

Technology, the Environment and the Future
SEOJEON ELECTRIC MACHINERY CO.,LTD.

TOTAL SOLUTION for Power Industry





Contents

- 01. 회사개요
- 02. 주요 제품 소개
- 03. 주요 납품 실적



01 회사개요

1. 회사소개
2. 사업영역
3. 회사역량
4. 품질보증
5. 주요 제품개발 및 인증현황
6. 주요 수상실적
7. 주요 납품실적

01 회사소개

서전기전은 1988년 창립 이래 중전기 분야에 지속적인 R&D 투자를 통하여, 고신뢰성 제품개발에 박차를 가한 결과, 정보화 사회의 핵심설비인 우수한 전력기기를 꾸준히 출시하고 있으며, 고객으로부터 꾸준한 사랑을 받고 있습니다.

서전기전은 완벽한 품질보증과 환경경영 체제를 기반으로 고객의 기대에 만족하기 위하여 최선의 노력을 다하고 있습니다.

또한 서전기전은 글로벌 전문기업으로 자리매김하기 위하여 급변하는 시장요구에 신속하고 능동적인 대처 및 과감한 연구개발과 경영혁신을 통하여 신뢰받는 기업으로 거듭날 것을 약속합니다.



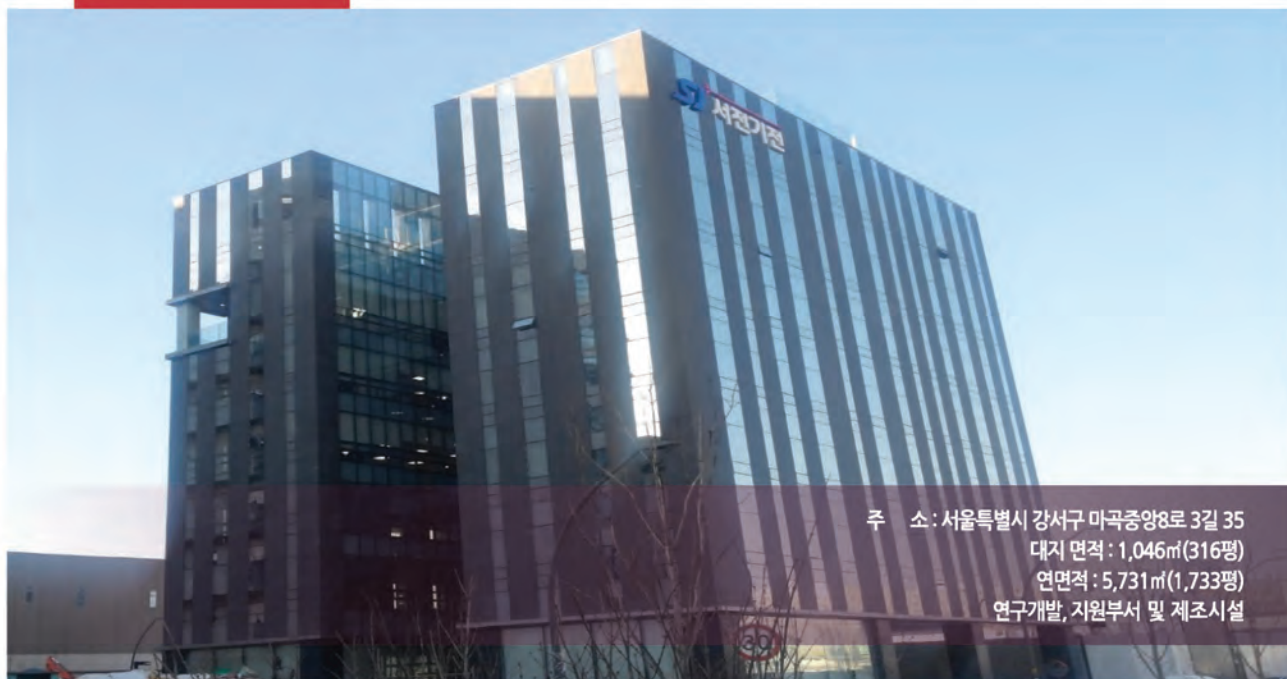
회 사 명	주식회사 서전기전
설립연도	1988년 9월
주요제품	가스절연개폐장치(170kV, 29kV, 25.8kV) 폐쇄형 고압배전반(25.8kV, 24kV, 12kV, 7.2kV) 스마트배전반(내진형 포함), 내진 수배전반 저압배전반(600V), 전동기제어반(690V) 직류배전반 (1500V, 750V), 정류기(1500V, 750V), 개폐기, 전기공사
주요이력	2020. 06 전력산업기술기준(KEPIC) 인증 획득 2019. 08 7.2kV 금속폐쇄배전반(MCSG) 40kA 내아크 인증시험 2019. 01 25.8kV e-GIS Type Test 인증시험 2018. 12 마곡 R&D센터 완공, 입주 2018. 02 조달청장 표창 수상 2017. 08 170kV 가스절연개폐장치(GIS) Type Test 인증시험 2016. 11 직류배전반, 정류기(1500V, 750V) 인증시험 2015. 07 내진 수배전반(MCC/분전반 포함) 우수조달제품 지정 2015. 05 29kV 가스절연개폐장치 Type Test 인증시험 2015. 04 금탑산업훈장 수상 2015. 04 공장 신축, 생산 개시 2014. 12 코스닥 시장 상장 2014. 08 한국서비스품질우수기업 인증 획득 2012. 10 대통령상 수상
소재지	본사, 공장 : 경기도 이천시 대월면 대월로 667번길 38-19 서울사무소(R&D 센터) 및 공장 : 서울특별시 강서구 마곡중앙8로 3길 35
연락처	(본사/공장) Tel. 031-632-5520 Fax. 031-631-2633 (영업/관리) Tel. 02-2223-1000 Fax. 02-2223-9705
홈페이지	www.sjem.co.kr

01 회사소개

본사 전경



R&D센터 전경



한전 & 발전사

- ▷친환경 축소형배전반
- ▷친환경/내진 MCSG/MCC
- ▷25.8kV, 170kV GIS
- ▷LBS, RMU, LA
- ▷자동제어 시스템

철도 & SOC

- ▷친환경 축소형배전반
- ▷친환경/내진 MCSG
- ▷스마트 수배전반
- ▷전기철도
 - 직류전력공급시스템
 - 29kV, 72kV, 170kV GIS



빌딩 & 산업체

- ▷친환경 축소형배전반
- ▷친환경/내진 MCSG
- ▷스마트 수배전반
- ▷시스템 솔루션
 - 빌딩 자동제어 시스템
 - 공정 자동제어 시스템

전기공사 및 기타

- ▷각종 전기공사
- ▷절연
 - 에폭시 및 V 물딩
- ▷신재생 에너지 전력
 - 기기 제조/설치/공사

03 회사역량



서전기전은 무결점의 제품과 완벽한 서비스로 고객감동을 실현하고자 끊임없이 노력하고 있습니다.

서전기전은 ISO 9001에 의한 엄격한 품질관리 및 생산부터 서비스까지 전 공정의 친환경 체제를 구축하여 ISO 14001 환경경영체제 인증을 획득하는 등 고객에게 유연하고 신속한 납기 대응을 통한 최고의 서비스와 환경친화적 제품을 공급하고 있습니다.



뇌충격 내전압 시험기
(초고압)



상용주파 내전압 시험기
(초고압)



온도상승 시험기



부분방전 시험기



04 품질보증 · 방진 조립과정

GIS 방진룸 Sub-unit 조립



GIS 총조립 및 점검



한전납품시험(170kV GIS)



철도납품시험시험(29kV GIS)



05 주요 제품개발 및 인증현황

주요 제품개발 현황

- 2021. 10 친환경 29kV 가스절연개폐장치(e-GIS) Type test 완료
- 2021. 05 친환경 25.8kV 단모선 가스절연개폐장치(e-GIS) Type test 완료
- 2019. 08 7.2kV 금속폐쇄배전반(MCSG) 40kA 내아크 인증시험
- 2019. 01 친환경 25.8kV 친환경가스절연개폐장치(e-GIS) Type Test 완료
- 2017. 08 170kV 가스절연개폐기(GIS) Type Test 완료
- 2016. 11 직류배전반, 정류기(1500V, 750V) Type Test 완료
- 2015. 05 29kV 가스절연개폐장치 Type Test 완료
- 2015. 03 12kV 금속폐쇄배전반(50/60Hz) Type Test 완료
- 2014. 03 24/25.8kV 금속폐쇄배전반 Type Test 완료

주요 인증 이력

- 2020. 06 전력산업기술기준(KEPIC) 인증 획득
- 2020. 04 [조달청 우수제품 지정] 스마트배전반
[중소벤처기업부 성능인증] 스마트배전반
- 2018. 07 [한국수력원자력(주)] 유자격공급자 등록
- 2017. 02 [전기공업협동조합 단체표준인증제품] 배전반
- 2015. 10 [환경부 녹색기술인증](29kV GIS)
- 2015. 07 [조달청 우수제품지정] (연장)
- 내진 수배전반, 고압반, 저압반, MCC, 분전반
- 2014. 06 [조달청 우수제품지정] 수배전반
- 2012. 10 [중소기업청 성능인증] 내진배전반
- 2012. 02 [지식경제부 NEP 인증] 허니컴형 부하개폐기 적용 배전반

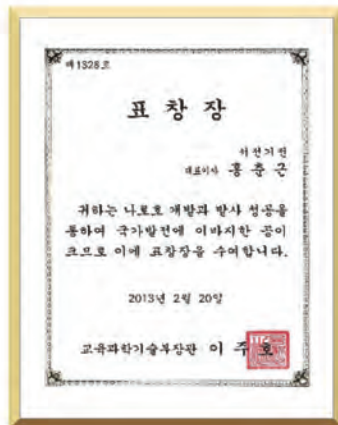
Certificates

구 분	인 증 내 역	인 증 기 관
 조달우수제품 지정	■ 배전반 / 내진수배전반 / 스마트배전반	조 달 청
 성능인증	■ 규모 8.3급 내진배전반	중소벤처기업부
 V-check 인증	■ 고압배전반 : 24kV 200A 12.5kA(1s) ■ VCB: 630A, 16kA, 60Hz	한국전기안전공사 한국전기연구원
 KEPIC(전력산업기술기준) 인증	■ 원자력발전소 품질보증 자격인증 (고압 및 저압 수배전반)	대한전기협회
 Q-Mark	■ 품질인증 생산업체 지정	한국기계전기전자시험연구원
 K-Mark	■ 스마트기능 수배전반(성능, 품질)	한국산업기술시험원
 한국서비스품질 우수기업인증	■ 고품질 서비스	한국경영기술지도사회
 해외조달시장 진출기업	■ 해외조달시장 진출유망기업 (G-PASS기업)	조 달 청

Records

구 분	주요납품실적
정부기관 / 공공기관	■ 국가철도공단, 서울교통공사, 코레일, 인천광역시 도시철도건설본부 등 ■ 한국항공우주연구원, 한국원자력연구원, 인천국제공항공사, 한국공항공사, 한국전력기술사, 환경부 등 ■ 정부종합청사, 행정중심복합도시건설청, 정부청사관리소, 국회사무처, 한국자산관리공사, 한국은행 등 ■ 전산센터 (KT, 한국거래소, 농협, 국방부, 서울시, CJ), 서울시 데이터센터 ■ 한국토지주택공사, 한국도로공사, 한국수자원공사, 한국농어촌공사, 인천지방해양항만청, 한국환경공단, 한국산업은행, 지방 국토관리청 등 ■ 서울특별시 및 전국 지방자치단체 등
PLANT / 발전소	■ 한국전력공사, 한국수력원자력, 한국남부발전 삼척그린파워, 한국서부발전 평택복합화력 등 ■ 삼성바이오로직스, 포스코엔지니어링, 포스코디엑스, 현대케미칼 HPC, 현대제철(당진), 대원강업, 현대글로비스 등
건설사 / 병원	■ 삼성물산, 현대건설, 쌍용건설, 대우건설, 대림건설, 포스코건설, GS건설, SK건설, 현대산업개발, 두산건설, 한화건설, 계룡건설, 한신공영, 태영건설 등 ■ 경희의료원, 세종충남대학교병원, 전북대학교병원, 경상대학교병원, 서울척십자병원, 강동경희대병원, 을지대학교병원, 천안의료원 등
교육기관	■ 국립중앙과학관, 부산과학관, 광주과학관 ■ 한국과학기술원, 국립과학기술연구소, 대구경북과학기술연구원 ■ 서울대학교, 전북대학교, 경상대학교, 군산대학교, 창원대학교, 한국농수산대학, 서울시립대학교, 우석대학교 ■ 기타 초·중·고등학교
국방시설	■ 국방부, 방위사업청, 육군사관학교, 해군사관학교, 공군사관학교 등 ■ 국방부 교육사령부, 국군 의무사령부, 육군 훈련본부, 공군대 해군사령부, 방공관제사령부, 육군교육사령부, 육군훈련소, 공병대대 외
민수	■ Y22 파크워(여의도), 구의동KT부지(자양1재정비)개발사업, 노량진수산물도매시장, 서울오토갤러리, 송도글로벌대학캠퍼스, 지스퀘어, 판교알파돔 복합시설, 테헤란로237 개발사업, 인계동 복합빌딩, 킨텍스 1단계 C2블록 개발사업 등 ■ 삼성바이오로직스 에디슨4, S-Oil 마곡16블록, 광주전남집단지에너지 수배전반 등
전기공사	■ 적십자병원, 수원운동장, 김포국제공항, 한국거래소, 코스콤 외

상훈내역





02 주요제품 소개

1. Products Line-up
2. Gas Insulated Switchgear
3. 배전반
4. 전력공급시스템
5. 전력기기

01 Products Line-up



170 kV GIS



170 kV GIS



170 kV GIS

SCADA



- 통합 감시제어 시스템
- 개방형 시스템
- 표준화 요소 기술 적용
- 다양한 응용 프로그램 적용
- 고객의 다양한 요구 대응 가능

시스템

감시 제어
시스템

철도 전력 감시
제어 시스템

Plant 원방감시
제어 시스템

통합 감시
제어 시스템

적용분야

발전소, 변전소, 수도, 가스 등

도시철도, 고속철도 등

수처리, 발전 등

통합 수운용, 에너지 센터 등



특고압반
(MCSG)



변압기반



저압반



전동기
제어반



특고압반
(MCSG)



정류기용
변압기반



대용량
정류기반



직류
배전반

도시철도(DC)



29kV GIS

고속/광역철도(AC)

02 Gas Insulated Switchgear

170kV 가스절연개폐장치



- ▶ 한전 ES 6110-0002 및 IEC 62271-203의 규격에 따라 KERI Type Test 완료
- ▶ 시험을 통해 차단성능, 절연성능 및 동작성능 등 검증
- ▶ Puffer 차단방식/유압조작식으로 신뢰성 높은 차단성능
- ▶ 기존 가스배관을 대신하여 압력센서 및 케이블이 적용되어 고신뢰도의 압력감시 및 가스누기 최소화 구조

29kV 가스절연개폐장치



- ▶ KRSA-3007 및 IEC 62271-200의 규격에 따라 KERI Type Test 완료
- ▶ 시험을 통해 차단성능, 절연성능 및 동작성능 등 검증
- ▶ VI 적용으로 유지보수 Free
- ▶ 모듈화 구조로 다양한 회로 및 Bay 구성 가능
- ▶ UHF 센서 적용으로 상시 내부 감시 가능
- ▶ 내환경 조건(-25℃~40℃)에서도 정상적인 동작 보증

25.8kV 친환경 가스절연개폐장치



- ▶ 한전 ES 6110-0001 및 IEC 62271-200의 규격에 따라 KERI Type Test 완료
- ▶ 시험을 통해 차단성능, 절연성능 및 동작성능 등 검증
- ▶ VI 적용으로 유지보수 Free
- ▶ Gas 압력이 "0" MPa(게이지 압력)로 기밀유지가 유리함
- ▶ Compact Design으로 변전소 설치공간 충족

서전기전의 가스절연개폐장치(GIS)는 옥내, 옥외의 발전소 및 변전소 등에 사용되는 보호기기로 정상 사용조건에서의 부하전류 개폐 뿐만 아니라 고장전류를 신속하고 안전하게 차단, 분리하여 사고의 피해를 제한함으로써 전력공급의 신뢰도와 안정성을 보증하는 개폐장치입니다.

서전기전의 GIS는 품질과 성능 면에서 고객이 요구하는 최신의 사양, 요구 조건을 만족시킬 뿐만 아니라, 설치 공간을 최소화하는 최신의 설계 디자인을 활용하여 고객의 비용을 절감시켜드립니다.

170kV SF₆ 가스절연개폐장치

가스절연개폐장치 특징

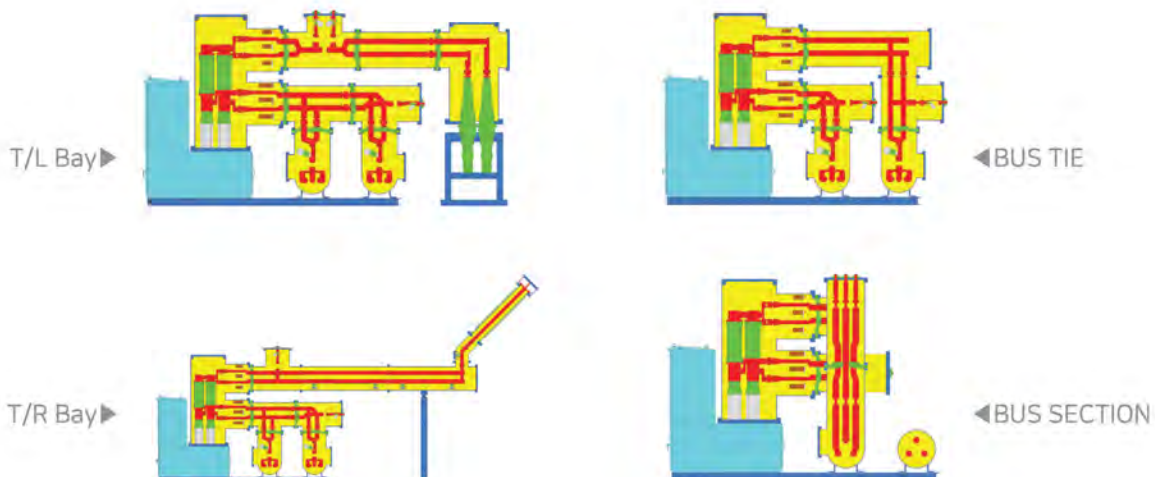
- ▶ Compact 설계로 설치공간 감소
- ▶ UHF센서 적용으로 상시 내부상태 확인 가능
- ▶ 내진설계 적용으로 지진에 대해 신뢰성 있는 운용 가능
- ▶ 유압조작방식 및 Puffer 타입을 적용하여 신뢰성 있는 차단 및 동작
- ▶ 내환경조건(-25℃~40℃)에서도 신뢰성있는 동작, 절연 및 차단성능을 만족



170kV 가스절연개폐장치 T/L Bay 및 Layout 구성

세부 내부구조

- ▶ 서전기전의 가스절연개폐기는 각각의 구성기기가 손쉽게 분리 인출이 가능한 구조로 T/L, T/R, BUS TIE 및 BUS SECTION 등으로 구성되어 설치됨
- ▶ 모선부에 수평 스페이서를 포함하는 구조로, 증설작업 시 기 설치된 모선부에 별도의 가스작업없이 신속하고 편리하게 증설 용이
- ▶ 가스배관 대신 가스압력센서 및 센서케이블로 대체하여 정확한 가스관리 및 가스누기 최소화 구조

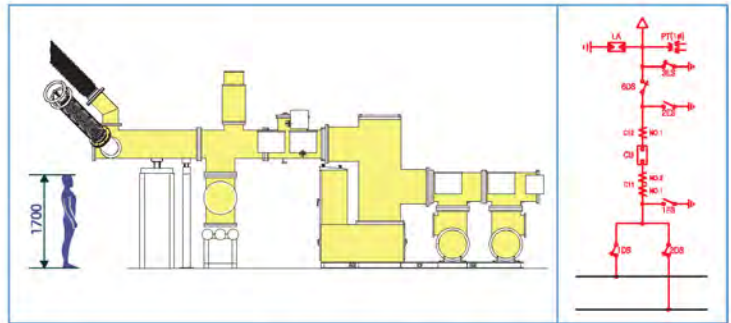


02 Gas Insulated Switchgear

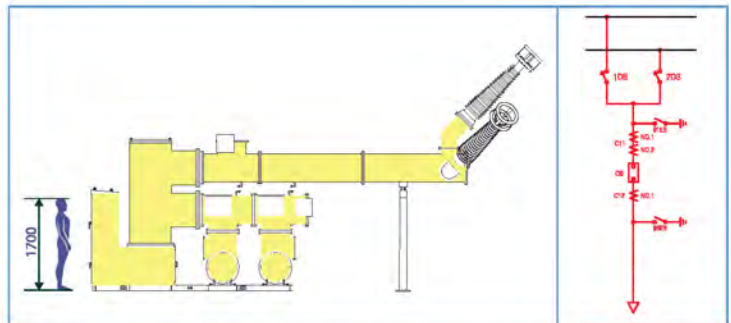
170kV SF₆ 가스절연개폐장치

주요제원 및 BAY 구성

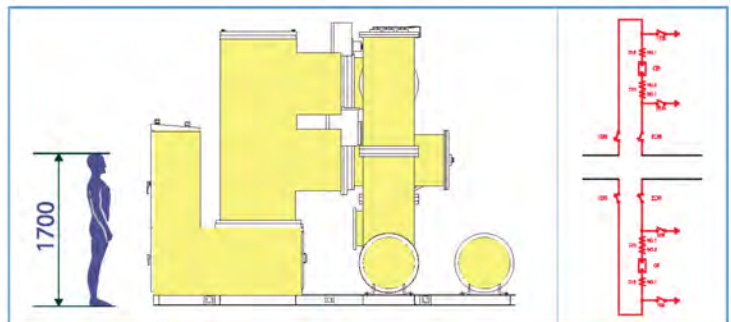
구 분	정 격 사 항
형식	SJS 1750 SJS 17540
상수	3상
정격전압	170 kV
주파수	60 Hz
차단전류	50 kA
정격전류	1250 A 3150 A 2000 A 4000 A
뇌임펄스 내전압	750 kV
상용주파 내전압	325 kV
부분방전 허용량	<5 pC
등급	M2, E1, C2
CB조작방식	유압조작식
기타조작방식	전동스프링 및 수동조작식



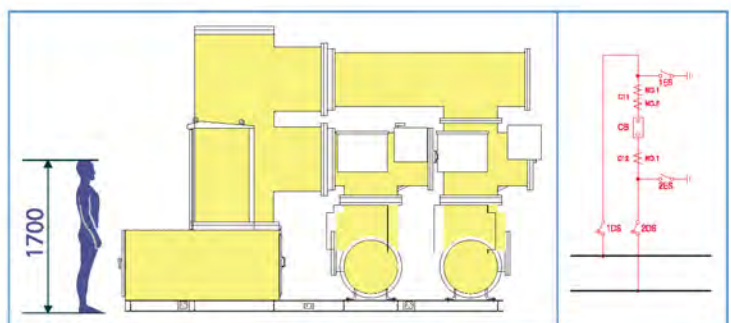
T/L Bay 및 Single Line diagram



T/R Bay 및 Single Line diagram



Bus Section 및 Single Line diagram



Bus Tie 및 Single Line diagram

29kV SF₆ 가스절연개폐장치

가스절연개폐장치 특징

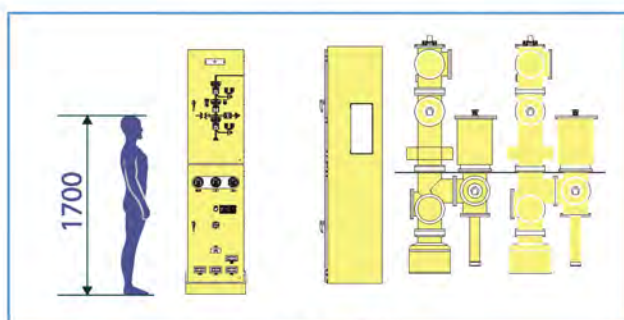
- ▶ UHF 센서 적용으로 상시 내부상태 확인 가능
- ▶ VI 차단방식 및 전동스프링 조작방식을 적용한 고신뢰성
- ▶ 작업자의 눈높이를 고려한 감시부/조작부의 배치로 점검 및 동작확인 용이
- ▶ 내환경조건(-25℃~40℃)에서도 신뢰성 있는 동작, 절연 및 차단성능을 만족



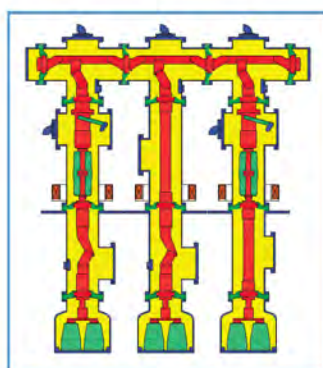
29kV GIS



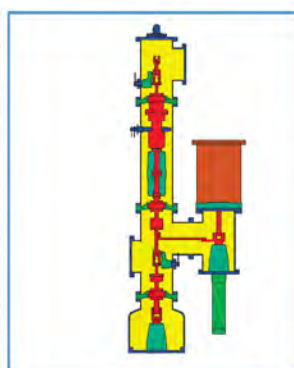
29kV GIS 3D 렌더링



T/L Bay구성



29kV GIS 정면



29kV GIS 측면

구 분	정 격 사 항
형식명	SJC 031, SJC 032
정격전압	29 kV
주파수	60 Hz
뇌충격내전압	200 kV
상용주파내전압	95 kV
정격전류	630, 2000 A
정격차단전류	20 kA
단시간전류	20 kA, 1초
표준동작책무	0 - 0.3s - CO - 3min - CO
상수	2상
조작방식	CB : 전동스프링 조작방식 Others : 모터 조작방식

02 Gas Insulated Switchgear

29kV SF₆ 가스절연개폐장치

가스절연개폐장치 특징

차단부(Circuit Breaker)

- ▶ VI 차단방식을 적용하여 아크에 의한 유지보수가 Free 하며 고신뢰성 보장
- ▶ 전동스프링 조작 방식을 적용하여 저 조작력 및 다수의 동작을 보장
- ▶ 순환전류를 방지하여 외부 CT 적용시에도 신뢰성있는 계측 보장



차단부



차단부 (3D 렌더링)

단로기 / 접지개폐기(Disconnect / Earthing Switch)

- ▶ 단로기 및 접지개폐기는 하나의 외함에 단로기 및 접지개폐기를 3Way 방식으로 구성하여 단순하고 컴팩트한 설계 추구
- ▶ 모터 드라이브(Motor-Drive) 조작방식을 적용하여 적은 개폐충격으로 다수의 동작 보장
- ▶ 상부에 모선을 구성하여 초기 설치, 증설 및 유지보수 시 조립 및 해체가 용이한 구조



상부 단로기 / 접지개폐기



하부 단로기 / 접지개폐기

가스절연개폐장치 특징

친환경 제품

- ▶ 온실가스 저감 정책에 따른 SF6 Free 친환경 제품
- ▶ 가스압력이 "0" Mpa(게이지압력)로 가스기밀유지가 유리함
(특허실용신안[10-1652239]: 장벽효과 절연방식을 적용한 개폐장치)

Compact Solution

- ▶ 우수한 절연내력으로 Size를 축소시켜 설치면적 최소화

조작이 안전하고 편리한 구조

- ▶ GIS 압력용기에 내부압력을 대기압으로 하여 Gas 누기가 없음
- ▶ 부품수를 줄여 고장요인을 최소화한 고신뢰성 조작기구(PMA) 적용
- ▶ 운전자 오조작 방지용 기계적 또는 전기적 인터록(Interlock) 구비

편의 기능 및 안전 장치

- ▶ 내부 도체 상호 접속을 Bolt류가 필요없는 특화된 접속방식 채택
(특허실용신안[10-1652239]: 장벽효과 절연방식을 적용한 개폐장치)



친환경 25.8kV E-GIS

02 Gas Insulated Switchgear

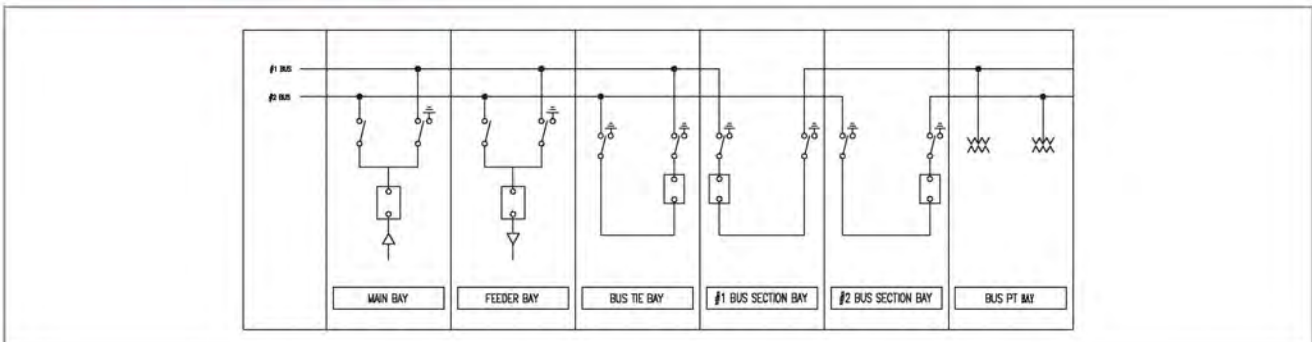
친환경 25.8kV E-GIS (Enviroment Friendly)

25.8kV GIS Bay 구성

차단부(Circuit Breaker)

TYPE		MAIN		FEEDER		BUS TIE		BUS SECTION#1		BUS SECTION#2		PT BAY	
정격전압 [kV]								25.8kV					
정격주파수 [Hz]								60					
상용주파 내전압 [kV/1 min]	상대지간, 극간							60					
	DS극간							66					
뇌충격 내전압 [kV]	상대지간, 극간							150					
	DS극간							165					
정격전류 [A]	모선 및 인입회로							2000					
	인출회로							630					
정격단시간전류	실효치 (r.m.s)							25kA, 1초					
	최대 파고치							65kA/ Peak					
정격차단시간								5 cycle					
정격투입전류 [kA, Peak치]								65					
표준동작책무								O-0.3s-CO-15sec-CO					
조작방식	CB 조작기							PMA 방식					
	DS 조작기							MOTOR 조작 방식					
	ES 조작기							MOTOR 조작 방식					
제어 및 조작회로 내전압								2kV, 1min					
정격가스압력								0 MPa at 20℃					
제어전압								DC 125V					
기계적 수명								차단부 - 10,000회 / 개폐부 - 1,000회					
설치장소								옥내형					

단선도(Single Line Diagram)



스마트 배전반

각종 센서와 IoT 기술을 융합하여 판넬내에서 발생가능한 아크 등 전기사고 전조증상을 실시간으로 감시, 진단, 평가 및 보호제어기능을 갖는 첨단 배전반으로서 사고를 사전에 획기적으로 예방할 수 있습니다.

감시/진단기능

- ▶ 온도, 결로, 화재, 아크(방전), 진동(지진), 먼지의 실시간 감시/진단 기능
- ▶ 아크와 핫스팟온도의 발생 영상 및 위치표정 기능
- ▶ 진동(지진)시 배전반의 전원/부하 전력공급 가능 유무 판정 기능

보호제어기능

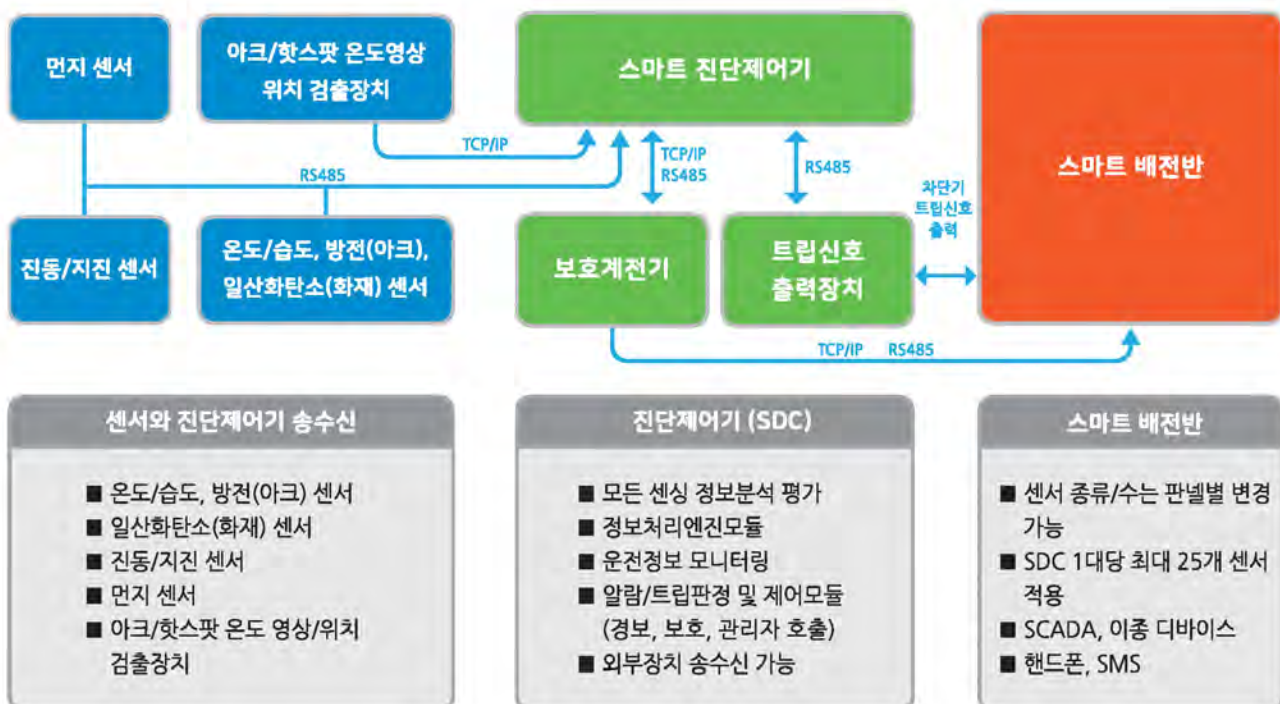
- ▶ 감시진단기능 각각에 대한 경보, 트립, 중고장 신호를 타 설비 또는 관리자에게 실시간 제공

인터페이스

- ▶ 이종 IED/SCADA/Internet 연결, 진단/평가데이터 SMS기능
- ▶ 진단/보호제어 출력장치(경보, 보호, 관리자호출), 운전정보 모니터링
- ▶ SDC 1대에 센서 약 25개 연결 가능

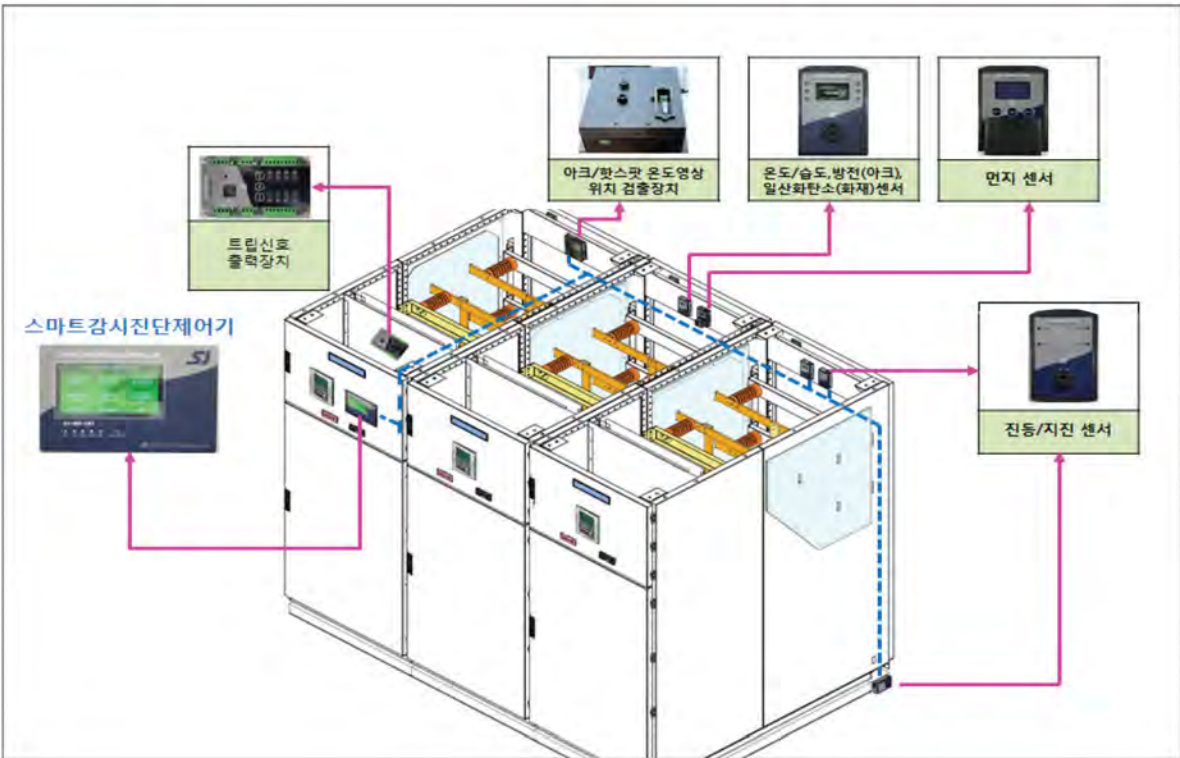
적용 대상

- ▶ 고압반, 저압반, MCC반, 분전반 외 전력기기에도 적용 가능 (판넬 별 센서 수 조정)

예방진단과 보호제어가 적용된 **스마트 배전반**

스마트 배전반

스마트 배전반 구성



적용센서 및 진단장치 사양

스마트 감시진단제어기(SDC)

▶ SDC는 스마트 배전반에서 전기사고 예방을 위하여 실시간으로 열화 등 사고 전조증상을 감시/진단/평가 및 보호제어를 통제하는 제어기로서 사양/기능 및 화면(예)은 다음과 같습니다.

항 목	사양 및 기능
전 원	AC 12V
사 이 즈	255 x 62 x 174 (W x D x H mm)
인 터 페이스	RS-485/Modbus,TCP/IP,CAN (이종 디바이스, 센서, 신호출력장치 등)
감시진단기능	기본(6가지): 온도, 습도, 방전(아크), 화재, 진동(지진), 먼지 옵션(2가지): 아크 및 핫스팟 온도 영상 검출, 발생위치 표경
보호제어기능	감시진단기능 개별 항목의 경보 및 트립 기능 중고장 발생시 트립 기능(화재, 아크, 핫스팟 온도, 지진)
이벤트기록저장	각 감시진단요소의 이벤트발생시 기록 및 저장 기능

스마트 감시진단제어 시스템		
아크/방전 카운트	일산화탄소 측정값	온도측정값 습도측정값
진동/내진 측정값	미세먼지 측정값	아크발생 핫스팟온도 영상
2019-06-14 15:03:57	통신상태	설정

이벤트리스트		
T: 2019/06/14/15:03:17.255 미세먼지: 305UG/m ³		
알람 설정	트립 설정	홈

경보/트립신호 출력장치

- ▶SDC에서 진단결과 또는 보호제어신호를 별도의 관리자 또는 이종의 설비에 제공하는 출력장치로써, 각 감시진단요소(기본 6가지 및 영상 2가지) 각각에 대하여 경보, 트립, 중고장 신호를 제공할 수 있으며, 신호발생레벨도 고객이 변경할 수가 있습니다.
- ▶배전반내 치명적인 고장이 예측되는 경우에는 배전반 자체적으로 전원 또는 부하차단기에 직접 트립신호 제공이 가능합니다.



항 목	사 양
전 원	DC 24V
전송데이터	트립신호
인터페이스	CAN (SDC, 이종 디바이스)

온도/습도/PD/CO 센서(Temperature & Humidity & PD & CO Sensor)

- ▶전력을 제어, 보호하는 배전반의 고유기능을 수행하기 위해서는 온도, 습도, 방전(아크) 및 화재(CO) 등에 대한 기본적인 감시와 관리가 있어야 합니다.
- ▶당사 센서는 경제성과 관리효율화를 위하여 4가지 기능을 하나로 통합하였습니다



항 목	사 양
전 원	DC 12V
전송데이터	온도,습도,방전(아크),CO(화재)
인터페이스	RS485 / Modbus (SDC, 이종 디바이스)

03 배전반

스마트 배전반

미세먼지 센서(Dust Sensor)

▶배전반내 존재하는 미세먼지는 부품/기기 오동작과 정전기 및 절연파괴의 원인으로, 이를 방지하기 위한 미세먼지 센서를 적용하면 이들 위험을 제거할 수 있습니다. 미세먼지 센서는 연기 또는 화재시 부유입자 등을 쉽게 검출하며, 안전성과 고신뢰성이 요구되는 현장에 설치되는 배전반에 탑재하면 효과적입니다.



항 목	사 양
전 원	DC 12V
전송데이터	먼지
인터페이스	RS485 / Modbus (SDC, 이종 디바이스)

진동 및 지진센서(Vibration & Seismic Sensor)

▶배전반이 설치된 곳에서 발생하는 지진 또는 전달된 진동을 검출하여 수치를 표시하고 배전반이 진동(지진)을 흡수하는 정도를 판단하여 지진 중 배전반의 건전상태를 표시 및 관리자에게 알려주는 기능을 제공합니다. 지진 또는 진동발생이 잦은 지역에 설치되는 배전반에 탑재하면 효과적입니다.



항 목	사 양
전 원	DC 12V
전송데이터	지진 (진동)
인터페이스	RS485 / 아나로그 점점 (SDC, 이종 디바이스)

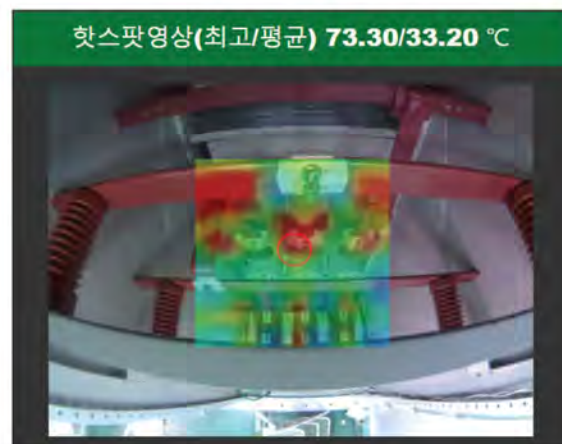
아크 및 열화상 카메라 센서(Arc & Thermal Camera Sensor)

- ▶ 배전반의 사고원인 중 가장 비중이 높고 피해규모가 가장 큰 사고가 아크 사고이며, 또한 사고 전조현상으로서 감시 대상 우선 순위가 높은 요소가 온도입니다. 따라서, 배전반에서 아크/방전(광대역: 자외선, 가시광선, 적외선) 및 온도를 정밀감시하는 것이 매우 중요합니다.



항 목	사 양
전 원	DC 12V
전송데이터	- 아크(방전)영상 및 발생위치 - 열화상(핫스팟 온도)영상 및 위치
인터페이스	ETHERNET/TCP IP (SDC, 이중 디바이스)

- ▶ 정확한 검출을 위하여 새로운 기법인 카메라를 이용한 이미지 프로세싱 기법을 적용하여 아크(방전) 와 열화상 이미지를 상시 정밀 감시하여 아크발생 위치, 최고점 온도 및 위치를 확인함으로써 대형사고로의 확대 위험을 예방하고 안전과 신뢰성을 보장할 수 있습니다.
- ▶ 특히 고신뢰성을 요구하는 환경 또는 부하변동이 잦은 배전반의 경우에는 본 센서 (디바이스)를 적용하는 것이 안전합니다.
- ▶ 개발초기에서부터 신뢰성과 경제성을 최우선으로 하였기때문에 가격대비 성능 또한 탁월합니다



03 배전반

친환경 축소형 배전반

기존 배전반 대비 사이즈를 획기적으로 축소하였을 뿐만 아니라 친환경 부품을 적용하고, 편의 기능과 안전성을 향상시킨 배전반입니다.

친환경 축소형 배전반 특징

▶친환경 축소형

- ▷압축공기 소호방식 부하개폐기
- ▷고체절연 진공차단기 적용
- ▷Side Mount Type VCB 적용

▶설치공간 축소

- ▷부하개폐기 R, S, T상을 전후로 배치하여 폭을 600mm까지 축소
- ▷부하개폐기 각상을 Molded case로 절연, 상간 이격거리를 230mm까지 축소

▶편의 기능 및 안전 장치

- ▷LBS, ES, Door간 기계적, 전기적 인터록 구현
- ▷LBS 외부 단자간 차폐, LBS개방 후 부하측 기기보수 시 전원 통전부 접촉방지
- ▷모선분리형 부싱적용으로 유지보수 편리
- ▷기기실과 모선실을 분리하여 신뢰성과 안전성 및 유지보수 편리

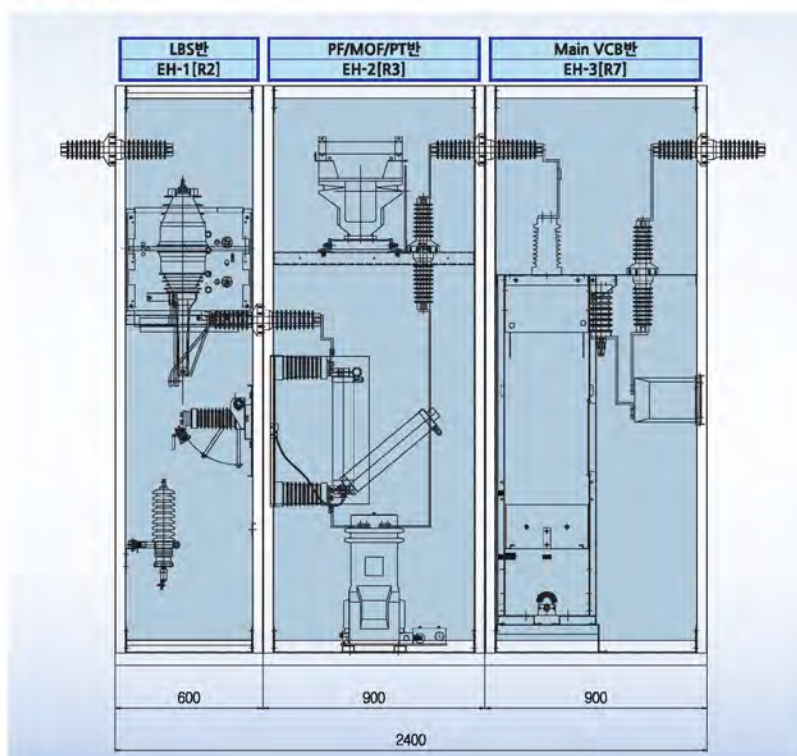


친환경 축소형 배전반 구성도

친환경 축소형 배전반 사양

구 분	항 목	사 양
정격 사항	정격 전압/전류	24kV / 630A
	정격 단시간 전류	12.5kA, 1sec
	상용주파 내전압	50kV
	뇌충격 내전압	125kV
	정격 투입 전류	32.5kA Peak
	정격 차단 전류	12.5kA
주요 내부기기 구성품	LBS	24kV, 630A
	LA	18kV, 2.5kA/5kA
	PF	24kV, 200A, 40kA
	MOF	24kV, 13200V/110V~400/5A
	PT	24kV, 13200V/110V, 100VA
	VCB	24kV, 630A, 25kA
	SA	18kV, 5kA
	CT	24kV, ~400/5A
	Bushing	24kV, 630A
	e-keep dry device	220V, 30W

친환경 축소형 배전반 Dimension



03 배전반

고압금속폐쇄 배전반

차단기실, 모선실, Cable실 및 저압실을 금속격벽으로 완전 격리시켜 최상의 안전성을 제공하고 제품을 Compact화 시켜 설치 면적을 줄여 건축비용을 크게 절감합니다.

고압금속폐쇄 배전반 특징

▶설치공간 축소

- ▷ 기존의 특별고압 수.배전반 대비(24kA의 경우) 설치면적 최대 57% 축소
- ▷ 1250A 이하 용량의 반폭 20% 축소
- ▷ 주회로 PT 반과 Incoming VCB 반을 한 면(1-Panel)으로 통합

▶안전성 및 신뢰성 제고

- ▷ 국내 최초 IEC 62271-200에 의한 일괄 인증시험(Full Type Test)으로 성능 입증
- ▷ 인증 시험으로 성능이 검증된 기기의 채용으로 신뢰성 및 안정성 보장
- ▷ 주회로기기 간 내아크 접지 금속격벽으로 안전성을 극대화한 배전반
- ▷ 안전을 위한 인터록(Interlock) 구비
- ▷ 국내 최장시간 내아크 인증시험으로 견고성 입증
- ▷ 각 구획은 도금강판을 사용하여 부식성 개선



고압금속폐쇄배전반

고압금속폐쇄배전반 사양

구 분	항 목	사 양		
정 격 사 항	정격 전압	24/25.8kV	12kV	7.2kV
	정격 전류	630/1250/2000A		1250/200/3150A
	정격 차단 전류	12.5/25kA	25/40kA	40kA
	정격 단시간 전류(3초)	12.5/25kA	25/40kA	40kA
	상용주파 내전압(1분)	50/60kV	28kV	20kV
	뇌충격 내전압	125kV	75kV	60kV
	내아크 전류(1초)	12.5/25kA	25/40kA	40kA
주요 내부기기 구성품	① VCB	24/25.8kV, 630/1250/2000A	12kV, (630)/1250/2000A	7.2kV, 1250/2000/3150A
	② CT	24/25.8kV, ~2000/5A	12kV, ~2000/5A	7.2kV, ~3200/5A
	③ PT	$\frac{22.9kV}{\sqrt{3}}/110V$	$\frac{22.9kV}{\sqrt{3}}/110V$	$\frac{22.9kV}{\sqrt{3}}/110V$
	④ BUS	24kV, ~2000A	12kV, ~2000A	7.2kV, ~3150A
	⑤ ES	24kV, 12.5/25kV(1s)	12kV, 25/40kA(1s)	7.2kV, 40kA(1s)
	⑥ P-Relay	Digital type		
	⑦ Pressure relief			
외 형 치 수	Width	800mm (630A)	660*, 650mm (630A)	-
		800mm (1250A)	600*, 650mm (1250A)	800mm (1250/2000A)
		1000mm (2000A)	650mm (2000A)	1000mm (3150A)
	Height	2350mm	2350mm	2400mm
	Depth	2000mm	2000mm	2200mm

*() : 차단전류 25kA의 경우

고압금속폐쇄배전반 내부구조도



03 배전반

내진 배전반

특허 및 성능인증을 취득한 강지진 흡수형 비선형 와이어로프 및 폴리우레탄 스프링을 조합한 복합형 스프링 장치(Chaos Elastic Mount)를 배전반 하부에 설치, 규모 8.3급까지의 지진에도 배전반의 안정적 운용이 가능한 배전반입니다.

내진배전반 특징

- ▶ 복합형 스프링과 폴리우레탄바 적용
 - ▷ X, Y, Z, 3축 방향 및 복합 진동 흡수
 - ▷ 탄성 변형에 의한 Locking 현상이 없음
 - ▷ 특허 제10-1134503호
 - ▷ Earthquake Risk Zone 4(리히터 규모 8.3) 합격
- ▶ 배전반 내부기기 충격흡수 볼트 적용
- ▶ 다중절곡 프레임 적용으로 합체 강도 보강, 미세 진동에 의한 변형 최소화
- ▶ 지진감응 도어락 적용으로 지진 발생시 안전확보
 - ▷ 지진 변위 10mm 이상 시 door 자동 잠김

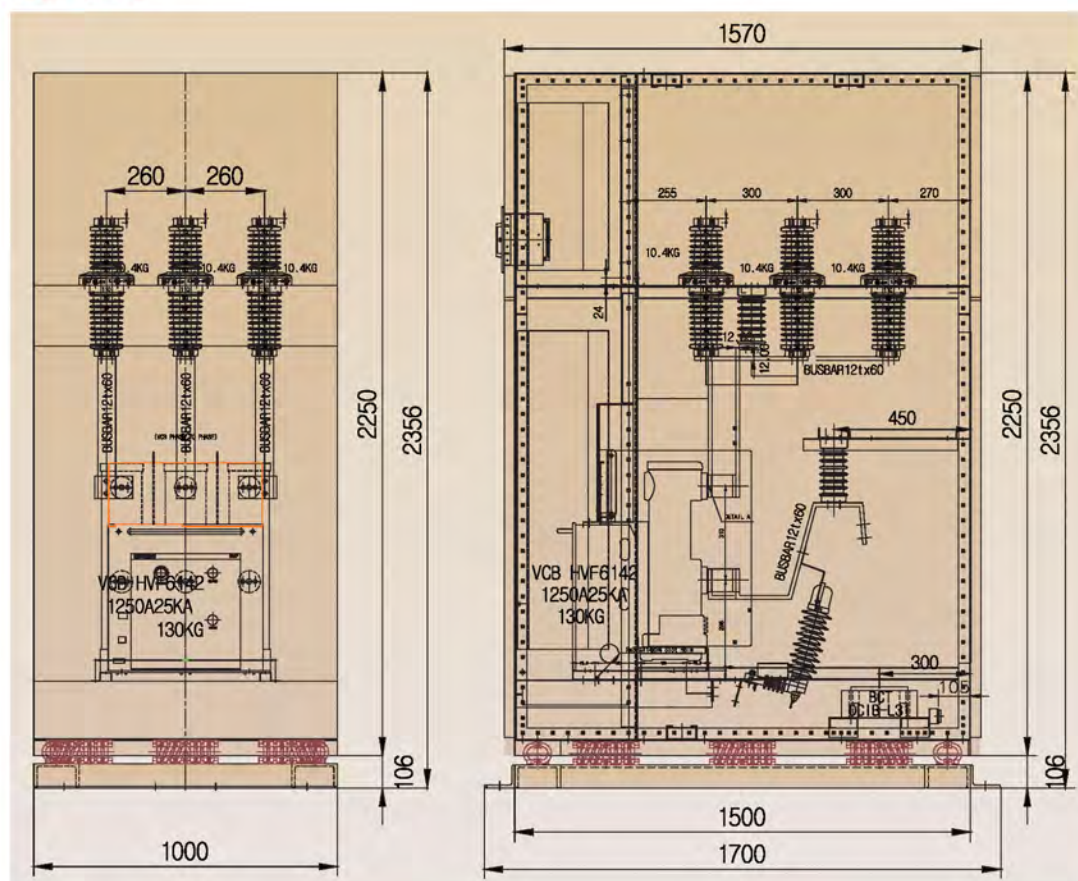


내진배전반 진동흡수장치

내진배전반 사양

구 분	항 목	사 양
정격사항	정격 전압/전류	25.8kV / 1250A
	정격 단시간 전류	25kA, 1sec
	상용 주파 내전압	50kV
	뇌충격 내전압	125kV
	내진 등급	Zone 4 (리히터 규모 5.7~8.3)
주요 내부기기 구성품	LBS	25.8kV, 1250A
	LA	18kV, 2.5kA/5kA
	PF	25.8kV, 200A, 40kA
	MOF	25.8kV, 13200V/110V, 100VA
	PT	24kV, 13200V/110A, 100VA
	VCB	25.8kV, 1250A, 25kA
	SA	18kV, 5kV
	CT	25.8kV, 1250/5A
	Bushing	25.8kV, 1250A
	e-keep Dry device	220V, 30W
외형치수	Width	1000mm
	Height	2356mm
	Depth	1570mm

내진배전반 Dimension



03 배전반

저압 배전반

저압배전반은 다각형 부스바와 멀티어댑터 특허기술을 적용하여 용량증대 설치 및 유지보수를 획기적으로 개선하였으며, 또한 절연성능 유지장치를 적용하여 성능을 향상시킨 배전반입니다.

저압배전반 특징

▶다각형 부스바

- ▷허용 정격전류 용량을 4000A까지 증대
- ▷T형 Slot 구조로 분기회로 설치 및 유지보수 편리
- ▷부스바에 홀가공이 필요없는 클램프 연결방식이므로 접속부 고정 및 변경 매우 편리

▶멀티어댑터

- ▷분기모선 부스바가 홀가공이 불필요한 클램프 연결방식이므로 Power On 상태에서 MCCB 교체, 증설 가능
- ▷유지보수 대상 부하만 전원공급 차단된 상태로 MCCB 교체(정전시간 및 정전 부하 단축)

▶절연성능 유지장치

- ▷배전반 절대 습도를 낮춰 절연성능 향상 및 유지
- ▷소비전력 30W (기존 스페이스히터 : 150~300W)

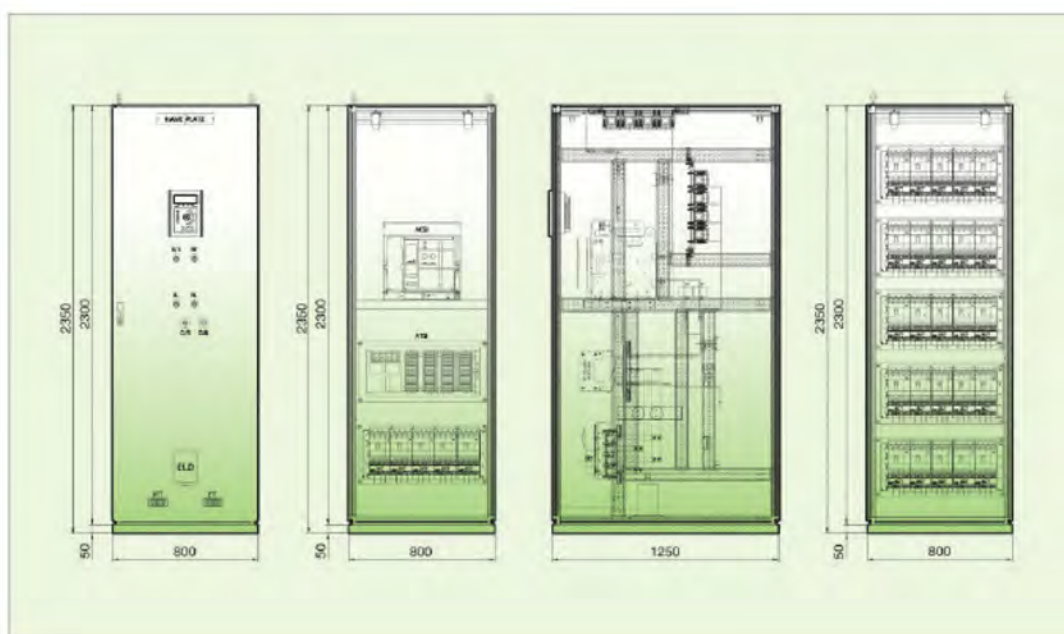


저압 배전반

저압배전반 시방

구 분	항 목	사 양
모 델 명	SJL-A	Enclosure, ACB, e-keep Dry device
	SJL-AM	Enclosure, ACB, MCCB, Ee-keep Dry device
	SJL-AAT	Enclosure, ACB, ATS, e-keep Dry device
	SJL-ATM	Enclosure, ATS, MCCB, e-keep Dry device
	SJL-AM	Enclosure, MCCB, e-keep Dry device
	SJL-RB	Enclosure, Rectifier, Battery, e-keep Dry device
	SJL-R	Enclosure, Rectifier, e-keep Dry device
	SJL-B	Enclosure, Battery, e-keep Dry device
주요 내부기기 구성품	ACB	4P, 600V, 3000A (with OCR, OCGR)
	ATS	4P, 600V
	PT	600V, Mold type
	CT	600V, Mold type
	MCCB	600V
	ZCT	600V, 200/1.5mA, 10 Ω
	ELD	220V
	Detachable Multi Adaptor	600V, 100/200A
	Door Locking Device(DLD)	DC 110V
	e-keep Dry device	AC 220V, 30W

저압배전반 Dimension



03 배전반

전동기 배전반

Compact하고 안전한 디자인과 3차 인출구조로 유지보수가 편리한 전동기 제어반입니다.

전동기제어반 특징

▶ 누름버튼식 인출형 MCC

- ▷ Unit의 Compact화 (기존대비 50%, 25%)
- ▷ MCCB와 Unit 인출구조 간 인터록 구성
- ▷ Unit Position Switch 확인으로 오조작 예방
- ▷ Test Position에서 Test 수행
- ▷ 3차 인출구조로 유지보수 편리
- ▷ 전면 보수형 또는 후면 보수형 선택가능

▶ 레버식 인출형 MCC

- ▷ Unit의 Compact화 (기존대비 50%, 25%)
- ▷ MCCB와 Unit 인출구조 간 인터록 구성
- ▷ Unit Position Switch 확인으로 오조작 예방
- ▷ Test Position에서 Test 수행
- ▷ 3차 인출구조로 유지보수 편리
- ▷ 전면 보수형 또는 후면 보수형 선택가능
- ▷ 안전셔터 선택 사양

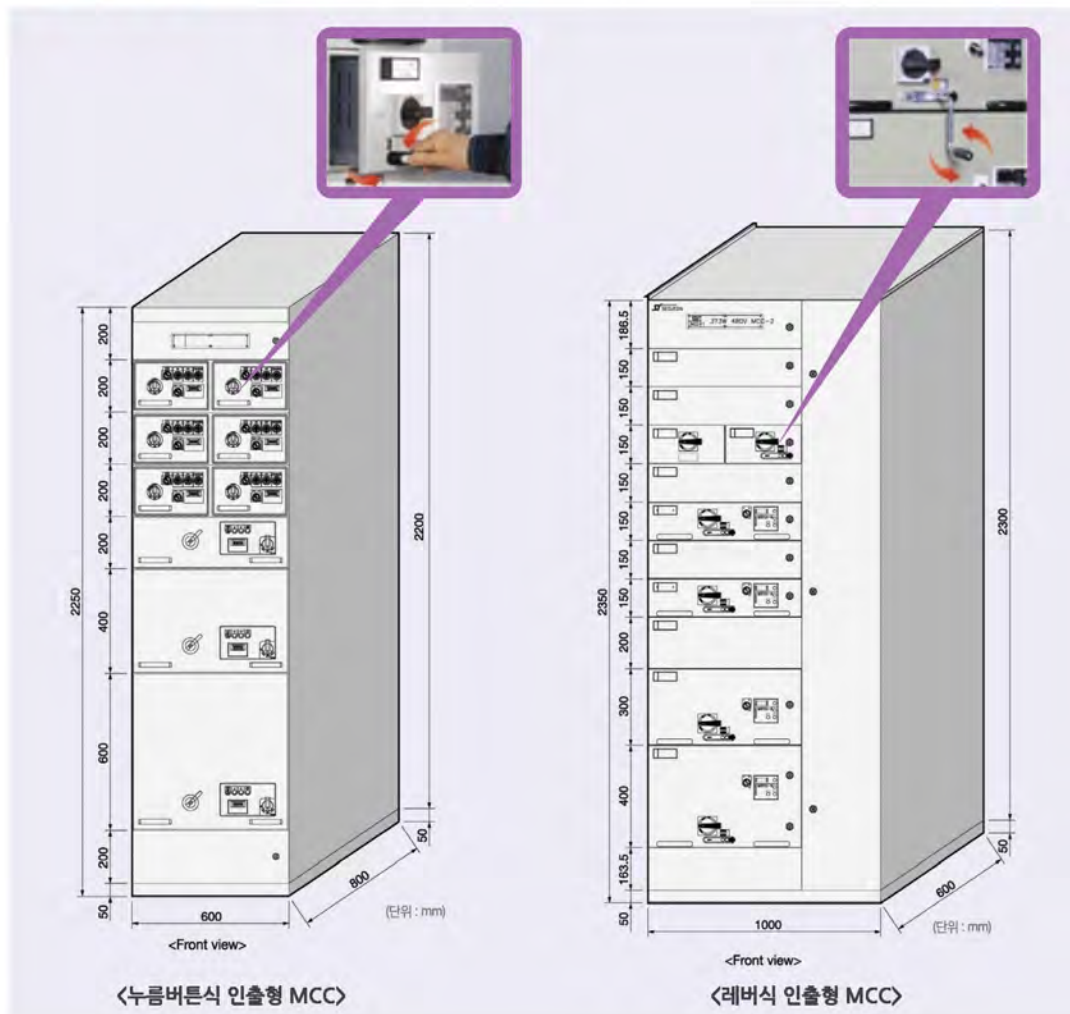


전동기 배전반

전동기제어반 시방

구 분	항 목	누름버튼식 인출형 MCC	레버식 인출형 MCC
일반사항	규 격	IEC60429-1	IEC61439-2
	보호등급	IP2X / IP4X	IP2X / IP4X
	설치장소	옥내	옥내
	설치높이	해발 2000m 미만	해발 2000m 미만
	주위온도	-5℃~+40℃	-5℃~+40℃
정격사항	정격전압	AC460V	AC480V
	정격 주파수	60Hz	60Hz
	극수	3P3W / 3P4W	3P3W
	정격 단시간 전류	50kA / 1sec, max	65kA / 1sec, max
	정격 전류	H busbar 600~1200A V busbar 600, 800A	H busbar 600~1200A V busbar 400~800A
외함	외형치수 (W*H*D)	600X2350X800mm	1000X2350X600mm
유니트	기본높이	200mm	150mm

전동기제어반 Dimension



03 배전반

데이터서버용 분전반

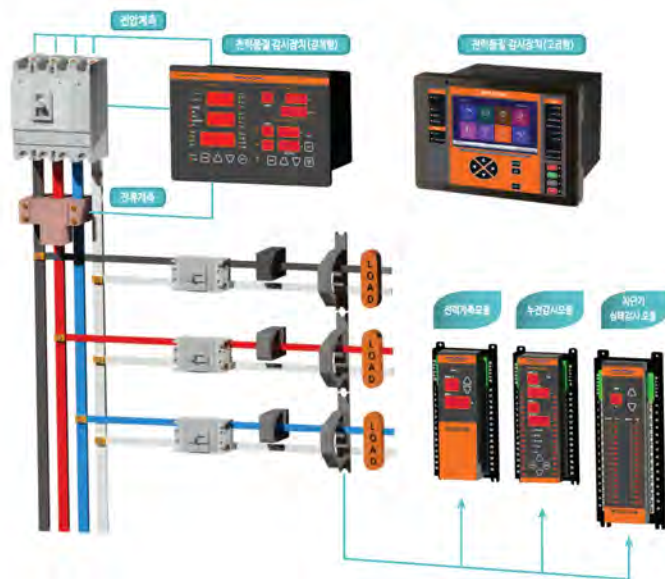
데이터 서버용 분전반은 고신뢰성 전력공급이 요구되어, 전력품질관리 및 부하 관리를 필요로 하는 전산센터, 데이터센터에 설치되는 장비들의 전원관리 전용의 분전반입니다.

도입의 필요성

- ▶ 고신뢰성 전력공급이 요구됨
 - ▷ 24시간 무정전 공급이 요구됨
 - ▷ 사고 개연성 감시를 통한 예방보전
- ▶ 고품질 전력공급이 요구됨
 - ▷ 왜란 및 부하변동에 체계적/지능적 관리
 - ▷ 전력품질 상시감시, 진단 및 조치
- ▶ 경제적이고 스마트한 운영이 요구됨
 - ▷ IoT 및 스마트센서를 적용한 전문적 운영관리
 - ▷ 사용자 편의성을 고려한 설계 및 기능 제공

특장점

- ▶ 전력품질
 - ▷ 다양한 분전반 전력품질 시스템 적용
 - ▷ User의 다양한 요청사항에 대응
- ▶ 사고감시 예방진단
 - ▷ 예방보전을 통한 신뢰도 향상
 - ▷ 전조현상 감시진단, 통보(8가지)
- ▶ 컴팩트 고신뢰성
 - ▷ 반내 각 30회로의 단상 Feeder를 설치
 - ▷ 최적화 내부설계로 고신뢰성 확보
- ▶ 내진 분전반(옵션)
 - ▷ 특수내진 Module 적용
 - ▷ 지진 및 충격 보호



서버용 분전반시스템 - 전력감시

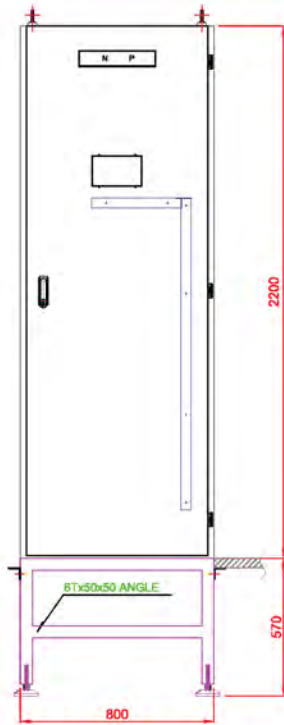
데이터서버 분전반 사양

구 분		적 용 범 위
전원결선방식		3P4W, 3P3W, 1P3W, 1P2W
전원주파수		50 / 60Hz
PT Input	Ratings	AC 110V / 220V / 380V
	계측범위	AC 90 ~ 500V (1.0VA 이하)
CT Input	Ratings	AC 5A
	계측범위	AC 0.2 ~ 10.0A (0.5VA 이하)
제어전원	Ratings	AC/DC 80 ~ 260V (10VA 이하)
Digital Input / Digital Output		DI1, DI2, DI3 / DO1, DO2
Incoming Display	3 상 계측요소	A, V, kW, kVar, kVA, kWh, kVarh, PF, Hz
	PT 역상 Lamp	Phase (Red)
Feeder Display	단상 계측요소	30channel 전류 및 전력량 (Max. 120pcs)
ELD Display	누설전류 검출요소	30channel 누설전류 및 사고전류 (Max. 120pcs)
	사고전류 Lamp	Trip (Red)
Reset		전력품질 Lamp Reset
전력품질 (PQ)	Transient	설정값에 따른 이상전압 표시 (상전압 기준)
	Sag	설정값에 따른 순간 저전압 표시 (상전압 기준)
	Swell	설정값에 따른 순간 과전압 표시 (상전압 기준)
	Interruption	설정값에 따른 순간정전 표시 (상전압 기준)
	THD	고조파 함유량을 %로 표시 (V _{THD} , I _{THD})
통신	통신방식	RS-485C, Modbus RTU / LAN, TCP/IP (auto)
	통신 Lamp	SC (Green) / Lan (Green)
인증	안정성	IEC 61010-1
	EMC	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8
	POWER QUALITY	IEC 61000-4-30 Class A
	ROHS	IEC 62321
	정밀도	ANSI C 12.20 Class 0.2S, IEC 62053-22 Class 0.5S IEC 62053-23 Class 2.0S
외형	재질	Steel / Sus, 1.6/2.0/2.3t
	장소	옥내, 특수장소
	색상	검정, 고객주문색상
	보호	IP2XX~
	제습	자동온도조절기 또는 제습기
내진		내진모듈적용(~Zone 4/ Rm 8.3)
예방보전		사고전조현상 감시, 진단, 통보 및 보호

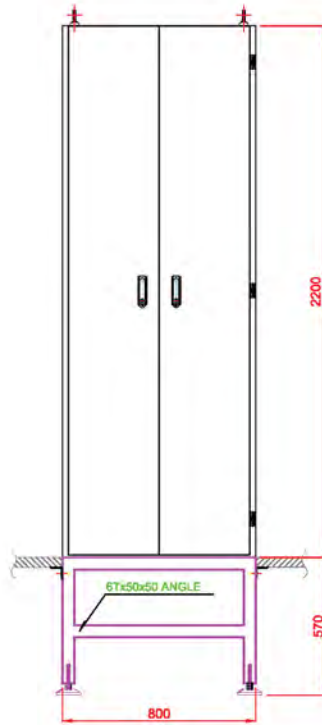
03 배전반

데이터서버용 분전반

분전반 외함 Dimension



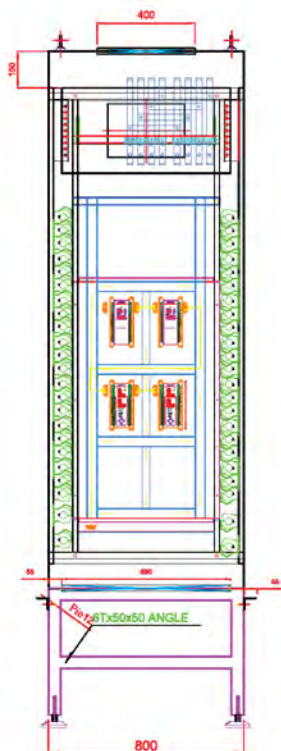
전면(외부)



후면(외부)



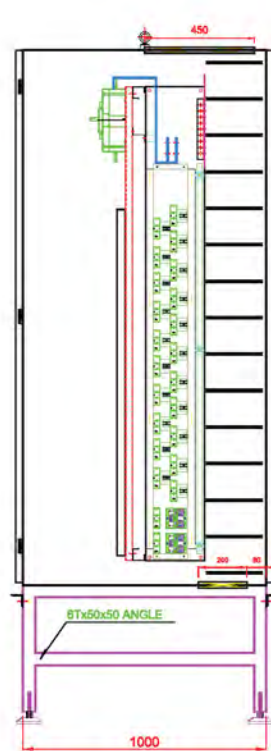
측면(외부)



전면(내부)



후면(내부)



측면(내부)

전기철도 전력공급시스템

전기철도전력공급시스템은 직류용 차량에 전기를 공급하기 위한 시스템으로 한전 교류전원을 공급 받아 직류로 변환하여 직류전기차량에 전력을 공급하는 시스템입니다.

시스템 특징

- ▶ **고신뢰성 제품**
 - ▷ IEC, EN, JIS, KS 등 각종 규격에 준한 시험을 통과한 부품 및 제품 적용
 - ▷ 오랜 철도 역사를 통하여 검증된 부품 및 제품 적용
- ▶ **안전하고 유지관리가 용이한 구조와 운용시스템**
 - ▷ 운전 및 유지보수가 용이한 구조
 - ▷ 운용 및 유지관리 극대화를 위한 상태감시와 운전제어시스템
 - ▷ 관리자 및 운용자의 편의성 제공을 위한 유연한 인터페이스

전력감시제어시스템



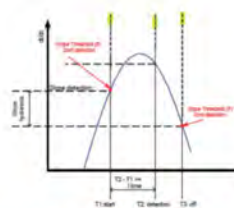
AC특고압반



정류기용변압기



정류기



계전기 협조



3rd Rail
(Pantographs)



ESS



VLD



DC 차단기반

04 전력공급시스템

전기철도 전력공급시스템

구성설비 사양 및 특징

▶ 고압폐쇄배전반

- ▷ 정격전압: 24kV
- ▷ 전류: 1200A
- ▷ 주파수: 50/60Hz
- ▷ 단시간 전류: 12.5kA, 1sec
- ▷ 임펄스 레벨: 125kV BIL
- ▷ 표준: IEC/KS/JEM/JIS
- ▷ 컴팩트 타입: 기존 제품의 57%
- ▷ 안정성 및 신뢰성 향상
- ▷ 유지보수 및 편의성 개선
- ▷ 디지털 릴레이를 통한 간편한 데이터 연결



▶ 정류기용 변압기반

- ▷ 에폭시 몰드 타입
- ▷ 3 권선
- ▷ 자연냉각 방식
- ▷ 방열을 위한 효과적인 구조
- ▷ IEC 60076-11의 성능 테스트
- ▷ 정격전압
 - 22.9kV / 300V / 300V
 - 22.9kV / 600V / 600V
- ▷ 연결: $\Delta/\Delta-Y$
- ▷ 용량: 최대 5000kVA
- ▷ 절연: F



▶정류기

- ▷강력하고 검증된 기술
- ▷컴팩트한 디자인
- ▷과부하에 대한 높은 내성
- ▷사용자 정의 구성
- ▷자연대류 냉각
- ▷IP 31
- ▷통신 프로토콜
 - Modbus, DNP 3.0
- ▷정격전압 및 용량
 - DC 750, 900kW ~ 6000kW
 - DC 1500, 2MW ~ 7MW
- ▷과부하 - 150 % 2시간, 300 % 1분
- ▷서지 억제 회로
- ▷코드, 인증서: IEC, IPH / CESI



▶직류배전반

- ▷고신뢰성의 HSCB 적용
- ▷디지털 보호계전기
 - 사용자 프로그래밍 가능
 - SCADA와의 인터페이스
- ▷통신 프로토콜
 - Modbus, DNP 3.0, IEC 61850 - 옵션
- ▷컴팩트한 디자인
- ▷플로어 트럭에 HSCB설치
- ▷트럭 위치: 서비스 및 테스트 위치표시
- ▷셔터에 의한 접점 분리
- ▷정격전압 : DC 750 / 1500V
- ▷정격전류: 최대 6000A
- ▷단락전류(INSS / ÎNSS)
 - 900V - 125 / 178kA
 - 1800V - 80 / 113kA
- ▷치수 (WxDxH, mm)
 - 500(800)*x1,400(1800)*x2,200
- ▷코드, 인증서 : IEC, IPH / CESI
 - ()*: DC 1500V의 경우



05 전력기기

LBS, 진공차단기

LBS 특징 및 제원

▶특징

- ▷허니컴형 압축공기 소화방식으로 소화성능 대폭 향상
- ▷1, 2차 분리구조에 따른 유지보수의 편리성 및 안전성 확보
- ▷접지스위치(E/S)와 연동된 Position(On-Off-Earthing) 구조
- ▷Compact화로 LBS Panel 50% 축소: 1200mm → 600mm

항목	사양
형식	SSIL-24-20A/06
정격전압	24kV
정격전류	630A
주파수	60Hz
정격 단시간전류	20kA(rms)
정격 투입전류	52kA(peak)
정격 투입, 개방시간	< 1 sec
충격 내전압	125kV(1.2×50μs)
소호 방식	허니컴형 압축공기 소화방식
적용 규격	IEC 60265-1



진공차단기 특징 및 제원

▶특징

- ▷인출형, 고정형, 각 상 전후 배치형(Side Mount Type)
- ▷고신뢰도 조작기(영구자석형 조작기)
- ▷수동 투입/개방 기능

항목	사양
형식	SJVP_20P_16/06
정격전압	24kV
정격전류	630A
주파수	60Hz
정격 단시간전류	16kA(rms)
정격 투입전류	41.6kA(peak)
정격 투입, 개방시간	42±4.2, 33±3.3ms
충격 내전압	125kV(1.2×50μs)
소호 방식	Vacuum interrupter
적용 규격	IEC 62271-100



친환경 LBS, EFI

친환경부하개폐기 특징 및 제원

▶특징

- ▷고속도 진공 소호방식의 안정된 개폐 및 절연회복 기능
- ▷가스 누설 또는 보충 등으로 인한 유지보수가 불필요한 구조
- ▷상별 분리구조로 3상 단락 사고를 원천 차단
- ▷Gasless, Oilless 방식의 친환경 제품

항목	사양
형식	SJECO-A-630
정격전압	25.8kV
정격전류	630A
주파수	60Hz
정격 단시간전류	12.5kA(rms)
정격 차단전류	32.5kA(peak)
정격 투입, 개방시간	< 1 sec
충격 내전압	150kV(1.2×50μs)
소호 방식	Vacuum interrupter
적용 규격	ES-5925-0004



에폭시 절연 고장구간차단기 특징 및 제원

▶특징

- ▷에폭시 몰드 절연방식을 적용하여 보다 친환경적임
- ▷전기적 또는 기계적으로 조작이 가능한 구조
- ▷분산형 전원의 책임분계점에 설치하여 고장발생시 배전계통으로 파급을 방지함

항목	사양
형식	SJEFI-A
정격전압	25.8kV
정격전류	400A
주파수	60Hz
정격 단시간전류	12.5kA(rms)
정격 차단전류	32.5kA(peak)
정격 차단시간	≤ 50ms
정격 투입시간	≤ 6000ms
충격 내전압	150kV(1.2×50μs)
소호 방식	Vacuum interrupter
적용 규격	ES-5925-0135



05 전력기기

폴리머 리크로저, LA

폴리머 리크로저 특징 및 제원

▶특징

- ▷진공밸브의 진공중 아크소호 능력을 이용한 높은 절연내력
- ▷Polymer 절연, 진공차단 방식으로 환경친화형 제품
- ▷최신 기술의 Magnetic actuator mechanism 적용
- ▷Digital Controller에 의한 다양한 보호협조 및 원격제어

항 목	사 양
형 식	SJ-REC
정격전압	25.8kV
정격전류	630A
주파수	60Hz
정격 단시간전류	12.5kA(rms)
정격 차단전류	32.5kA(peak)
정격 차단시간	≤ 3 cycle(0.05 sec)
정격 투입시간	≤ 30 cycle(0.5 sec)
충격 내전압	150kV(1.2×50μs)
소호 방식	Vacuum interrupter
적용 규격	ES-5925-0009



리드선 부착형 폴리머피뢰기 특징 및 제원

▶특징

- ▷피뢰기와 리드선을 일체화하여 간편한 시공성 확보
- ▷절연성 및 내오손성이 우수한 폴리머 재질의 하우징 사용
- ▷ZnO 소자를 이용한 속류차단 성능이 우수함

항 목		사 양
형 식		SJ-PLA-18/05
정격전압		18kV
주파수		60Hz
연속 운전전압		15.3kV
공칭방전전류		5kA
부분방전 최대값		10pC
절연 행거	상용주파 주수내접압	37(kV/1분)
	충격 내전압	75kV(1.2×50μs)
	적용 규격	RS-5920-0020





03 주요납품실적

01 2022년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
한국중전기사업협동조합	GIS(170kV1250A/2000A50kA) 7식 -주천S/S	가스절연개폐장치
한국중전기사업협동조합	GIS(170kV4000A50kA) 12식 -정촌S/S	가스절연개폐장치
선원건설(주)	천지선학원 신축공사	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
대림산업(주)	창동 창업 및 문화산업단지 조성공사 수배전반	특고압반, 변압기반, 저압반
한국중전기사업협동조합	25.8kV 친환경개폐장치(MAIN) 2BAY 외 4종 - 문백S/S	가스절연개폐장치(E-GIS)
한국자산관리공사	용사의 집 재건립 위탁개발사업 폐쇄형배전반 구매	특고압반, 변압기반, 저압반
(주)포스코아이씨티	포스코(포항) 2소결 고저압반 노후 교체 구매	고압반, MCC반, 기타
롯데건설(주)	마포풍농 복합타워 신축공사 수배전반 납품설치	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
인천국제공항공사	삼성바이오로직스 에디슨4 MCC	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
산림청	국립세종수목원 조성사업 전기공사 관급자재(수배전반)구매	특고압반, 변압기반, 기타
인천국제공항공사	제2교통센터 단기주차장증축 배전반	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
지에스건설(주)	브라이트(서울)	특고압반, 저압반
한국수력원자력(주) 예천양수발전소	예천양수발전소 저압차단기반 구매(A등급)	변압기반, 저압반, 기타
한국은행	한국은행 통합별관 건축공사 관급자재(폐쇄형배전반)구매 요청	동력분전반
삼성바이오로직스 주식회사	삼성바이오로직스 에디슨4 MCC	MCC반, 동력분전반
한국은행	한국은행 통합별관 건축공사 관급자재(분전반) 구매 요청	분전반
씨제이대한통운(주)	제이더블유 이노스퀘어 수배전반 납품	특고압반, 저압반, MCC반
주식회사 대산파워텍	대용량 이차전지 화재안전성 검증센터 건축공사	특고압반, 변압기반, 저압반, 분전반, 동력분전반
한국은행	한국은행 통합별관 건축공사 관급자재(폐쇄형배전반)구매 요청	MCC반
(주) 지앤에스이엔지	GTX-A 5공구 수전설비공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
한국은행	한국은행 통합별관 건축공사 관급자재(분전반) 구매	분전반
지에스건설(주)	주안파크자이더플래티넘(인천)	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
삼성물산(주)	신반포3/경남재건축	특고압반, 변압기반, 저압반
경기도교육청 경기도평택교육지원청	(가칭)지제1초 신축 전기공사 관급자재(배전반) 구매	저압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반

납 품 처	현 장 명	품 명
지에스건설(주)	서대구센트럴자이(대구)	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
경기도 교육청	경기도교육청 남부신청사 건립공사 관급자재(전동기제어반) 구매	MCC반, 동력분전반
롯데건설(주)	K-포항 하수종말처리장 2단계 증설사업	MCC반, 기타
(주)대건이엔씨	가톨릭대학교 부천성모병원	특고압반, 변압기반, 저압반, 분전반, 기타
한국수력원자력(주)	예천양수발전소 고압차단기반 구매	고압반
대림산업(주)	창동 창업 및 문화산업단지 조성공사 수배전반	분전반
삼성물산(주)	신반포3/경남재건축	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
한국로봇융합연구원	[한국로봇융합연구원]로봇직업혁신센터 수배전반외 구매설치요청	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
(주)포스코아이씨티	포스코(포항) 2소결 고저압반 노후 교체 구매	저압반
(주)한기실업	이천~오산고속도로 민간투자사업_ 수배전반(제4공구)	특고압반, 변압기반, 저압반
(사) 장애인녹색일자리사랑회 충전기사업단	17-해-장보고-3 시설사업 전기공사	기타
롯데건설(주)	신반포14차 아파트 재건축 정비사업	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
대호전기 주식회사	삼자현터널 국도건설공사	특고압반, 변압기반, 저압반
해군해병9181부대	19-해병-차기다련장 수배전반 설치	저압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
(주)한기실업	이천~오산고속도로 민간투자사업_ 수배전반(제4공구:용인 양지~광	특고압반, 변압기반, 저압반, 분전반, 동력분전반, 기타
경기도 이천시	수배전반 구입-이천공설운동장 주차전용건축물 조성사업	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
지에스건설(주)	브라이튼(서울)	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
경상북도 울진군	후포 해양수산 복합공간 조성사업(전기) 관급자재-배전반	저압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
(주)케이알산업	대구경북과학기술원 교원사택(DGIST)	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
백산건설(주)	청도~밀양2 국도건설공사(신도터널)	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
동부엔텍 주식회사	대구 두류동 센트레빌	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 기타
(주)포스코아이씨티	포스코(포항) 2화성 탈황증대 냉동기 Smart MCC 통합 구매	MCC반, 동력분전반
해군군수사령부	21-00구조대 00잠수훈련장 리모델링(관급자재 수배전반)	특고압반, 일체형배전반, 기타

02 2021년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
한국중전기사업협동조합	한전 / 신시화S/S 170KV GIS (4000A 50KA 1.5차단방식)	가스절연개폐장치
한국은행	한국은행 통합별관 건축공사 관급자재(폐쇄형배전반)구매 요청	특고압반, 변압기반, 저압반
(주)한화건설	신림선 경전철 민간투자사업_3공구	특고압반, 변압기반, 저압반, 직류배전반, 기타
한국전력공사	동평택 170KV GIS 증설	가스절연개폐장치, 초고압반
경기도시공사	경기도 신청사 건립공사 관급자재 분전반	분전반, 동력분전반
두산건설 주식회사	광명의료복합신축 수배전설비	특고압반, 변압기반, 저압반
(주)대건이엔씨	가톨릭대학교 부천성모병원	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 기타
행정안전부 국가정보자원관리원	대구센터 신축공사 관급자재 (폐쇄형배전반분전반전동기제어반)	분전반, 동력분전반
삼성바이오로직스 주식회사	삼성바이오로직스 에디슨4 MCC	MCC반
두산건설 주식회사	신림선 경전철 민간투자사업_1공구	변압기반, 기타
두산건설 주식회사	신림선 경전철 민간투자사업_1공구	특고압반, 저압반, 직류배전반
대구텍 주식회사	ROLL FACTORY ELECTRIC IMPROVEMENT WORK	변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반, 기타
경기도 부천시	부천문화예술회관 건립공사	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 동력분전반, 기타
인천국제공항공사	제2교통센터 단기주차장증축 배전반	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
한국공항공사 무안공항	무안공항 수배전설비 개량 전기공사	특고압반
롯데건설(주)	마포풍농 복합타워 신축공사 수배전반 납품설치	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
행정안전부 국가정보자원관리원	대구센터 신축공사 관급자재 (폐쇄형배전반분전반전동기제어반)	MCC반, 분전반
태영건설	천북 골프장 클럽하우스 기반시설 신축공사	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 동력분전반, 기타
벽산엔지니어링	남원공장 우드펠릿 제조시설 수배전반 제작	특고압반, 변압기반, 저압반, 현장조작반, 기타
(주)대건이엔씨	가톨릭대학교 성빈센트병원	변압기반, 고압반, 저압반, 기타
주식회사 포스코	(포항)3코크스 5B CDQ 전력설비 개선교체	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 기타
서울특별시 도시기반시설본부	별내선(8호선연장) 2-1구간 AC설비 제작구매설치	특고압반
행정안전부 국가정보자원관리원	대구센터 신축공사 관급자재 (폐쇄형배전반분전반전동기제어반)	기타
주식회사 원전	삼강~산청 국도건설공사	저압반, 일체형배전반

납 품 처	현 장 명	품 명
(주)한화건설	신림선 경전철 민간투자사업_3공구	변압기반, 기타
인천광역시 경제자유구역청	송도 6.8공구 생활폐기물 자동집하시설 설치공사(수배전반)	특고압반, 저압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
엘에스일렉트릭(주)	판교 알파돔 6-2BL 복합시설	MCC반, 분전반, 동력분전반
경기도시공사	경기도 신청사 건립공사 관급자재 분전반	기타
세종전기공업(주)	청주 테크노폴리스 11블럭 수배전반	특고압반
대림산업(주)	신림선 경전철 민간투자사업_2공구	특고압반, 변압기반, 저압반
농림축산식품부	농업역사문화전시체험관 건립공사 관급자재(폐쇄형배전반 등 3건)	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
창원대학교	사회과학대학 등 2개소 노후 배전반 교체공사 배전반 구매 설치	변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 기타
우암건설 주식회사	한국타이어앤테크놀로지 역삼동사옥 리모델링	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
(주)한화건설	천안하수처리장 현대화/본설비	기타
(주) 한진중공업 건설부문	17-해병-00시설공사	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 분전반
두산건설 주식회사	광명의료복합신축 수배전설비	분전반, 동력분전반
삼성물산(주)	한림~생림간도로	특고압반, 변압기반, 저압반, 기타
벽산엔지니어링	남원공장 우드펠릿 제조시설 수배전반 제작	변압기반, MCC반, 기타
대일전기(주)	과학기술인 복지콤플렉스 건립공사	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
(주)한기산업	이천~오산고속도로 민간투자사업_ 수배전반(제4공구)	특고압반, 변압기반, 저압반
주식회사 명기전기	센터필드 전기설비 용량증설공사 (2750kVA)중 수배전반 납품	특고압반, 변압기반, 저압반
서울고등법원	의정부지방법원 남양주지원청사 신축	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
한국토지주택공사 경기지역본부	화성비봉 A-1BL 아파트 전기공사 1공구 (국임영구652)	공사
엘에스일렉트릭(주)	판교 알파돔 6-2BL 수배전반 추가분	기타
(주)코스콤	안양센터 노후 기반설비(수변전)교체장비	특고압반
한국은행	한국은행 통합별관 건축공사 관급자재(폐쇄형배전반)구매 요청	저압반
(주)코스콤	안양센터 노후 기반설비(수변전)교체장비	기타, 공사

03 2020년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
행정안전부 국가정보자원관리원	대구센터 신축공사 관급자재	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
국가철도시설공단	이천~문경 철도건설 이천 총주간 29kV GIS 가스절연개폐장치 제조구매	전기공사
엘에스일렉트릭	판교 알파돔 6-2BL 복합시설	변압기반, 저압반
주식회사 에어퍼스트	HDO ASU PJT	특고압반, 고압반, MCC반
안성시청	안성 복합유통시설 진입도로 개설공사	저압반
해군 인천해역방어사령부	전기현대화 공사	특고압, 변압기반, 저압반, 분전반, 일체형배전반
국회사무처	국회도서관 부산분관 건립사업	특고압반, 변압기반, 저압반
한국항공우주연구원	추진시험1동 노후배반 교체	고압반, 변압기반, 저압반
해군○○○○부대	○○-해병-작전지휘소	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
쌍용건설	의정부 을지대학교병원	분전반
한국공항공사 서울지역본부	배전반 외 19종 구매	특고압반, 고압반, 저압반
대법원	등기전산정보센터 신축 관급자재(수배전반)구매	특고압반, 변압기반, 저압반
한국중전기사업협동조합	GIS 170KV 1250A 2000A 3150A 50KA 12식	가스절연개폐장치
현대건설(주)	테헤란로 237 개발사업	MCC반
경기도시공사	경기도신청사 건립공사 관급자재 전동기제어반 구매	MCC반
국방과학연구소	수배전반 설치납품	특고압반, 변압기반, 저압반
인천광역시 동구청	동구 복합문화체육센터 수배전반/MCC반/ 분전반구매	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
한국공항공사 서울지역본부	배전반 외 19종 구매	특고압반, 저압반
한국지역난방공사	성남 대장동 열수송 연계시설 건설공사 특고압배전반 구매	특고압반, 변압기반, 기타
서울특별시 도시기반시설본부	남산예장자락 재생사업 수배전반 구매 설치	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 동력분전반
주식회사 포스코	포스코 1제강 LF 다빈도차단기 장수명화	특고압반, 기타
지에스네오텍(주)	전주 에코시티 C-5복합시설 신축전기공사	특고압반, 변압기반, 저압반
공군작전사령부근무지원단	○○기지 작전시설 전력/설비개선 관급자재(수배전반)	변압기반, 고압반, 저압반, 기타
충청북도 옥천군	옥천군 옥천 취정수장 증설사업 (전기및계측제어)관급자재(수배전반)	특고압반, 변압기반, 저압반
한국전력공사	25.8KV 친환경개폐장치(MAIN) 2BAY외 4종 - 제어E/C	가스절연개폐장치

납 품 처	현 장 명	품 명
동부건설(주)	대구 메리어트호텔 및 서비스드 레지던스	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
(주)포스코건설	Y22 개발사업 파크원	동력분전반
서울고등법원	수원가정법원청사 신축 전기공사 관급자재 수배전반 납품및설치	특고압반, 변압기반, 저압반
(주)포스코건설	고양 삼송 MBN 복합시설 신축공사 (시공) 수배전반	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
쌍용건설(주)	의정부 을지대학교 병원 및 캠퍼스 신축공사	분전반
현대건설(주)	테헤란로 237 개발사업	MCC반
한국전력공사	동평택 170KV 추가 GIS (GIB 2SET)	가스절연개폐장치
인천국제공항공사	T1 전기실 배전반 제조 구매(1)	특고압반
(사) 장애인녹색일자리사랑회 충전기사업단	17-해-장보고-3 시설사업 전기공사	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 일체형배전반
한국항공우주연구원	한전수전 용량증설 건설사업 수배전반치	특고압반
한국공항공사 무안공항	무안공항 수배전설비 개량 전기공사	특고압반, 고압반
롯데건설(주)	지스퀘어 신축공사	동력분전반
주식회사 넥스포	포스코 광양 소결 집진능력증대 PJT	고압반, 저압반
국방부 계룡대근무지원단	18-부대 문화센터 신축 설계용역	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반
한국수력원자력(주) 새울원자력본부	신고리 56호기 모의제어반 전기공사	특고압반, 저압반, 일체형배전반
한국전기공업협동조합	여의도우체국 전동기제어반 제작 및 설치	MCC반
(주) 한진중공업 건설부문	17-해병-00시설공사	특고압반, 저압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반
지에스네오텍(주)	부산오시리아관광단지복합시설	특고압반, 저압반, MCC반, 일체형배전반
상무대근무지원단	보병교 노후 전력시설 교체공사 - 배전반	변압기반, 고압반, 저압반
쌍용건설(주)	의정부 을지대학교 병원 및 캠퍼스	분전반
(주)포스코건설	판교 더샵 퍼스트파크 공동주택 신축공사	특고압반, 저압반, MCC반, 일체형배전반
(주)유학엔지니어링	고압 및 저압판넬 제작 설치 및 시운전	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
(주)한신기전통신	한국거래소 서울사옥 본관 및 국제회의장	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
마산자유무역지역관리원	스마트혁신지원센터 관급자재구매	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
주식회사 벽산전기	여수 연료전지 발전설비 구매 설치 공사	특고압반, 변압기반, 저압반, 분전반

04 2019년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
한국중전기사업협동조합	한전 GIS(170kV1250/2000 3150A 50kA) 10식	초고압반
쌍용건설(주)	의정부 을지대학교 병원 및 캠퍼스 신축공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반
한국중전기사업협동조합	한전 GIS(170kV1250/2000A 50kA 동평택 S/S	초고압반
롯데건설(주)	지스퀘어 신축공사	특고압반, 변압기반
현대건설(주)	테헤란로 237 개발사업	특고압반, 변압기반
대구텍 주식회사	대구텍 주전기실 전력시설 개선공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 기타
계룡건설	KAI 사무동 및 회전익동 신축공사	변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반
한국공항공사 울산지사	울산공항 동력동 수배전설비 개량공사 관급자재	특고압반, 고압반, 저압반, 기타
건강보험심사평가원	폐쇄형배전반 계약의뢰(특고압저압반)	특고압반
광주과학기술원	배전반 구매	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
산림청	국립세종수목원 조성사업 전기공사 관급자재(수배전반)구매	특고압반, 변압기반, 기타
인천도시공사	검단하수처리장 증설공사 공사용자재 수배전반 구매	특고압반, 변압기반, 분전반
인천국제공항공사	T1 전기실 배전반 제조 구매(1)	특고압반
경기도 구리시	구리시청사 증축 건립공사 전기배전반 및 분전반 구매	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반
목포수산업협동조합	서남권 친환경 수산종합지원단지 조성사업 관급자재	특고압반, 변압기반
인천광역시 도시철도건설본부	서울도시철도7호선 석남연장선 송변전공사 AC수배전반 제조구매	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
대림산업(주)	남대문 오피스 현장	특고압반, 변압기반, MCC반
인천국제공항공사	T1 전기실 배전반 제조 구매(1) F전기실	변압기반
정원전설 주식회사	대구파티마병원 동관 신축	특고압반, 변압기반
건강보험심사평가원	분전반 계약의뢰	분전반, 동력분전반
현대건설(주)	은평성모병원 설계변경1차분	기타
한국자산관리공사	나라키움 부산통합청사 관급자재	특고압반, 변압기반, 분전반, 동력분전반
공군제○○전투비행단	○○-공-○○기지 활주로 재포장사업 수배분전반	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반
한국항공우주연구원	팔라우 해외추적소 수배전반 제작	특고압반, 분전반, 기타
건강보험심사평가원	폐쇄형배전반 계약의뢰(변압기반)	변압기반

납 품 처	현 장 명	품 명
태영건설	창원석전 재개발정비사업 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반
경기도교육청군포의왕교육청	송안초 교사 신축공사 관급자재(수배전반) 구매	MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반
창원대학교	대학본부 증축 및 리모델링 전기공사 배전반 관급자재 구매	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 기타
한국공항공사 항공기술훈련원	항공기술훈련원 수배전설비 개량공사 관급자재 구매(수배전반)	특고압반, 동력분전반
지에스건설(주)	바이로메드 마곡 R&D 신축공사	특고압반, 변압기반
국군재정관리단	○○부대전기공사(17-2044)	공사
태영건설	명동, 저동 호텔 장안동 아파트	특고압반, 변압기반, MCC반
한국공항공사 서울지역본부	김포공항 화물청사 특고압반 제조구매설치	특고압반
한국공항공사 울산지사	울산공항 수배전설비 개량공사	일체형배전반, 분전반
과학기술연합대학원대학교	UST 다기능복합지원시설 관급자재 (수배전 및 분전반)구매	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
한국로봇융합연구원	발농업로봇 연구실증센터 증축공사 구매설치	특고압반
농업기술실용화재단	영남권 종자종합처리센터 신축 관급자재 폐쇄형배전반 (배전반MCC)	특고압반, 변압기반, MCC반
광주과학기술원	광주과학기술원 시설관리동 고압수배전반	고압반, 저압반, 분전반, 기타
대우조선해양건설(주)	아주대 재활요양병원	변압기반M, CC반, 분전반, 동력분전반
대구경북과학기술원	비슬창의융합관 건립 전기공사 관급자재 (수배전반)	고압반, 저압반, MCC반, 기타
한국환경공단	세종시 연동부강면 공공하수처리시설 관급기자재(수배전반)	MCC반, 분전반, 현장조작반
태영건설	전주 에코시티데시앙 8BL 중 수배전반 납품	특고압반, 변압기반, MCC반
건강보험심사평가원	전동기제어반 계약의뢰	MCC반
기흥구청	지하차도 LED등 설치사업(1권역)	공사
지에스건설(주)	신길센트럴자이(서울)	특고압반, 변압기반
사단법인 전남여수산학융합원	전남여수산학융합지구조성신축공사 (전기공사)관급자재 구매	분전반
대림산업(주)	e편한세상 순천 현장	분전반, 기타
지에스건설(주)	일산자이 2차 수배전반	특고압반, 변압기반
현대건설(주)	은평성모병원 설계변경2차분	기타
(주)신보	꿈에그린 업무시설 1500kVA 증설	특고압반, 분전반, 기타

05 2018년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
(주)포스코건설	Y22 개발사업 파크원	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 동력분전반
한국산업은행	한국산업은행 신축 IT센터 수배전반 및 분전반 구매설치	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반
한국철도시설공단	이천~문경 철도건설 이천~충주간 29kV가스절연개폐장치 제조구매	초고압반
충남대학교병원	세종충남대학교병원 건립공사 전기공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반
한국전력공사	한전 GIS(170kV2000A50kA)6식-동상주S/S	초고압반
(주)삼영기업	철도종합시험선로	특고압반, 변압기반, 기타
한국공항공사 서울지역본부	유입변압기외 9종 구매 (국제선변전실개량전기공사)	특고압반, 고압반, 저압반
수원시청	수원컨벤션센터 건립공사 수배전반 구매	특고압반, 변압기반
해군제○항공전단	포방대대 전기시설개선 수배전반	특고압반, 변압기반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반
한국공항공사 포항지사	포항공항 전력시설 등 개량 전기공사 관급자재(조달구매)	특고압반, 분전반, 기타
창원시청	창원마산야구장 건립사업	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
충남대학교병원	충남대학교병원 MCC 구매설치 계약	MCC반, 분전반, 동력분전반
한국공항공사 항로시설본부 인천항공교통시설단	전력시설 개량공사 수배전반(관급자재) 조달구매	특고압반, 변압기반, 분전반
인천국제공항공사	T1 전기실 배전반 제조 구매(1)	특고압반
대림산업(주)	e편한세상 서울대입구 현장	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 일체형배전반, 기타
정부청사관리본부	인천지방합동청사 신축공사 관급자재(수배전반)구매	특고압반, 변압기반
공군제○○전투비행단	전력설비 개선공사 관급자재(수배전반)	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 기타
국회사무처	국회 스마트워크센터 및 프레스센터 건립사업 관급자재	특고압반, 변압기반
쌍용건설(주)	마곡넥센타이어 R&D센터 건립공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반
계룡건설	JTBC 스튜디오 일산 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
공군 제○○○○부대	KC-X 수용시설 관급자재(수배전반분전반 MCC반)	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반, 기타
정동전력(주)	아세아타워 수배전반 제작 및 철거신설 공사	특고압반, 변압기반
지에스건설(주)	그랑시티자이	특고압반, 변압기반
경기도시공사	남양주 다산 지금2초등학교 전기공사	MCC반, 일체형배전반, 분전반
태영건설	○○항공대대 이전사업	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타

납 품 처	현 장 명	품 명
국립중앙과학관	첨단연구성과종합전시관관급자재 (수배전반및MCC)구매	특고압반,MCC반,일체형배전반
태영건설	육군 양주파주 병영시설 민간투자사업	특고압반,변압기반,MCC반,일체형배전반,기타
(주)포스코건설	서동탄역 공동주택 신축공사 (시공) 수배전반	특고압반,변압기반,MCC반
육군부사관학교	수전변압기 설치 및 노후큐비클 개선공사	특고압반
수원시청	수원컨벤션센터 건립공사 전동기제어반 구매	MCC반,동력분전반,기타
용인도시공사	한일초등학교 신축전기공사 관급자재	특고압반,MCC반,일체형배전반,분전반
한국수력원자력 안동권관리단	안동수력 배전반 제조구매설치	변압기반,고압반,저압반
두산건설 주식회사	왜관~가산간 도로건설공사 2공구	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,기타
경기도수원교육청	망포1초 교사 신축공사 관급자재 배전반 구매 설치	MCC반,일체형배전반,분전반
지에스건설(주)	GIS 29kV(가스절연개폐장치) 구입결의	초고압반,기타
한국전기공업협동조합	김포도시철도 배전반 구매설치	특고압반
(주)광명전기	T1 전기실 배전반 제조 구매(1) B전기실	변압기반
한국생산기술연구원	제주지역본부 신축 전기공사 관급자재- 수배전반MCC반	특고압반,변압기반,MCC반
제천시환경사업소	제천하수처리장 노후 슬러지처리시설 대 보수 및 에너지화사업	변압기반,고압반,저압반,MCC반
(주)포스코건설	동탄2기신도시 A-67BL 공동주택 (시공) 수배전반	특고압반,변압기반,MCC반
육군 제○○○○부대	○군단 사령부 전기시설 개선 - 변압기	특고압반,변압기반
한국항공우주연구원	우주센터 2단계사업 발전소동 CTTS 설치공사	고압반,저압반
정원전설 주식회사	대구파티마병원 주전기실 저압반 개체공사	기타
한국산업은행	수배전반 구매요청	특고압반,변압기반
한국중전기사업협동조합	한전 리드선부착형 폴리머피뢰기	LA (피뢰기)
경기도교육청 경기도성남교육지원청	창성중학교(3교통합) 신축공사 관급자재 (수배전반)	MCC반,일체형배전반,분전반
(주)서울이에프씨	경희의료원 암병원 신축공사	변압기반,고압반,저압반,MCC반,기타
경기도 교육청	(가칭)양주특수학교 교사신축 관급자재	특고압반,MCC반,일체형배전반
수도권기상청	수도권기상청 신축공사	저압반,MCC반,분전반
지에스건설(주)	김해 율하 2지구 S1BL 공동주택 신축공사 수배전반	특고압반,변압기반,저압반

06 2017년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
한국토지주택공사 경기지역본부	화성동탄2 A44BL 아파트 전기공사 9공구	공사
현대건설(주)	가톨릭대학교 은평성모병원 신축공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 동력분전반
(주)한화건설	킨텍스 1단계 C2블록 개발사업	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
미래창조과학부	기초과학연구원 본원1차 건립사업 관급자재(폐쇄형배전반)	특고압반, 변압기반
한국공항지사 대구지사	대구공항 수배전반 및 변압기반 제조 구매설치(관급자재)	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 기타
경기도성남시	성남시 의료원건립공사 관급자재(수배전반분전반MCC반)구매	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
현대중공업(주)	한국형발사체(KSLV-2) 발사대 시스템 제작 및 구축(분전반)	분전반
국방부 해군제○함대사령부	전기시설 개선공사 관급자재 (수배전반 분전반)	특고압반
환경부	물산업클러스터 조성사업 관련 관급자재	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
서울에너지공사	마곡 건설공사 관급자재(특고압수배전반) 제조구매	특고압반, 고압반, 저압반, 기타
(주)포스코건설	송도 컨벤시아 2단계 건립공사 수배전반 및 MCC	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
한국생산기술연구원	차세대건설기계융복합기술지원센터 전기관급자재-수배전반	특고압반, 변압기반
국회사무처	국회도서관 및 헌정기념관 수배전반 구매	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반
경기도시공사	남양주 지금 푸른물센터 건설공사 지급자재	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 현장조작반
(주)삼영기업	철도종합시험선로	변압기반, 기타
충청남도종합건설사업소	도립도서관 건립공사 관급자재	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
주식회사 자유전설	17-대마-00기지 육상전기시설공사	특고압반, 변압기반
한국농어촌공사충남지역본부	공주보예당지 농촌용수이용체계재편사업 수배전반 구매	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 현장조작반
주식회사 자유전설	HUAV 수용시설 시설공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 일체형배전반, 기타
서울특별시 도시기반시설본부	서울창업허브조성 전기공사 수배전반구매	특고압반, 변압기반, MCC반
한국원자력연구원	관리동 1차 수배전반 전동기제어반 및 분전반 1식	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
(주)포스코건설	공평구역 124지구 도시환경정비사업 신축공사	특고압반, 변압기반
경상북도	동명-부계간 도로 전기공사 12차(배전반)	특고압반, 변압기반
한국전기공업협동조합	김포도시철도 배전반 구매설치	특고압반, 기타
삼성물산(주)	삼성생명 청담동 신축 현장	특고압반, 변압기반

납 품 처	현 장 명	품 명
지에스건설(주)	분전반 구입결의(천안시티자이)	MCC반,분전반,기타
행정안전부 교육연구단지등건립추진단	소방방재연구단지 건립공사 관급자재 (수배전반)	특고압반,변압기반
(주)한화건설	수배전반 (한화생명 제2연수원)	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,동력분전반, 기타
(주)비츠로테크	강남빌딩 수전설비	특고압반,변압기반,MCC반
경기도 군포시 수도사업소	수도사업소 수변전설비 교체공사 관급자재	특고압반,변압기반,분전반
한국토지주택공사 경기지역본부	판교창조경제밸리 공공지식산업센터 (전기)공사-폐쇄형배전반	특고압반,변압기반,MCC반
한국지역난방공사 고양지사	고양 국제전시장 CES 냉수냉방설비 전동기제어반 구매	MCC반,분전반,기타
한국남동발전 (주) 여수발전본부	2호기 터빈저압차단기반 제작구매	MCC반,기타
전북대학교병원	권역응급의료센터 및 전북지역암센터 증축공사	저압반,MCC반
달성군청	비슬산 유스호스텔 건립공사(전기) 관급자재 구매	특고압반,변압기반,MCC반
미래창조과학부	기초과학연구원 본원1차 건립사업 관급자재(저압모터기동반)	MCC반
한국과학기술원	노후수배전반(정보전자동 및 산업경영학동 등) 개선 수배전반	특고압반,변압기반,기타
한국과학기술원	KAIST 학술문화 창의관 신축공사 배전반 제작 구매설치	MCC반,동력분전반,기타
한국생산기술연구원	시흥 제조업ICT융합기술지원동 증축 전기공사 관급자재-수배전반	특고압반,MCC반
태영건설	육군 안양 병영시설 민간투자 시설사업	특고압반,변압기반,MCC반
미래창조과학부	기초과학연구원 본원1차 건립사업 관급자재(분전반)계약	분전반
대림산업(주)	e편한세상 창원 자은 아파트 현장	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,동력분전반, 기타
경기도 시흥시	경기서부융복합지원센터 건립공사-전기	MCC반,일체형배전반,분전반,동력분전반
행정자치부 국립과학수사연구원	국립과학수사연구원 법의학센터 신축공사 관급자재(배전반 등)	MCC반,분전반,동력분전반
방공관제사령부 (공군 제○○○○부대)	관○○-방관사-○○-분전반	특고압반
동인이엔씨(주)	(주)유진로봇 송도사옥 신축공사中 수배전반MCC 납품설치공사	특고압반,변압기반,MCC반,동력분전반,기타
마산자유무역지역관리원	마산자유무역지역 노후 표준공장 재건축 사업 관급자재(분전반)	분전반,동력분전반
한국수력원자력(주)	고리원자력 3단지 사택 신축 전기공사 분전반	분전반,동력분전반
경상대학교병원	게스트하우스 신축공사 관급자재 수배전반 구매	특고압반
안양교도소	안양교도소 개보수 수배전반 구입	특고압반,변압기반,고압반,저압반

07 2016년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
계룡건설	EBS 디지털 통합사옥 건립공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
(주)서희건설	하나은행 본점 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
국방시설본부	충청시설단 건설사업○과-○○○○ 국방대 학교 관급자재	특고압반, 변압기반
롯데건설(주)	광주전남 집단에너지 수배전반	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반
한국도로공사	길안3터널 등 3개소 특고압 수배전반 제조구매(설치포함)	특고압반, 변압기반
대한체육회 진천선수촌	진천선수촌 2단계 2공구 건립공사	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반
경기도시공사	남양주 진건지구 빗물펌프장 조성공사 지급자재(수배전반)	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 현장조작반
선도전기(주)	하나금융그룹 통합데이터센터 구축공사 (경기)	특고압반
해병 제○○○○부대	○사단 포덕사 변전시설 관급자재 수배전반 구매	특고압반, 변압기반
한국가스공사인천기지본부	2016년도분 인천기지 수배전반(#13번전소) 구매	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 기타
공군사관학교	○○-충-공-○○ 수배전반분전반 (공사교)	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반, 기타
한국항공우주연구원	한국형발사체 추진기관 시험시설 수배전반 제작설치	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 공사
한국전기공업협동조합	김포도시철도 배전반 구매설치	특고압반
계룡건설	911사업 시설공사 (화생방 및 EMP 방호시설)	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
국가식품클러스터지원센터	국가식품클러스터 6대기업지원시설 건립공사 수배전반 제작 설치	특고압반, 변압기반
(주)대우건설	S-OIL마곡연구소현장 특고압반-실험동 외 자재	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 기타
한국자산관리공사	홍릉 글로벌 창조지식과학 문화단지 관급자재 구매	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
한국자산관리공사	나라키움 원주청사 관급자재 (배전반전동기제어반)구매	특고압반, 변압기반, MCC반
방공관제사령부 (공군 제○○○○부대)	관○○-방관사-○○-수배전반	특고압반, 변압기반, MCC반
태영건설	영천시경산시 유기성 폐기물 광역에너지화 시설 중 수변전설비	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 현장조작반
주식회사 한양	인천 로봇랜드 로봇산업 진흥시설 건립사업	특고압반, 변압기반, MCC반
인천국제공항공사	인천국제공항 3단계 배전반 구매Ⅲ	특고압반, 변압기반, 기타
울산과학기술원	UNIST 미래형 이차전지 연구센터 수배전반 제작설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
(주)싸이몬	구리갈매 수질복원센터	기타
한국과학기술원	노후 수배전반(교양분관 대강당 학사옥외 변전실) 구매설치	변압기반, 저압반, 기타

납 품 처	현 장 명	품 명
한국과학기술원	정문술 2관 배전반 제작설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 동력분전반, 기타
(주)포스코건설	제주헬스케어타운 2단계 2차 사업 신축공사(시공) 수배전반	특고압반, 변압기반, MCC반, 일체형배전반, 기타
국방부 국군의무사령부	청평병원 이전사업(○○-본-국-○○) 시설공사 및 관급자재	특고압반, 변압기반, MCC반
창원대학교	창원대학교 글로벌 평생학습관 신축 전기공사용 관급자재	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반
경상북도 구미시	강동문화복지회관 건립공사(전기)-배전반	특고압반, MCC반
정부청사관리본부	중앙공무원교육원 신축공사 관급자재 (수배전반) 구매	특고압반, 변압기반
경기도 성남시	판교노인종합복지관 건립공사 전기 관급자재(수배전반 및 MCC반)	특고압반, 변압기반, MCC반
공군교육사령부	○○-본-공-○○ 수배전반 (항공기정비실습장)	변압기반, 고압반, 저압반, 분전반
충청남도 개발공사	충청남도 보건환경연구원 수배전반	특고압반, MCC반, 일체형배전반
행정중심복합도시건설청	관급자재 구매(1-1(A)복합 수배전반 및 MCC)	특고압반, 변압기반, MCC반
국방부 국군의무사령부	일동병원 리모델링 관급자재 (수배전반)	변압기반, MCC반, 기타
한국생산기술연구원	동남지역본부 신축 전기공사 관급자재-분전반	MCC반, 분전반, 동력분전반
공군교육사령부	○○-본-공-○○ 수배전반 (정통학교군수 식당)	고압반, 저압반, MCC반
경기도지방경찰청	일산서부경찰서 청사 신축공사 관급자재 수배전반	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반
범진전기(주)	고압 SOFT START반 및 MCC반외 납품 설치의 건	고압반, 저압반, MCC반, 분전반
한국해양과학기술원 부설 극지연구소	극지연구소 2단계 증축공사	MCC반, 분전반
경상대학교병원	창원경상대학교병원 편의시설동 건립공사 수배전반 구매	특고압반, 분전반, 동력분전반, 현장조작반
대한적십자사혈장분획센터	혈장분획센터 변압기반 및 저압반 구매	변압기반
한국지역난방공사 동탄지사	화성동탄2 집단에너지시설 건설공사 전동기제어반 구매	MCC반, 분전반
태영건설	해운대비즈니스호텔 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반
지에스건설(주)	서울역한강 센트럴자이 2차	특고압반, 변압기반, 일체형배전반
한국토지주택공사 경기지역본부	화성동탄2 국지도23호선 중리터널 (전기)공사-수배전반	특고압반
한국중전기사업협동조합	한전 리드선부착형 폴리머피뢰기	LA (피뢰기)
한국지방행정연구원	한국지방행정연구원 신축공사 수배전반 구매	특고압반, 변압기반, MCC반
경기도 화성오산교육지원청	(가칭)상신2초 교사 신축 전기공사 직접구매자재(수배전반)구매	MCC반, 일체형배전반, 분전반

08 2015년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
경찰대학	경찰대학 지방이전 관급자재 수배전반 구매설치	특고압반, 변압기반, 동력분전반
계룡건설	911사업 시설공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
대림산업(주)	용인329사업 수배전반	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
지에스건설(주)	인천도시철도2호선 205공구	특고압반, 변압기반
행정중심복합도시건설청	관급자재 구매(테크노1-2 수배전반)	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
대한체육회 진천선수촌	진천선수촌 2단계 1공구 건립공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반
(주)대우건설	명동3지구오피스빌딩 현장	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
한국과학기술원	노후 수배전반(교육지원동 및 인공위성 연구센터) 제작설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
인천국제공항공사	인천국제공항 3단계 배전반 구매	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
한국항공우주연구원	추진기관엔진연소시험시설 건설공사를 위한 수배전반 제작및설치	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 기타
공군제○훈련비행단	수변전설비 개선공사 관급자재 수배전반 (공군○호비)	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 기타
한국도로공사	삼탄1터널(주변전설) 특고압반 제조 구매설치	특고압반, 변압기반
한국토지주택공사 서울지역본부	하남미사 제4초3중학교 신축 수배전반 MCC반분전반 구매	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
대림산업(주)	아크로리버파크 반포 현장	특고압반, 변압기반
경찰대학	관급자재 배전반 등 3종 구매요청 (전기56차)[경찰대학MCC]	MCC반
(주)대우건설	우이신설 경전철 특고압반	특고압반
국방시설본부	○○-본-공-○○ ○○기지 주활주로 재포장 사업 수배전반 제조설치	변압기반, 고압반, 저압반
농림축산검역본부	농림축산검역본부 청사 신축공사	분전반
한국도로공사 수도권본부	광교신도시구간 방음터널 특고압수배전반 제조구매(설치포함)	특고압반, 변압기반
충청북도 증평군	증평일반산업단지 폐수종말처리시설설치 사업-수배전반	특고압반, 변압기반, MCC반, 현장조작반, 분전반
두산건설 주식회사	우이신설 2공구	특고압반
구미시문화예술회관	전기실 수변전설비 교체공사	특고압반, 변압기반, 기타
한국광물자원공사	분전반 구매요청	분전반, 동력분전반
지에스건설(주)	한강센트럴자이1차 (배전반)	특고압반, 변압기반, 일체형배전반
서울특별시 도시기반시설본부	마곡지구 재생수 공급사업 수배전반 제작설치	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반

납 품 처	현 장 명	품 명
한국과학기술원	기계공학동 수전설비 증설 및 노후 배전반 교체 구매설치	기타
(재) 울산테크노파크	융합기술연구소 건립공사 전기관급자재(분전반) 구입	분전반,동력분전반
한국토지주택공사	대전관저5 S1블럭 아파트 전기공사 2공구 수배전반	특고압반,변압기반
국회사무처	국회도서관 수배전반 교체공사	특고압반,변압기반
청주시환경관리본부	신재생에너지화합수슬러지감량화사업 수배전반 설비 구매교체	변압기반,고압반,저압반
지에스네오텍(주)	여의도순복음교회대성전전기설비보수공사	변압기반,고압반,저압반,기타
(주)한국거래소 서울사옥	한국거래소 수전설비 이중화 구축	공사,기타
주식회사 미르이씨에프	00사업 시설공사(AB지역) 수배전반 분전반	특고압반,변압기반,MCC반,분전반
(재) 울산테크노파크	울산종합비즈니스센터 건립사업 관급자재 (수배전반&동력반) 구매	특고압반,MCC반,일체형배전반
방공경제사령부 (공군 제○○○○부대)	관○○-방관사-○○-수배전반	MCC반,일체형배전반
하남시청	하남시취수장 증설공사 관급자재 (전기 및 계측제어)구입-수변전	특고압반,변압기반
(주)삼호	e편한세상 스마일시티 2차	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,기타
서울대학교	서울대학교 예술계복합교육연구동 신축 관급자재(수배전반)구매	변압기반,고압반,저압반,MCC반,분전반,기타
한국원자력연구원	부변전실 수배전반 구매	고압반,저압반,기타
(주)에너지솔라	충남대학교병원 변전실 예비변압기 설치 및 기타 전기공사 지급	변압기반,고압반,저압반,기타
포항세무서	포항세무서 청사신축 관급자재(수배전반)	특고압반,변압기반
한국자산관리공사	동대문 글로벌타워 신축공사 관급자재(배전반) 구매 요청	특고압반,변압기반
인천국제공항공사	장기주차장 주차건물 수배전반 구매	특고압반,변압기반,분전반
목포대학교산학협력단	대불산학융합지구 QWL캠퍼스 신축 전기공사 관급자재 수배전반등	특고압반,MCC반,일체형배전반,분전반,동력분전반
창원대학교	창원대학교 주변전실 배전전압 승압공사 관급자재(배전반) 구매	기타
안양시평생학습원	관양지구 공공도서관 건립 전기공사 관급자재 수배전반 구매	특고압반,MCC반
현대건설(주)	인천도시철도 호선 211공구	특고압반
공군사관학교	○○-충-공-○○(○) 관급자재(수배전반) 구매	고압반,저압반
서울특별시 양천구	목5동통합청사 관급자재(수배전반) 구매	특고압반,MCC반,분전반,동력분전반
방위사업청	수배전반 구매	변압기반,기타

09 2014년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
한국남부발전(주) 삼척발전본부	삼척 그린파워 12호기 480V 전동기제어반	MCC반,기타
경상대학교병원	창원경상대학교병원 건립공사 수배전반 구매	특고압반,변압기반,일체형배전반
국민연금공단	국민연금 지방이전 사옥 수배전반 구매요청	특고압반,변압기반,MCC반,분전반
농촌진흥청	농촌진흥청 지방이전사업 1공구 관급자재 배전반 구매	특고압반,변압기반,기타
국세공무원교육원	제주혁신도시 국세청 이전대상기관 청사 신축공사 배전반 구매	특고압반,변압기반,MCC반,동력분전반
지에스네오텍(주)	경희의료원 전기실 리노베이션 공사	변압기반,고압반,저압반,MCC반,동력분전반, 기타
한국자산관리공사	정부출연 연구기관 세종시 임차청사	특고압반,변압기반,MCC반,동력분전반
한국수력원자력(주)	경주컨벤션센터 전력공급설비	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,동력분전반
행정중심복합도시건설청	대통령기록관 관급자재(수배전반 및 MCC)	특고압반,변압기반,MCC반,동력분전반
한국관광공사	한국관광공사 신사옥 건립공사 관급자재 (수배전반)	특고압반,변압기반
행정중심복합도시건설청	세종시청사 건립공사(수배전반 및 MCC)	특고압반,변압기반,MCC반
한국원자력연구원	방사선기기연구동 UPS등 제3자단가계약	변압기반,고압반,저압반,MCC반
한국원자력연구원	이온빔 이용 연구동 Switch Gear 제작설치	변압기반,MCC반
삼성물산(주)	인천도시철도2호선 213공구	특고압반,변압기반
서울특별시 도시기반시설본부	강충체육관 리모델링 전기공사 수배전반	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,동력분전반
통일교육원	남북청소년교류센터건립공사 관급자재 (배전반분전반MCC반)	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,동력분전반
한국과학기술원	KAIST 신축 학생기숙사 배전반 구매설치	특고압반,변압기반,MCC반,동력분전반,기타
공군사관학교	○○-충-공-○○ 배전반 제조설치 (공사교주변전실)	특고압반,변압기반,고압반,저압반
롯데건설(주)	인천도시철도2호선 215공구	특고압반,변압기반,MCC반
쌍용건설(주)	인천도시철도2호선 202공구	특고압반,변압기반,MCC반
미래창조과학부	부산과학관 관급자재 (수배전반 분전반 전동기제어반) 발주	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,동력분전반, 기타
재단법인구미전자정보기술원	전자의료기기 상용화지원센터 신축공사 중 수배전반 관급자재	특고압반,변압기반,MCC반,분전반
(주)세화이엘씨	주생터널(주변전실) 특고압 수배전반 제조구매(설치포함)	특고압반,변압기반
주식회사 이지메버텍	이온빔이용연구동 Control System 제작 설치	기타
농촌경제연구원	한국농촌경제연구원 신청사 건립사업	특고압반,변압기반,MCC반,동력분전반

납 품 처	현 장 명	품 명
울춘자유무역지역관리원	울춘자유무역지역 기반시설 확충사업 관급자재	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
한신공영(주)	806사업 시설공사	특고압반, 변압기반, MCC반
한국농수산대학	지방이전건립공사 관급자재(MCC반) 구매	MCC반, 동력분전반
경기도 이천시	민주공원 조성사업 기념관 관급자재 수배전반	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반
인천광역시청	2014인천AG 도원체육관 전기공사 관급자재 수배전반 구매 설치	특고압반, 변압기반
한국토지주택공사 고양직할사업단	고양원흥 초중교 전기공사 수배전반 및 동력반	특고압반, MCC반, 일체형배전반
태영전력주식회사	첨단녹색기술개발연구동 신축공사	변압기반, 고압반, 저압반
현대건설(주)	인천도시철도2호선 211공구	특고압반
한국토지주택공사 동탄사업본부	화성동탄2 보들지하차도 전기공사 수배전반 구매	특고압반, 변압기반, MCC반
농촌진흥청	지방이전사업 2공구 관급자재 전동기제어반 구매	MCC반
국민건강보험공단	국민건강보험공단 연수원 건립공사 (분전반동력반)	분전반
수원시청	수원야구장 증축 및 리모델링 공사-수배전반	특고압반, 변압기반
한국토지주택공사 동탄사업본부	화성동탄(2)제9초등학교, 제5중학교 건설공사	특고압반, MCC반, 일체형배전반
한국관광공사	한국관광공사 신사옥 건립공사 관급자재(MCC반)	MCC반
한국토지주택공사 세종시사업본부	홍보관 및 본부사옥 건립 수배전반 세종시설사업2부	특고압반, MCC반, 일체형배전반
(주)리탈	리탈 코리아 송도공장 신축공사 수배전반	특고압반, 변압기반
병무청	사회복무교육원 건립공사 관급자재 (분전반)	분전반, 동력분전반
서울대학교	서울대학교 치의학대학원 첨단교육연구복합시설 신축공사	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
한국과학기술원	동물실험동(2단계)배전반 제작설치	MCC반, 동력분전반, 기타
수도기계화보병사단	K계열 모의훈련장 관급자재 구매 배전반	특고압반, 일체형배전반
한국토지주택공사 광주전남지역본부	광주전남혁신 B8BL 아파트 전기공사 3공구 지급자재	특고압반, 변압기반
한국광물자원공사	모터콘트롤센터(MCC반)구매요청	MCC반
한국토지주택공사 대전충남지역본부	석문국가산단 배수지 및 오수중계펌프장 전기 공사 지급자재	특고압반, 변압기반
한국토지주택공사 충북지역본부	충북혁신 A-2BL 아파트 전기공사2공구 수배전반	특고압반, 변압기반
한국토지주택공사 경기지역본부	수원세류 2BL 2공구 전기공사-수배전반	특고압반, 변압기반

10 2013년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
현대건설(주)	노량진 수산물 도매시장 현대화사업	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
대구경북첨단의료산업진흥재단	첨단의료복합단지 대구신서지구	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
농촌진흥청	농촌진흥청 지방이전사업 1~2 공구 관급자재 배전반 구매	특고압반, 변압기반
인천광역시청	2014인천아시아경기대회 주경기장	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 기타
한국도로공사	한국도로공사 본사 신사옥 특고압 수배전반 제조구매(설치포함)	특고압반, 변압기반, 기타
(주)코스콤	EXTURE PLUS 차세대 전산기계실 및 부대설비 구축공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 기타
울산자유무역지역관리원	울산자유무역지역조성사업 관급자재 배전반	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
정부청사관리소	세종시 정부청사 2단계 2구역 관급자재 (전기수배전반) 구매	특고압반, 변압기반
농촌진흥청	지방이전사업 2공구 관급자재 배전반 구매	특고압반, 변압기반
한국가스공사	삼척생산기지 #45변전소용 특고압배전반	특고압반, 고압반, 저압반, 기타
(주)KWM 산업기술	대원강업(주)신천안공장수변전설비 및 간선공사	특고압반, 변압기반
(주)한화건설	황금박쥐사업 시설공사 [수배전반 납품 및 설치]	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
한국토지주택공사 인천지역본부	인천서창2지구 G2U2 배수펌프장 전기공사 수변전설비	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 현장조작반, 기타
한국서부발전(주)평택건설처	평택복합화력2단계 발전소용 6.9kV 고압차단기반	고압반, 저압반
한국생산기술연구원	시흥뿌리기술지원센터 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
한국토지주택공사 청라영종사업본부	인천영종하늘도시 관리사무소 전기공사 수배전반	특고압반, 변압기반
(주)한화건설	우석대 ASEM캠퍼스 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
삼성중공업(주)	의왕 IT밸리 신축공사	특고압반, 변압기반
국립농산물품질관리원	국립농산물품질관리원 이전청사 신축공사 관급자재 수배전반	특고압반, 변압기반
한국항공우주연구원	한국형발사체 추진기관 시험설비 구축을 위한 건설공사 지급자재	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반
서울시상수도사업본부	삼성배수지 특고압반 외 10종 제작설치	특고압반, 변압기반
중부지방고용노동청 성남지청	고용노동부 중부지방고용노동청 성남지청 청사 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
태영건설	○○부대이전 및 개발사업	MCC반, 동력분전반, 기타
창원대학교	바이오나노연구동 신축공사용 관급자재 (배전반) 구입	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반
대구경북첨단의료산업진흥재단	임상시험신약생산센터 수배전반 구매 요청	변압기반, 고압반, 저압반

납 품 처	현 장 명	품 명
기상청	국립기상연구소 신축공사 관급자재 (수배전반분전반)	특고압반, 변압기반, MCC반
현대건설(주)	대구경북과학기술원(BTL)	변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반
경상대학교	고문헌도서관 및 박물관 신축 전기공사용 관급자재(수배전반)	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 기타
한국농어촌공사 함안지사	대송지구수리시설개보수사업관급자재 수배전반제작 구매설치	변압기반, 고압반, 저압반, 현장조작반
원주지방환경청	원주지방환경청 청사 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
육군훈련소	육군훈련소 세탁공장 신축공사 수배전반 분전반 구매	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
재단법인구미전자정보기술원	태양광테스트베드 건립공사 배전반 및 분전반 관급자재	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
태영건설	국회제2의원회관 신축 및 현의원회관 리모델링 공사	분전반
육군 제○○○○부대	○○○사업 관급자재 제조설치납품	특고압반, 일체형배전반
한국토지주택공사 경기지역본부	화성향남2지구 특수구조물공사 자재 수배전반	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 현장조작반, 기타
계룡건설	원주 종합체육관 건립공사	특고압반, 변압기반
한국토지주택공사 경기지역본부	수원광교 A11BL 수배전반 구매	특고압반, 변압기반
태영건설	전북대학교 인수공통 전염병연구소 신축공사	특고압반, 변압기반, 공사, 기타
한국남부발전(주) 안동천연가스건설소	야드 전기공용설비 자재구매 (안동천연가스발전소)	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
울트라건설(주)	JWSC 수배전반	MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반, 기타
한국토지주택공사 경기지역본부	수원광교 A-2324BL 9공구 전기공사 수배전반 구매	특고압반, 변압기반
한국토지주택공사 경기지역본부	수원광교 A-26BL 6공구 전기공사 수배전반 구매	특고압반, 변압기반
경상대학교	항공우주산학협력관 신축 전기공사용 관급자재	변압기반, MCC반, 기타
충청남도 개발공사	내포신도시 임대빌딩신축 수배전반 및 동력반	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반, 기타
육군 ○○○○부대	과훈단 훈련본부 시설공사 수배전반	특고압반, 변압기반
(주)에이치엔씨	수배전반외제작및설치 (아드반테스트현장)	MCC반, 분전반
평택도시공사	서재지구 공동주택 건설공사 수배전반 구매	특고압반, 변압기반
태영건설	○○부대이전 및 개발사업	특고압반, 변압기반, 동력분전반, 기타
한국환경공단	인천남동구 음식물류폐기물 공공처리시설 현대화사업 배전반구매	변압기반, MCC반, 분전반, 현장조작반, 기타
고양시 하수도사업관리자	원능공공하수처리시설 처리수 재이용사업 관급자재	특고압반, MCC반, 현장조작반, 기타

11 2012년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
정부청사관리소	행복도시 정부청사 1단계 2구역 관급자재 배전반	특고압반, 변압기반
주식회사 자유전설	901사업 시설공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
(주)대우건설	양성자 가속기 연구센터 - 3.3kV 고압차단기반 외	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반
경상북도 구미시 상하수도사업소	구미하수처리장등5개소 총인처리시설 설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 현장조작반, 기타
환경부	국립낙동강생물자원관 건립공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
충남대학교병원	재활병원 및 류마티스퇴행성 관절염센터 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
마산자유무역지역관리원	마산확대조성사업(전기) 수배전반 및 MCC구매	특고압반, 변압기반, MCC반, 동력분전반
동일산전	김포공항 신동력동 수배전반 개량공사 제작설치	특고압반, 고압반, 저압반
(주)코스콤	코스콤 본사 변전설비 교체에 따른 장비도입 및 공사 계약	변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 공사, 기타
오산시환경사업소	오산 공공하수처리시설 증설공사전기배전	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 현장조작반, 기타
한국수자원공사	울산계통 구내전력이중화 수배전반 제조구매설치	기타
서울특별시 강남구	도곡아트랑 신축공사 수배전반 구매	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
태영건설	○○부대이전 및 개발사업	특고압반, 변압기반
국방부 육군제○군사령부	육군훈련소 위생시설개선 신축 특고압압변압기반저압배전반	변압기반, 일체형배전반, 분전반
한국생산기술연구원	안산융합복합기술지원센터 관급자재	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
한국과학기술원	KAIST IT융합센터 배전반 1식 설치건	특고압반, 변압기반, MCC반, 동력분전반, 기타
한국과학기술원	기초과학동 신축 수배전반 1식 설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
대림산업(주)	향군잠실타워 신축공사 중 수배전반설비 공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
한국원자력연구원	RI-BIOMICS연구동 수배전반 제작 설치 1식	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
서울적십자병원	서울적십자병원 수변전설비 교체공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 공사
한국수자원공사	송산산단 공업용수도사업 2차 송산가압장 수배전반 제조구매설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 현장조작반
경기도지방경찰청	경기경찰청 제2청사 신축공사 관급자재	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
육군훈련소	육훈소 의무시설 신(증)축공사	변압기반, 분전반, 동력분전반
청송군청	청송문화 복지타운 건립공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
서울특별시 도시기반시설본부	도봉산역 복합환승센터 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반

납 품 처	현 장 명	품 명
한국농어촌공사 경기지역본부 여주,이천지사	백신지구 농촌용수개발사업 백신1단양수장 수배전반	특고압반,변압기반,고압반,저압반,분전반
육군 제○○○○부대	○○지역 시설공사-배전반	특고압반,변압기반
전북대학교	전북대학교 주변전실 전력용량 증설공사 관급자재-배전반	특고압반,고압반,저압반,기타
한국토지주택공사 서울지역본부	남양주별내 가압장 및 배수지 전기공사 배전반 구매	기타
과학기술정보통신부 우정사업 본부 우정사업조달센터	서대문우체국 수배전반 제작설치	특고압반,변압기반,MCC반
국민연금공단	국민연금 수원회관 수배전반 제작설치	특고압반,변압기반,MCC반
한국농어촌공사 함안지사	사도지구수리시설 개보수사업지급자재	특고압반,변압기반,고압반,저압반,현장조작반
경상대학교	경상대학교 BNIT RD 및 산학협력센터 신축 전기공사	변압기반,MCC반,기타
동원시스템즈(주)	동원산업빌딩 B7F 수변전설비 교체공사	특고압반,변압기반,공사,기타
태평양개발(주)	쌍용자동차 디자인센터 신축공사	특고압반,변압기반,고압반,저압반,MCC반
중앙관세분석소	중앙관세분석소 관급자재 조달구매 (배전반)	특고압반,변압기반,MCC반,분전반
서울대학교	서울대학교 시스템면역의학연구소 신축공사 관급자재 수배전반	특고압반,변압기반,MCC반,분전반
육군사관학교	육군사관학교 변압기반 설치공사	기타
충남대학교병원	전임임상센터 SPF 동물실험실 설치공사 (전기) 수배전반	특고압반,MCC반,일체형배전반,분전반, 동력분전반
(주)한화건설	창원 과학 연구 복합파크 신축공사	특고압반,변압기반,MCC반
한국원자력연구원	양성자가속기 연구지원시설 수배전반 구매 제작 1식	변압기반,MCC반
한국과학기술원	KAIST 나노융합랩 수배전반 구매계약	특고압반,MCC반
문화재청 국립문화재연구소 국립중원문화재연구소	중원출토유물보관센터	특고압반,변압기반,MCC반
전북대학교	전북대학교 수의과대학 본관 신축공사	특고압반,일체형배전반,분전반,기타
(주)상일중전기	이원생명과학연구원 신축공사	특고압반,변압기반,MCC반,분전반
한국수자원공사	고산정수장 정수지 증설사업 (1000-2사격대 병영시설)	MCC반,분전반
한국도로공사 경북지역본부	동김천영업소 등 3개소 수배전반 제조구매 설치포함	특고압반,변압기반,MCC반,분전반
부여군청	부여군 보건소 신축공사 수배전반 구입	특고압반,MCC반,일체형배전반
주식회사 에코니티	천안 풍세산업단지 폐수종말처리시설 1단계	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,현장조작반
국방부 육군제○군사령부	항공학교 수리온 정비교 시설공사 분전반	특고압반,변압기반,MCC반,분전반,동력분전반

12 2011년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
(주)코스콤	KOSCOM 본사 전산센터용 노후 변전설비 교체	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 공사, 기타
육군사관학교	육군사관학교 고압선로개선공사용 자재 제조납품 수배전반	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
서울특별시 도시기반시설본부	AC공급장치 제작구매	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
구로구청	개봉 12 빗물펌프장	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 현장조작반, 기타
한국거래소	KRX서울사옥 신관 수변전설비제작구매 설치	변압기반, 고압반, 저압반
한국철도시설공단	동순천~광양순천~여수 배전반 (신제품인증)구매	변압기반
국립고궁박물관	종합기계실 전기 관급(납품)구매설치	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
현대건설(주)	인천영종도수질복원	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 현장조작반, 기타
교육과학기술부	국립대구과학관 관급자재(배전반)	특고압반, 변압기반, MCC반
충남도청	천안의료원 신축전기통신공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
교육과학기술부	국립광주과학관 관급자재(배전반)	특고압반, 변압기반, MCC반
태영건설	국회제2의원회관 신축 및 현의원회관 리모델링 공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 동력분전반
한국거래소	KRX 서울사옥 신관 및 별관 전기실 설비 개선작업	특고압반, 기타
경상남도 김해시 상하수도사업소	강변여과수개발사업 4차분 관급자재 수배전반구입	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 현장조작반
주식회사 남일기업	어린이병원 및 호흡기 질환 전문센터	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 동력분전반
현대건설(주)	육군종합행정학교 이전공사	특고압반, 변압기반, 기타
동아전기	충남도청	특고압반, 변압기반
고용노동부	관급장비수배전반MCC반 (종합직업체험관)	특고압반, 변압기반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
서울특별시 송파구	폐기물종합처리시설 현대화시설 현대화 사업 공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
한국생산기술연구원	울산 친환경청정기술센터	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
광주시 상하수도사업소	광주시 하수처리장 수배전반 설비 교체	특고압반, 변압기반, 현장조작반, 기타
인천도시공사	검단 산단 전기공사 관급자재	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 현장조작반
강동구청	성내천호빛물펌프장	특고압반
대창기업(주)	아주대의료원 웰빙센터	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
한국도로공사	노동2터널 외 1개소 수배전반	특고압반, 변압기반

납 품 처	현 장 명	품 명
한국도로공사 호남지역본부	못재터널 수배전반 제조구매 설치포함	특고압반, 변압기반
울산광역시 용연하수처리장	중계3펄프장 전면시설개선 전기공사 관급자재	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반
국립중앙과학관	과학기술전시체험센터 전기관급 (수배전반MCC)	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
서울특별시 마포구	마포복지 종합센터 건립사업	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반, 기타
현대건설(주)	대구경북과학기술원	변압기반, 고압반, 저압반
경기도지방경찰청	안양만안경찰서 신축공사 관급자재 (수배전반)	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
동원시스템즈(주)	육군○○관사 및 병영시설 민간투자시설	특고압반, 변압기반, MCC반, 일체형배전반, 공사, 기타
서울특별시 도시기반시설본부	개화역복합환승센터건립전기공사 수배전반 구매	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
서울대학교	서울대학교 아시아연구소 신축공사 관급자재(수배전반)	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반
경상남도청	통영항 해경부두 육전시설 설치공사 관급자재 수전설비 제작구입	특고압반, 변압기반, 분전반
국방부 육군제○군사령부	작전사영내 전력시설개선공사 관급자재 배전반	특고압반, 일체형배전반, 기타, BATTERY
하나로클럽 포항점	농협중앙회 하나로마트 포항점 수배전반 제작 설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 동력분전반
서울특별시 서부교육지원청	서울효자초외 1교 교사신축공사 수배전반	MCC반, 일체형배전반, 분전반
군산대학교	종합후생복지관 수배전반 및 분전반 구매 설치	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 동력분전반,
풍림산업(주)	신구대학교 동관서관창업보육센터 증축신축공사	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반
국방부 육군제○군사령부	정통교 장교학생대○탄약창 ○지역 생활관 신축 배전반	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
행정안전부/국과수남부분소	국과수 남부분소 관급자재(배전반등)	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
육군 제○○○○부대	○○○공병대대 부대이전 수배전반	특고압반, MCC반, 일체형배전반
한국농어촌공사 함안지사	가야배수장 정비사업 지급자재(수배전반) 제작구매	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 현장조작반
국민연금공단	양산회관 신축공사 수배전반 조달요청	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
현대건설(주)	지하철7호선 연장 702공구 건설공사	변압기반, 고압반, 저압반
광양시청	광양실내수영장 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반
서울특별시 체육시설관리사업소	목동운동장 조명타워 배전반 제작구매 설치	고압반, 저압반, 공사, 기타
SK건설(주)	영산강 하구둑 구조개선사업 3공구	특고압반, 변압기반
충청남도 서산시	서산문화복지센터 수배전반 제작 설치 조달 요청	특고압반, 변압기반, MCC반

13 2010년 주요 납품실적

납 품 처	현 장 명	품 명
맥산전력 주식회사	○○목 ○○사 전기현대화	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반
씨제이건설(주)	CJ시스템스 전산센터	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 분전반, 기타
해군중앙경리단	○○-목 ○○사 전기제품 제작구매(2차분)	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반, 기타
대림산업(주)	대구과학기술원 건립공사	고압반, 저압반
영등포구청	양평1가빛물펌프장 증설 수배전반	특고압반, 고압반, 저압반, MCC반, 현장조작반, 기타
경상북도 영천시 수도사업소	영천시 통합정수장 3차공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 현장조작반, 기타
(주)대우건설	안성시 일죽죽산 하수종말처리시설 설치공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
근로복지공단	연수원지급 자재수배전반	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 동력분전반
한국과학기술원	학생기숙사 수배전반 제작설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
서울특별시 체육시설관리사업소	목동축구장 변전실 개선사업	변압기반, 고압반, 저압반, 기타
경상북도 구미시	구미환경자원화시설	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 현장조작반, 기타
한국학중앙연구원	한국학중앙연구원 식당개보수공사	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반, 기타
창원대학교	창원대학교 도서관 신축3차 전기공사 관급자재	변압기반, 고압반, 저압반, MCC반, 동력분전반
리솜건설	리솜제천 신축 수배전반납품설치	특고압반, 고압반, 저압반, MCC반, 동력분전반, 기타
경상북도 성주군	성주군분뇨 및 가축분뇨 공공처리 설치공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반, 현장조작반, 기타
한국학중앙연구원	신장서각건립공사 전기공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 기타
서울대학교	서울대학교 자연대2527동 리모델링 공사 관급자재(수배전반)	변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반
부산재활용사촌복지공장	내공사 향촌지구 열교환실 공사	특고압반, 변압기반, 일체형배전반
충청남도 당진군	당진해누리타운마을조성공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
서울특별시 서부교육지원청	서울효자초외 1교 교사신축공사 수배전반	MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반, 기타
경상남도 거제시	경상남도 거제시 거제시청사 수배전반 교체공사	특고압반, 변압기반, 공사, 기타
강릉대학교	강릉대학교 주전기실 용량 증설 수배전반 제작 설치	기타
경기도 이천시	제요배수펌프장 정비사업수배전반구매 및 설치	특고압반, 변압기반, 동력분전반
(주)태양전업공사	의곡IC전기통신공사(수배전반제작납품)-보배터널	특고압반, 변압기반, 기타
육군 제○○○○부대	○○지역 특전사 지하훈련장 수배전반 및 분전반	특고압반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반, 기타

납 품 처	현 장 명	품 명
국회사무처	의장공관 수배전반 제작구매설치	특고압반, 변압기반, MCC반, 분전반
환경대학교	환경대학교 첨단강의실 간선공사	공사
육군훈련소	훈련소 지구병원 신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
한국농어촌공사 충남지역본부 홍성지사	농업용시설물이설 토목건축공사 배전반	특고압반, 변압기반, 고압반, 저압반, 분전반, 동력분전반, 현장조작반, 기타
경상북도구미시상하수도사업	구미시하수처리장 유입펌프장 개량	변압기반, 고압반, 저압반
부산광역시교육청 부산광역시 동래구교육지원청	낙민초 교사개축 수배전반 구매설치	분전반
한국수자원공사	동화교동수분 수배전반 제조구매설치	특고압반
우경일렉텍	한국철도공사 대전철도 차량정비단 전력설비 개량공사	고압반, 저압반
과학기술정보통신부 우정사업 본부 우정사업조달센터	익산우체국 수배전반	특고압반, MCC반, 일체형배전반
전라북도전주시시립도서관	평화도서관 신축공사에 따른 관급자재구입	특고압반, MCC반, 일체형배전반, 분전반
경기도성남시	도촌동 주민센터 신축 전기공사 관급자재 수배전반 및 분전반	특고압반, MCC반, 분전반, 기타
수자원기술주식회사	연천군 통합취수장 공사에 따른 신설	고압반, 저압반
군산대학교	공과대학 산업관 전기실 배전반	고압반, 저압반
경상북도 구미시	구미시 청소년 도서관 건립 전기공사 2차관 급자재 구입	특고압반, MCC반, 일체형배전반
한국과학기술원(서울)	거대수치계산연구소 전산실 및 7호관 전기실	변압기반, 분전반, 기타
서울특별시 노원구	월계헬스케어센터 신축전기공사 수배전반	일체형배전반, 분전반, 동력분전반
영등포구청	여의동주민센터 신축공사	특고압반, MCC반
삼성물산(주)	서조산업빌딩신축공사	특고압반, 변압기반, MCC반
(주)중앙엔지니어링	김포 한강신도시 군유류시설공사 수배전반 납품 및 설치	특고압반, MCC반, 분전반
한국농어촌공사전북지역본부	석우지구 수리시설개보수사업 전기자재	특고압반, 변압기반, 분전반, 기타
서울특별시 성북구	종암동 복합청사 신축공사	MCC반, 일체형배전반, 분전반, 동력분전반
한국서부발전주식회사 서인천발전본부	CABINET PANEL 수처리설비	동력분전반
수자원기술주식회사	한국농어촌공사 구이지구 소수력 발전사업	특고압반, 기타
경기도 성남시	백현동 주민센터 신축공사	특고압반, 변압기반, 일체형배전반, 기타
육군보병학교	○탄약창 수배전반 제조설치 납품	특고압반, MCC반, 분전반

POWER FOR THE FUTURE
SEOJEON



www.sjem.co.kr

본사 및 공장

경기도 이천시 대월면 대월로 667번길 38-19
(전화) 031-632-5520 (팩스) 031-631-2633
e-mail : sale@sjem.co.kr

서울사무소(R&D 센터) 및 공장

서울특별시 강서구 마곡중앙8로3길 35
(전화) 02-2223-1000 (팩스) 02-2039-9705
e-mail : sale@sjem.co.kr

고객지원센터

031-8010-2526