치의 구조	감압기, 비교부, 아날로그-디지털변환부, 제어부로 이루어져 있고, 변류기 개방 및 단락릴레이 동작 시 알람을 위한 통신단자가 구성되어야 한다.	KTL C 345	고압배전반, 저압배전반, 전동기제어반
	변류기 2차측 개방감지	변류기 2차측 전압이 임계범위(0.5~1.5V)일 경우 위험 알람을 전송하고, 임계범위(1.5V) 이상일 경우 개방 알람과 단락릴레이가 동작할 것		
	변류기 모니터링	변류기 2차측 코일의 개방 여부 모니터링이 가능하고, 임계전압 범위 이상인 경우 사용자를 위하여 개방 여부의 모니터링이 가능하여야 한다.		
	전자파 내성	전기적빠른 과도현상 내성시험	KS C 9610-4-4	
	서지 내성시험	KS C 9610-4-5 규격 시험기준(성능판단기준:B)에 의한 시험에 적합할	KS C 9610-4-5	

사. 내진장치

적용 자재	시험항목	품질기준	시험방법	비고
내진 장치	X(좌우), Y(전후), Z(상하)측 시험 전 공진탐색 시험	이상 없음	Telcordia GR-63-CORE Issue 4 (Zone 4 level)	고압배전반, 저압배전반, 전동기제어반, 분전반
	X(좌우), Y(전후), Z(상하)측 내진시험(Zone 4 level)	이상 없음		
	X(좌우), Y(전후), Z(상하)측 시험 후 공진탐색 시험	이상 없음		
	구조	상부커버, 하부플레이트, 지지블록, 수평방진수단, 수직방진수단, 볼지지 베이스 및 회동수단으로 구성되어야 한다.		
	내진시험 전/후 차단기 ON/OFF	배전반 차단기 정상작동		
	내진시험 중 배전반 차단기 ON 상태 유지여부	배전반 차단기 ON 상태 유지		



적용 자재	시험항목	품질기준	시험방법	비고
	공진탐색시험 결과	공진주파수 2Hz 이상		
	단방향 최대변위폭	75mm 이하		
	시험대상기기의 전복 또는 전도	전복/전도 없을 것		
	시험대상기기의 바닥 고정부 이탈	이탈 없을 것		
	설치된 구성품의 이탈	이탈 없을 것		
	프레임 변형 또는 파손	변형/파손 없을 것		
	바닥시설 자체의 결함부분이 이탈되거나, 진동대 고정부분 이탈	이탈 없을 것		
	앵커링, 볼트 등의 고정장치 자체의 균열, 변형 및 절단	변형/균열/절단 없을 것		
기타 육안으로 확인 가능한 변형, 파손	변형/파손 없을 것			

### 2.3 제품에 적용된 기술 및 품질인증

구 분		인증(등록)번호	기술명 / 품목(품명)	발행처	
기술 인증	특허	10-1664326호	열화감지 센서를 이용한 열화진단 기능을 갖는 수배전반	특허청	
	특허	10-2069614호	변류기 2차측 개방 감시 수배전반		
	특허	10-1644920호	방진기능이 부가된 배전반		
품질 인증	K마크	PC12020-067	고압배전반	한국산업 기술시험원	
	K마크	PC12020-068	저압배전반		
	K마크	PC12020-069	전동기제어반		
	K마크	PC12020-070	분전반		
	시험 성적서		19-037320-01-1		변류기감시장치
			19-037320-01-2		열화진단장치
			19-037320-01-3		고압배전반(K마크 인증용)
			19-037320-01-5	저압배전반(K마크 인증용)	
			19-037320-01-6	전동기제어반(K마크 인증용)	
			19-037320-01-7	분전반(K마크 인증용)	
			19TB201234	고압배전반(형식시험)	
			19TB201237	저압배전반(형식시험)	
		19TB201239	전동기제어반(형식시험)	한국전기 연구원	
		20TB200075	분전반(형식시험)		
		전파기술2020-00052	변류기2차개방감시장치	한국기계 전기전자 시험연구원	
	SGS-R19-1751-KR00	고압배전반(내진시험)	한국에스지 에스(주)		
	SGS-R19-1752-KR01	저압배전반(내진시험)			
	SGS-R19-1753-KR00	전동기제어반(내진시험)			
	SGS-R20-1201-KR00	분전반(내진시험)			
	KES-E1-19T0376	열화진단장치	주식회사 케이이에스		

### 3. 구성 및 재료

#### [총괄표]

구분	모델명	재료	자재구성표		비고
1	SR-EHV-24 등 115종	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ STEEL</li> <li>◦ COPPER</li> <li>◦ PLASTIC</li> <li>◦ STAINLESS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 외함</li> <li>② 배선용차단기</li> <li>③ 버스바</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>④ 내부 및 외부배선</li> <li>⑤ 열화진단장치</li> <li>⑥ 변류기개방감시장치</li> <li>⑦ 내진장치</li> </ul>	고압 배전반
2	SR-LV-16 등 55종	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ STEEL</li> <li>◦ COPPER</li> <li>◦ PLASTIC</li> <li>◦ STAINLESS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 외함</li> <li>② 배선용차단기</li> <li>③ 버스바</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>④ 내부 및 외부배선</li> <li>⑤ 열화진단장치</li> <li>⑥ 변류기개방감시장치</li> <li>⑦ 내진장치</li> </ul>	저압 배전반
3	SR-MCC-20 등 25종	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ STEEL</li> <li>◦ COPPER</li> <li>◦ PLASTIC</li> <li>◦ STAINLESS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 외함</li> <li>② 배선용차단기</li> <li>③ 버스바</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>④ 내부 및 외부배선</li> <li>⑤ 변류기개방감시장치</li> <li>⑥ 내진장치</li> </ul>	전동기 제어반
4	SR-DP-25 등 5종	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ STEEL</li> <li>◦ COPPER</li> <li>◦ PLASTIC</li> <li>◦ STAINLESS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 외함</li> <li>② 배선용차단기</li> <li>③ 버스바</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>④ 내부 및 외부배선</li> <li>⑤ 내진장치</li> </ul>	분전반
합계 : 218종					

[주요자재소요량]

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
1	SR-EHV24-630ALTS	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			ALTS	LGS-T-M-25 (LS일렉트릭)	25.8kV 630A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
2	SR-EHV24-131MOF	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			MOF	CTE-257 (시티이텍)	5/5A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
3	SR-EHV24-132MOF	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			MOF	CTE-257 (시티이텍)	10/5A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
4	SR-EHV24-133MOF	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			MOF	CTE-257 (시티이텍)	20/5A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
5	SR-EHV24-134MOF	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			MOF	CTE-257 (시티이텍)	30/5A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
6	SR-EHV24-135MOF	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			MOF	CTE-257 (시티이텍)	40/5A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
7	SR-EHV24-136MOF	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			MOF	CTE-257 (시티이텍)	50/5A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
8	SR-EHV24-137MOF	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			MOF	CTE-257 (시티이텍)	75/5A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
9	SR-EHV24-138MOF	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			MOF	CTE-257 (시티이텍)	150/5A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
10	SR-EHV24-132PT-1	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			PT	PE-26NF (시티이텍)	50VA	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
11	SR-EHV24-132PT-2	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			PT	PE-26NF (시티이텍)	100VA	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
12	SR-EHV24-132PT-3	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			PT	PE-26NF (시티이텍)	150VA	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
13	SR-EHV24-132PT-4	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			PT	PE-26NF (시티이텍)	200VA	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
14	SR-EHV24-132GPT-1	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			GPT	PE-26NF (시티이텍)	50VA	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
15	SR-EHV24-132GPT-2	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			GPT	PE-26NF (시티이텍)	100VA	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
16	SR-EHV24-132GPT-3	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			GPT	PE-26NF (시티이텍)	200VA	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
17	SR-EHV-24	1200x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCB	HGV6141-GS (현대일렉트릭)	25.8kV 630A	개	1	
			MCCB	UMB 30S (현대일렉트릭)	2P 20A	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
18	SR-EHV24-630VCB25	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCB	HGV6111F (현대일렉트릭)	25.8kV 12.5kA, 630A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
19	SR-EHV24-630VCB20	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCB	HGV6141F (현대일렉트릭)	25.8kV 20kA, 630A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
20	SR-EHV24-1200 VCB12.5	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCB	HGV6111F (현대일렉트릭)	25.8kV 12.5kA, 1200A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
21	SR-EHV24-1200VCB20	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCB	HGV6141F (현대일렉트릭)	25.8kV 20kA, 1200A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
22	SR-EHV24-1200VCB25	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCB	HGV6141F (현대일렉트릭)	25.8kV 25kA, 1200A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
23	SR-EHV24-2000VCB25	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCB	HGV6141F (현대일렉트릭)	25.8kV 25kA, 2000A	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
24	SR-EHV24-630LBSFUSE	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			LBS	VTLF-A (비츠로이엠)	24kV,630A,전동,FUSE	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
25	SR-EHV24-630LBS	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			LBS	VTL-A (비츠로이엠)	24kV,630A,전동	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
26	SR-EHV24-TR100 OIL	1500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 100kVA	개	1	
			FAN	STEEL (신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90 (런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
27	SR-EHV24-TR200 OIL	1500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu (대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 200kVA	개	1	
			FAN	STEEL (신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90 (런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
28	SR-EHV24-TR300 OIL	1500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V~220V 300kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
29	SR-EHV24-TR400 OIL	1500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V~220V 400kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
30	SR-EHV24-TR500 OIL	2000x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V~220V 500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
31	SR-EHV24-TR600 OIL	2200x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 600kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
32	SR-EHV24-TR700 OIL	2200x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 700kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
33	SR-EHV24-TR800 OIL	2500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 800kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
34	SR-EHV24-TR900 OIL	2200x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 900kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
35	SR-EHV24-TR1000 OIL	2200x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 1000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
36	SR-EHV24-TR1500 OIL	2500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 1500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
37	SR-EHV24-TR1700 OIL	2600x2500 x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 1700kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
38	SR-EHV24-TR2000 OIL	2600x2500 x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 2000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
39	SR-EHV24-TR2500 OIL	2600x2500 x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 2500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
40	SR-EHV24-TR3000 OIL	3200x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 3000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
41	SR-EHV24-TR3500 OIL	3500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 3500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
42	SR-EHV24-TR4000 OIL	3500x3000x3000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	OIL (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 4000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
43	SR-EHV24-MOLDTR10	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 100kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
44	SR-EHV24-MOLDTR20	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 200kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
45	SR-EHV24-MOLDTR30	1400x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 300kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
46	SR-EHV24-MOLDTR40	1600x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 400kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
47	SR-EHV24-MOLD TR500	1600x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
48	SR-EHV24-MOLD TR600	2000x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 600kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
49	SR-EHV24-MOLD TR700	2500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 700kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
50	SR-EHV24-MOLD TR800	2500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 800kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
51	SR-EHV24-MOLD TR900	2500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 900kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
52	SR-EHV24-MOLD TR1000	2500x2500x 2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 1000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
53	SR-EHV24-MOLD TR1500	2500x2500x 2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 1500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
54	SR-EHV24-MOLD TR1750	2600x2500x 2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 1750kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
55	SR-EHV24-MOLD TR2000	3000x2500x 3000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 2000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
56	SR-EHV24-MOLD TR2500	3000x2500x 3000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 2500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
57	SR-EHV24-MOLD TR3000	3000x3000x 3000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 3000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
58	SR-EHV24-MOLD TR3500	3500x3500x 3500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 3500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
59	SR-EHV24-MOLD TR4000	3500x3500x 3500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 4000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
60	SR-EHV24-MOLD TR4500	3800x3000x 3000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 4500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
61	SR-EHV24-MOLD TR5000	3800x3000x 3000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	25.8kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	25.8kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	22.9kV/380V-220V 5000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
62	SR-EHV24-MOLDTR66 100	1500x2500x 2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 100kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
63	SR-EHV24-MOLDTR66 200	1500x2500x 2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 200kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
64	SR-EHV24-MOLDTR66 300	1500x2500x 2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 300kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
65	SR-EHV24-MOLDTR66 400	1700x2500x 2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 400kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
66	SR-EHV24-MOLDTR66 500	1700x2500x 2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
67	SR-EHV24-MOLDTR66 600	2000x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 600kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
68	SR-EHV24-MOLDTR66 700	2200x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 700kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
69	SR-EHV24-MOLDTR66 800	2500x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 800kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
70	SR-EHV24-MOLD TR900	2500x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 900kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
71	SR-EHV24-MOLDTR66 1000	2700x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR (표준소비효율)	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 1000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
72	SR-EHV24-MOLDTR66 1250	2700x2500x2500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 1250kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
73	SR-EHV24-MOLDTR66 1500	2700x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 1500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
74	SR-EHV24-MOLDTR66 1750	2700x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 1750kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
75	SR-EHV24-MOLDTR66 2000	2700x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 2000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
76	SR-EHV24-MOLDTR66 2500	2700x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 2500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
77	SR-EHV24-MOLDTR66 3000	2700x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 3000kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
78	SR-EHV6.6-MOLD TR 3500	2700x2500x2 500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			PFH	JFM-20 (중원전기)	6.6kV 200AF	개	3	
			PEL	JFU-201K~200K (중원전기)	6.6kV 40kA	대	1	
			TR	MOLD (성진종합전기)	6.6kV/380V-220V 3500kVA	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
79	SR-HV6.6-160	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 160HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
80	SR-HV6.6-250	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 250HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
81	SR-HV6.6-M100	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 100HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
82	SR-HV6.6-M150	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 150HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
83	SR-HV6.6-M200	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 200HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
84	SR-HV6.6-M270	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 270HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
85	SR-HV6.6-M300	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 300HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
86	SR-HV6.6-M350	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 350HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
87	SR-HV6.6-M400	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 400HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
88	SR-HV6.6-M450	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 450HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
89	SR-HV6.6-M500	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
90	SR-HV6.6-M550	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 550HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
91	SR-HV6.6-M600	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 600HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
92	SR-HV6.6-M650	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 650HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
93	SR-HV6.6-M700	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 700HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
94	SR-HV6.6-M750	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 750HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
95	SR-HV6.6-M800	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 800HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
96	SR-HV6.6-M850	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 850HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
97	SR-HV6.6-M900	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 900HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
98	SR-HV6.6-M950	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 950HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
99	SR-HV6.6-M1000	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 1000HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
100	SR-HV6.6-M1200	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 1200HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
101	SR-HV6.6-M1500	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 1500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
102	SR-HV6.6-M2000	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 2000HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
103	SR-HV6.6-M2500	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 2500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
104	SR-HV6.6-M3000	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 3000HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
105	SR-HV6.6-M3500	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	6.6kV 3500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
106	SR-HV3.3-M100	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 100HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
107	SR-HV3.3-M150	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 150HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
108	SR-HV3.3-M200	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 200HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
109	SR-HV3.3-M250	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 250HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
110	SR-HV3.3-M300	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3,3kV 300HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
111	SR-HV3.3-M350	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 350HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
112	SR-HV3.3-M400	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 400HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
113	SR-HV3.3-M450	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 450HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
114	SR-HV3.3-M500	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
115	SR-HV3.3-M550	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 550HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
116	SR-HV3.3-M600	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 600HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
117	SR-HV3.3-M650	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 650HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
118	SR-HV3.3-M700	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 700HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
119	SR-HV3.3-M750	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 750HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
120	SR-HV3.3-M800	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 800HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
121	SR-HV3.3-M850	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 850HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
122	SR-HV3.3-M900	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 900HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
123	SR-HV3.3-M950	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 950HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
124	SR-HV3.3-M1000	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 1000HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
125	SR-HV3.3-M1200	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 1200HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
126	SR-HV3.3-M1500	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 1500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
127	SR-HV3.3-M2000	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 2000HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
128	SR-HV3.3-M2200	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 2200HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
129	SR-HV3.3-M2500	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 2500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
130	SR-HV3.3-M2700	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 2700HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
131	SR-HV3.3-M3000	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 3000HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
132	SR-HV3.3-M3200	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 3200HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(턴전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
133	SR-HV3.3-M3500	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			VCS	VC-6D.3D (LS일렉트릭)	6.6/3.3kV 400A	대	2	
			REACTOR	MOLD (협화)	3.3kV 3500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
134	SR-LV-16	800x2350x1500	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			ACB	HGN16A4B (현대일렉트릭)	600V 4P 1600A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
			135	SR-LV380-M50P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	
열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃				대	1	
BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100				kg	1	
Mg	HGM (현대일렉트릭)	380V				개	2	
REACTOR	MOLD(협화)	380V, 50HP				대	1	
FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W				개	2	
온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃				개	1	
MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA				개	2	
변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec				개	1	
내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4				개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
136	SR-LV380-M75P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 75HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
137	SR-LV380-M100P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 100HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
138	SR-LV380-M150P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 150HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
139	SR-LV380-M200P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 200HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
140	SR-LV380-M250P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 250HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
141	SR-LV380-M300P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 300HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
142	SR-LV380-M350P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 350HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
143	SR-LV380-M400P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 400HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
144	SR-LV380-M500P	800x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*100	kg	1	
			Mg	HGC (현대일렉트릭)	380V	개	2	
			REACTOR	MOLD(협화)	380V, 500HP	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
145	SR-LV630 ACB-4P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*50	kg	1	
			ACB	HGN06A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 630A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
146	SR-LV800 ACB-4P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*50	kg	1	
			ACB	HGN08A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 800A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
147	SR-LV1000 ACB-4P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*50	kg	1	
			ACB	HGN10A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 1000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
148	SR-LV1250 ACB-4P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*50	kg	1	
			ACB	HGN12A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 1250A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
149	SR-LV1600 ACB-4P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN16A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 1600A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
150	SR-LV2000 ACB-4P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*120	kg	1	
			ACB	HGN20A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 2000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
151	SR-LV2500 ACB-4P	900x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN25A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 2500A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
152	SR-LV3000 ACB-4P	900x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN30A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 3000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
153	SR-LV3200 ACB-4P	900x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN32A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 3200A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
154	SR-LV4000 ACB-4P	900x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN40A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 4000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
155	SR-LV4500 ACB-4P	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN45A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 4500A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
156	SR-LV5000 ACB-4P	1000x2300x2000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN50A-4A (현대일렉트릭)	65kA, 4P 5000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
157	SR-LV630 ACB-3P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*50	kg	1	
			ACB	HGN06A-3A (현대일렉트릭)	65kA, 3P 630A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
158	SR-LV800 ACB-3P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*50	kg	1	
			ACB	HGN08A-3A (현대일렉트릭)	65kA, 3P 800A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
159	SR-LV1000 ACB-3P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*120	kg	1	
			ACB	HGN10A-3A (현대일렉트릭)	65kA, 3P 1000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
160	SR-LV1250 ACB-3P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*120	kg	1	
			ACB	HGN12A-3A (현대일렉트릭)	65kA, 3P 1250A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
161	SR-LV1600 ACB-3P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*120	kg	1	
			ACB	HGN16A-3A (현대일렉트릭)	65kA, 3P 1600A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
162	SR-LV2000 ACB-3P	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	8t*120	kg	1	
			ACB	HGN20A-3A (현대일렉트릭)	65kA, 3P 2000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
163	SR-LV2500 ACB-3P	900x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상립이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*120	kg	1	
			ACB	HGN25A-3A (현대일렉트릭)	85kA, 3P 2500A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
164	SR-LV3000 ACB-3P	900x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상립이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*120	kg	1	
			ACB	HGN30A-3A (현대일렉트릭)	85kA, 3P 3000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
165	SR-LV3200 ACB-3P	900x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상립이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*120	kg	1	
			ACB	HGN32A-3A (현대일렉트릭)	85kA, 3P 3200A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
166	SR-LV4000 ACB-3P	900x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN40A-3A (현대일렉트릭)	85kA, 3P 4000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
167	SR-LV4500 ACB-3P	1000x2300x2 000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN45A-3A (현대일렉트릭)	85kA, 3P 4500A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
168	SR-LV5000 ACB-3P	1000x2300x2 000	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	10t*125	kg	1	
			ACB	HGN50A-3A (현대일렉트릭)	85kA, 3P 5000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
169	SR-LV MCCB- 4P100A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM100S (현대일렉트릭)	4P 100A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
170	SR-LV MCCB- 4P200A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM250S (현대일렉트릭)	4P 200A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
171	SR-LV MCCB- 4P250A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM250S (현대일렉트릭)	4P 250A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
172	SR-LV MCCB- 4P300A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상립이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM400S (현대일렉트릭)	4P 300A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
173	SR-LV MCCB- 4P400A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상립이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM400S (현대일렉트릭)	4P 400A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
174	SR-LV MCCB- 4P500A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상립이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM630S (현대일렉트릭)	4P 500A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
175	SR-LV MCCB- 4P600A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM630S (현대일렉트릭)	4P 600A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
176	SR-LV MCCB- 4P800A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM800S (현대일렉트릭)	4P 800A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
177	SR-LV MCCB- 4P1000A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM1000S (현대일렉트릭)	4P 1000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
178	SR-LV MCCB- 4P1200A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM1200S (현대일렉트릭)	4P 1200A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
179	SR-LV MCCB- 3P100A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM100S (현대일렉트릭)	3P 100A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
180	SR-LV MCCB- 3P200A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM250S (현대일렉트릭)	3P 200A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
181	SR-LV MCCB- 3P250A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM250S (현대일렉트릭)	3P 250A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
182	SR-LV MCCB- 3P300A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM400S (현대일렉트릭)	3P 300A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
183	SR-LV MCCB- 3P400A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM400S (현대일렉트릭)	3P 400A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
184	SR-LV MCCB- 3P500A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM630S (현대일렉트릭)	3P 500A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
185	SR-LV MCCB- 3P600A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM630S (현대일렉트릭)	3P 600A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
186	SR-LV MCCB- 3P800A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM800S (현대일렉트릭)	3P 800A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량(1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
187	SR-LV MCCB- 3P1000A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM1000S (현대일렉트릭)	3P 1000A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
188	SR-LV MCCB- 3P1200A	800x2300x20 00	외함	STEEL (금성제어기)	3.2~1.6t	면	1	대한 민국
			열화진단장치	SR-DGDS-25 (상림이엔지)	-20~100℃	대	1	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	5t*50	kg	1	
			MCCB	HGM1200S (현대일렉트릭)	3P 1200A	대	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
189	SR-MCC-20 MAIN	600x2350x60 0	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한 민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM30S (현대일렉트릭)	3P 30/16A	개	1	
			Mg	HGC9 (현대일렉트릭)	380V 4kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
190	SR-MCC1-1.2-3KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM30S (현대일렉트릭)	3P 30/16A	개	1	
			Mg	HGC9 (현대일렉트릭)	380V 4kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
191	SR-MCC1-4-5.5KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM30S (현대일렉트릭)	3P 30/16A	개	1	
			Mg	HGC12 (현대일렉트릭)	380V 5.5kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
192	SR-MCC1-6-10KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM30S (현대일렉트릭)	3P 30/16A	개	1	
			Mg	HGC25 (현대일렉트릭)	380V 11kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
193	SR-MCC1-11-15KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM30S (현대일렉트릭)	3P 30/25A	개	1	
			Mg	HGC32 (현대일렉트릭)	380V 15kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
194	SR-MCC1-16-19KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM30S (현대일렉트릭)	3P 30/32A	개	1	
			Mg	HGC50 (현대일렉트릭)	380V 22kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
195	SR-MCC1-20-30KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	3P 50/50A	개	1	
			Mg	HGC65 (현대일렉트릭)	380V 30kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
196	SR-MCC1-33-40KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM60S (현대일렉트릭)	3P 60/63A	개	1	
			Mg	HGC85 (현대일렉트릭)	380V 45kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
197	SR-MCC1-41-50KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM100S (현대일렉트릭)	3P 100/75A	개	1	
			Mg	HGC100 (현대일렉트릭)	380V 55kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (현대일렉트릭)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (현대일렉트릭)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
198	SR-MCC1-51-60KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM100S (현대일렉트릭)	3P 100/100A	개	1	
			Mg	HGC115 (현대일렉트릭)	380V 60kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
199	SR-MCC1-61-70KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM125S (현대일렉트릭)	3P 125/125A	개	1	
			Mg	HGC150 (현대일렉트릭)	380V 75kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
200	SR-MCC1-75KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM125S (현대일렉트릭)	3P 125/125A	개	1	
			Mg	HGC150 (현대일렉트릭)	380V 75kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
201	SR-MCC1-80KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM125S (현대일렉트릭)	3P 125/125A	개	1	
			Mg	HGC185 (현대일렉트릭)	380V 90kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
202	SR-MCC1-90KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM160S	3P 160/150A	개	1	
			Mg	HGC185	380V 90kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
203	SR-MCC1-100KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM160S (현대일렉트릭)	3P 160/150A	개	1	
			Mg	HGC225 (현대일렉트릭)	380V 132kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
204	SR-MCC1-110KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM250S (현대일렉트릭)	3P 250/175A	개	1	
			Mg	HGC225 (현대일렉트릭)	380V 132kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
205	SR-MCC1-120KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM250S	3P 250/200A	개	1	
			Mg	HGC225	380V 132kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
206	SR-MCC1-130KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM250S (현대일렉트릭)	3P 250/200A	개	1	
			Mg	HGC225 (현대일렉트릭)	380V 132kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
207	SR-MCC1-140KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM250S (현대일렉트릭)	3P 250/225A	개	1	
			Mg	HGC265 (현대일렉트릭)	380V 147kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1				

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
208	SR-MCC1-150KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM250S	3P 250/250A	개	1	
			Mg	HGC300	380V 160kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
209	SR-MCC1-160KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM250S (현대일렉트릭)	3P 250/250A	개	1	
			Mg	HGC300 (현대일렉트릭)	380V 160kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
210	SR-MCC1-170KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM400S (현대일렉트릭)	3P 400/300A	개	1	
			Mg	HGC400 (현대일렉트릭)	380V 220kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상림이엔지)	0.5~8sec	개	1	
내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1				



순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
211	SR-MCC1-180KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM400S (현대일렉트릭)	3P 400/300A	개	1	
			Mg	HGC400 (현대일렉트릭)	380V 220kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 먼진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
212	SR-MCC1-190KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM400S (현대일렉트릭)	3P 400/300A	개	1	
			Mg	HGC400 (현대일렉트릭)	380V 220kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 먼진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
213	SR-MCC1-200KW	600x2300x600	외함	STEEL (금성제어기)	2.3t~1.6t	면	1	대한민국
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t*40	kg	1	
			MCCB	HGM400S	3P 400/350A	개	1	
			Mg	HGC400	380V 220kW	개	1	
			FAN	STEEL(신일)	AC220V,300W	개	2	
			온도계	RTL-90(런전자)	0~90℃	개	1	
			MCCB	HGM50S (현대일렉트릭)	2P 50AF, 20kA	개	2	
			변류기2차개방 감시장치	SRCT-100 (상립이엔지)	0.5~8sec	개	1	
			내진, 먼진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
214	SR-DP-25	700x1000x430	외함	STEEL (금성제어기)	1.6t 노출형	면	1	대한 민국
			NAME PLATE	아크릴	대	개	1	
			NAME PLATE	아크릴	소	개	5	
			MCCB	ABS204 (LS일렉트릭)	225AT	개	1	
			MCCB	ABS104 (LS일렉트릭)	75AT	개	2	
			MCCB	ABS54 (LS일렉트릭)	50AT	개	2	
			ELB	HMG30c (현대일렉트릭)	20AT	개	2	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t x 40	줄	3	
			ET.NT	Cu(대현비철)	5P	개	2	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
215	SR-DP-2501	600x1500x300	외함	STEEL (금성제어기)	1.6t 노출형	면	1	대한 민국
			NAME PLATE	아크릴	대	개	1	
			NAME PLATE	아크릴	소	개	5	
			MCCB	ABS204 (LS일렉트릭)	225AT	개	1	
			MCCB	ABS104 (LS일렉트릭)	75AT	개	2	
			MCCB	ABS54 (LS일렉트릭)	50AT	개	2	
			ELB	HMG30c (현대일렉트릭)	20AT	개	2	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t x 40	줄	3	
			ET.NT	Cu(대현비철)	5P	개	2	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
216	SR-DP-2502	600x1500x200	외함	STEEL (금성제어기)	1.6t 매입형	면	1	대한 민국
			DOOR	SUS (금성제어기)	600x1500	개	1	
			NAME PLATE	아크릴	대	개	1	
			NAME PLATE	아크릴	소	개	5	
			MCCB	ABS104 (현대일렉트릭)	100AT	개	1	
			MCCB	ABS54 (현대일렉트릭)	50AT	개	2	
			ELB	HMG30c (현대일렉트릭)	20AT	개	4	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t x 40	줄	3	
			ET.NT	Cu(대현비철)	5P	개	2	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상립이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

순번	모델명	규격치수 (mm)	자 재 소 요 량 (1식)					원산지
			품명	모델(부품)명	규격/재질	단위	수량	
217	SR-DP-2503	600x1000x300	외함	STEEL (금성제어기)	1.6t 노출형	면	1	대한민국
			NAME PLATE	아크릴	대	개	1	
			NAME PLATE	아크릴	소	개	9	
			MCCB	ABS54 (LG일렉트릭)	50AT	개	1	
			ELB	HMG30c (현대일렉트릭)	20AT	개	6	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t x 40	줄	3	
			ET.NT	Cu(대현비철)	5P	개	2	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	
218	SR-DP-2504	600x1000x200	외함	STEEL (금성제어기)	1.6t 매입형	면	1	대한민국
			DOOR	SUS (금성제어기)	600x1500	개	1	
			NAME PLATE	아크릴	대	개	1	
			NAME PLATE	아크릴	소	개	7	
			MCCB	ABS54 (LG일렉트릭)	50AT	개	1	
			ELB	HMG30c (현대일렉트릭)	20AT	개	6	
			BUS BAR	Cu(대현비철)	4t x 40	줄	3	
			ET.NT	Cu(대현비철)	5P	개	2	
			내진, 면진 장치	SR-EA (상림이엔지)	Telcordia GR-63-CORE Issue4	개	1	

## 4. 형태

### 4.1 전체사진

고압배전반	저압배전반	전동기제어반	분전반

### 4.2 제품구조



### 4.3 마감 및 외관

- 1) 겉모양은 균열, 흠 또는 비틀림이 없어야 한다.
- 2) 기구의 내부에 침입한 벌레, 먼지 등에 의하여 사용상 해로운 영향이 없는 구조여야 한다.
- 3) 안전을 위하여 관리자 외에는 접근할 수 없도록 안전표시나 수배전반 도어에 잠금장치를 하여야 한다.
- 4) A/S 연락처를 표시하여 설비 이상 시 A/S담당자에게 연락하여 즉시 이상상태를 조치할 수 있도록 하여야 한다.

### 5. 제조 및 가공

- 1) 통상 사용 시 안전하게 동작하고, 어떠한 위험도 주지 않도록 설계, 제조되어야 한다.
- 2) 수배전반의 제조 및 가공은 단체표준규격(고압배전반 : SPS-KEMC-2101-0609, 저압배전반 : SPS-KEMC-2102-0610, 전동기제어반 : SPS-KEMC-1108-0567, 분전반 : SPS-KEMC-2014-0612) 및 전기설비기술기준, 내선규정 등의 기준에 의거하여 설계, 제작되어야 한다.
- 3) 수배전반은 아래와 같은 기술을 적용하여 제조 가공하여야 한다.
  - 특허 10-1664326호 열화감지 센서를 이용한 열화진단 기능을 갖는 수배전반
  - 특허 10-2069614호 변류기 2차측 개방 감시 수배전반
  - 특허 10-1644920호 방진기능이 부가된 배전반
- 4) 수배전반의 크기는 설계도면에 따르며, 외함 재질은 일반 철판 및 스테인리스 소재의 채택으로 부식 방지와 환경 친화적이고, 가볍고 견고하게 제작되어야 한다.
- 5) 부품을 본체의 정확한 위치에 공구를 이용하여 조립한다.
- 6) 외주 가공품이나 KS 규격의 제품에 대하여는 구매 시 정확한 사양과 도면을 제공하고 입고 전 반드시 입회검사를 실시하여 제품의 품질을 확보할 수 있도록 한다.

#### [제조공정표]

공정명	공정도시기호	공정관리			검사			표준번호	기록
		항목	기준	관리방법	항목	기준	관리방법		
수입검사	◇	1)수입검사 항목	1)수입검사 기준서에 따른다.	관리 샘플링 검사				SRI-101 - SRI-116	수입 검사 성적서

공정명	공정도시기호	공정관리			검사			표준번호	기록
		항목	기준	관리방법	항목	기준	관리방법		
판금작업	○	1)절단상태 2)홀가공상태 3)절곡상태	1)흠, 버가 없고 매끄러울 것 2)흠, 균열, 버가 없고 홀가공면이 매끄러울 것 3)굽힘, 접힘, 균열이 없고 균일할 것	n=3, c=0				SRI- 402	공정이동표
판금중간검사	◇				1)절단 겉모양 2)절단 치수 3)홀 겉모양  4)홀 치수 5)절곡 겉모양 6)절곡 치수 7)절곡 각도	1)흠, 버 등 사용상 결함이 없을 것 2)도면에 적합할 것 3)흠, 균열, 버 등 기타 사용상 해로운 결함이 없을 것 4)도면에 적합할 것 5)굴곡, 찌힘, 변형 등 기타 사용상 해로운 결함이 없을 것 6)도면에 적합할 것 7)도면에 적합할 것	n=3, c=0	SRI-201	
제관작업	○	1)드릴상태 2)가공상태	1)정위치 가공 및 버, 흠 등이 없을 것 2)흠, 버, 균열 등 결함이 없을 것	n=3, c=0				SRI-403	공정이동표
제관중간검사					1)겉모양 2)치수	1)흠,버 등 결함이 없을 것 2)도면에 적합할 것	n=3, c=0	SRI-202	
용접작업	○	1)청결상태 2)용접전류 3)용접상태 4)용접봉관리	1)용접부위가 깨끗할 것 2)5kVA, 3.5kVA : 120A 3)비드, 슬래그, 균열, 기포가 없을 것 4)습도 20% 이하에서 보관될 것	전 수 n=1,c=0 전 수 n=1,c=0				SRI-404	공정이동표
용접중간검사	◇				1)겉모양 2)용접상태	1)흠, 크랙, 균열 등 결함이 없을 것 2)비드, 슬래그, 균열, 기포가 없을 것	n=3, c=0	SRI-203	

공정명	공정 도시 기호	공 정 관 리			검 사			표 준 번호	기록
		항 목	기 준	관 리 방 법	항 목	기 준	관 리 방 법		
도장작업	○	1)세척상태 2)건조온도 3)건조시간 4)도장상태	1)표면에 기름때, 이물질이 없을 것 2)190±10℃ 3)55±5분 4)흙, 굽힘, 흘러내림이 없을 것	n=3,c=0 n=1,c=0 n=1,c=0 n=3,c=0				SRI-405	외주
도장 중간검사	◇				1)겉모양 2)색상 3)도막두께 4)밀착성	1) 흙, 굽힘, 흘러내림이 없을 것 2) 고객 요건에 일치할 것 3) 60µm ~ 120µm 4) 도막의 벗겨짐이 없을 것	n=3,c=0 n=3,c=0 n=3,c=0 n=1,c=0	SRI-204	외주
버스바 가공	○	1)겉모양 2)치 수 3)버 4)도금상태 (도금 시) 5)절연튜브 (분전반)	1)크랙 등 사용상 이상 없을 것 2)도면에 의한 치수로 가공될 것 3)절단 부분이 사용상 이상 없을 것 4)표면에 얼룩 등이 없을 것 5)도면과 색상 및 코팅 상태가 양호	n=3,c=0				SRI-406	
조립 및 배선	배선 조립	고압반 고압반의	1)러그물림 상태 2)번호표시 상태 3)배선꼬임, 이음여유	1)흔들림이 없도록 고정될 것 2)도면에 의한 표시가 선명할 것 3)사용상 이상 없을 것					공 정 이동표 작 성
			○	1)배선상태 2)배열상태 3)색 상	1)도면에 의해 배선상태가 양호할 것 2)도면에 의해 배선 배열 상태가 양호할 것 3)도면에 의해 배선색상 상태가 양호할 것				
	기기 취부	1)부품고정 상태 2)취부상태	1)도면과 일치하고 흔들림 등이 없을 것 2)도면과 일치 할 것						
		도체 (버스) 조립	1)조임토크( kgf) 2)버스바 연결상태 3)조임후 표시상태	1)8mm이하 : 300 ~ 400kgf 8mm초과 : 400 ~ 800kgf 2)도면에 의해 연결상태가 견고할 것 3)도면에 의해 표시될 것	n=3,c=0			n=3,c=0	

공정명	공정도시기호	공정관리			검사			표준번호	기록
		항목	기준	관리방법	항목	기준	관리방법		
조립 및 배선 중간 검사	◇				1) 조립상태 2) 배선상태 3) 버스바 조립상태	1) 도면에 적합한 규격을 사용하고 조립이 견고할 것 2) 도면에 적합한 전선을 사용하고 배선이 도면과 일치할 것 3) 버스바는 도면에 적합한 규격을 사용하고, 조립상태는 이격 거리가 충분하며 휘어짐이 없는지 여부 및 상표시 및 규정된 절연 튜브가 사용 될 것	n=3,c=0	SRI-205	공정 이동표 작성
제품 검사 (자체)	◇				1) 제품검사 항목	1)제품검사 기준서에 따른다	전 수	SRI-301~ SRI-303	제품 검사 성적서 작성
제품 검사 (입회)	◇				1) 입회검사 항목	1)고객 사양서에 따른다	전 수		
출하	▽	1)출하대기	1) 취급, 보관, 포장, 보존, 인도 절차서에 따른다				-		



## 6. 기능 및 성능

### 6.1 기능

- 1) 비접촉 열화상 카메라를 통해 수배전반 내부의 온도 및 열화상태를 실시간 진단하여 확인할 수 있으며, 온도 설정 범위에 따라 위험 알람을 모니터링 서버 및 관리자 단말기로 송신할 수 있어야 한다. (특허 10-1664326호)
- 2) 변류기 개방 감시장치를 통해 감압 된 전압이 설정된 전압 범위에 있으면 경보 신호를 전송하고, 설정 전압을 초과하면 변류기 2차 측 단자가 개방된 것으로 판단하고 단자를 자동으로 단락시킬 수 있어야 한다. (특허 10-2069614호)
- 3) 지진 발생 시 수직 및 수평 진동에 동시대처가 가능하며, 진동에 대한 대응 후 원위치로의 복귀가 안정적으로 이루어져야 한다. (특허 10-1644920호)

### 6.2 성능 및 시험방법

가. 한국전기공업협동조합 단체표준, K마크인증 등에 따른 시험방법과 기준을 만족하고 상기 2.2항 및 2.3항 및 신청 당시 제출한 시험성적서의 모든 항목을 만족하여야 한다.

나. 검사 및 시험방법

- (1) 검사물의 크기 및 구성방법, 시료의 크기 및 채취방법은 KS Q 1003에 따른다.
- (2) 완제품의 색상, 흠, 비틀림 등은 육안으로 검사하고 치수는 기구를 이용하여 측정하여야 한다.
- (3) 수요기관은 시료를 채취하여 공인시험기관에 의뢰할 수 있다.
- (4) 수배전반 시험방법은 우수제품 신청서 상의 시험성적서 기준에 따른다.

## 7. 하자보증 : 납품 · 설치일로부터 3년

보증기간 내에 제작자의 설계 및 제작과오로 하자 발생 시 제작자 부담으로 즉시 보수 및 교환하며, 사용자 잘못으로 인한 하자 발생 시 사용자의 부담으로 한다.

## 8. 포장 및 표시

### 8.1 포장

이 표준에 따라서 공급되는 자재는 제품을 외부 충격으로부터 보호할 수 있는 적절한 방법으로 포장되어야 한다.

### 8.2 표시

제조명판은 보기 쉬운 곳에 아래의 내용을 표시하여 금속판 또는 스티커를 부착하여야 한다.

- 1) 제품명 및 모델명
- 2) 제조회사, 제조 일자
- 3) A/S 연락처
- 4) 정격사항
- 5) 인증마크 (우수제품, K마크 등)

## 9. 적용자료

다음의 자료는 이 규격의 적용을 위해 필수적이다. 발행연도가 표기된 자료는 인용된 판만을 적용하고, 발행연도가 표기되지 않은 자료는 최신판을 적용한다.

- 1) 특허 10-1664326호 열화감시 센서를 이용한 열화진단 기능을 갖는 수배전반 [특 허 청]
- 2) 특허 10-2069614호 변류기 2차측 개방 감시 수배전반 [특 허 청]
- 3) 특허 10-1644920호 방진기능이 부가된 배전반 [특 허 청]
- 4) K마크인증 PC12020-067호 고압배전반 [한국산업기술시험원]
- 5) K마크인증 PC12020-068호 저압배전반 [한국산업기술시험원]
- 6) K마크인증 PC12020-069호 전동기제어반 [한국산업기술시험원]
- 7) K마크인증 PC12020-070호 분전반 [한국산업기술시험원]
- 8) 단체표준규격 SPS-KEMC-2101-0609 고압배전반 [한국전기공업협동조합]
- 9) 단체표준규격 SPS-KEMC-2102-0610 저압배전반 [한국전기공업협동조합]
- 10) 단체표준규격 SPS-KEMC-1108-0567 전동기제어반 [한국전기공업협동조합]
- 11) 단체표준규격 SPS-KEMC 2104-0612 분전반 [한국전기공업협동조합]
- 12) KTL C 220 고압배전반 [한국산업기술시험원]
- 13) KTL C 221 저압배전반 [한국산업기술시험원]
- 14) KTL C 120 전동기제어반 [한국산업기술시험원]
- 15) KTL C 067 분전반 [한국산업기술시험원]
- 16) KTL C 345 수배전반의 IoT 기반 열화진단장치, 변류기2차측감시장치, 내진장치 [한국산업기술시험원]
- 17) Telcordia GR-63-CORE Issue4 (Zone 4 level) [ T e l c o r d i a ]
- 18) KS C 9610-4-4 전자파적합성 제4-4부 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험
- 19) KS C 9610-4-5 전자파적합성 제4-5부 서지 내성 시험
- 20) IEC 61000-6-4 전도 시험
- 21) IEC 61000-6-4 방사 시험
- 22) IEC 61000-4-2 정전기 방전 내성 시험
- 23) IEC 61000-4-3 전기 자기 방사 내성 시험
- 24) IEC 61000-4-4 전기적 빠른 과도현상 내성 시험
- 25) IEC 61000-4-5 서지 내성 시험
- 26) IEC 61000-4-6 전자기장 전도 내성 시험
- 27) IEC 61000-4-11 전압강하 및 순시정전