

# 한성산전 주식회사 약력

2005. 4. 한성중전기공업(주) 신규 법인설립  
ISO 전품목 인증(국제품질환경인증원) 취득
2005. 5. KS C 4502 단로기(25.8KV) 한국산업규격(KS)  
표시인증서 취득  
KS C 1707 계기용 변성기(전력수급용) 한국산업규격(KS)  
표시인증서 취득  
KS C 4306 일단접지 변압기(5~100KVA) 한국  
산업규격(KS) 표시인증서 취득
2005. 6. 전기산업 진흥회 공인인증 시험 면제증 취득 8건
- ☞ 파워휴즈(25.8KV 200A 12.5KA Drop Out Type)
  - ☞ 전력용 폴리머 파워휴즈(25.8KV 200A 12.5KA )
  - ☞ 옥내용 파워휴즈(25.8KV 200A 12.5KA )
  - ☞ 특고압 컷아웃스위치(25KV 100A Solid Type)
  - ☞ 폴리머 특고압 컷아웃스위치(25KV 100A)
  - ☞ 인터럽터 스위치(25.8KV 600A 1점절 1호)
  - ☞ 고장구간자동개폐기(25.8KV 200A 자동형 유입식 )
  - ☞ 고장구간자동개폐기(25.8KV 200A 자동형 기중식 )
- 한국전력공사 입찰참가 적격업체 등록 5건
- ☞ 단로기 25.8KVA 600A(3극단투)
  - ☞ 단로기 25.8KVA 1200A(3극단투)
  - ☞ 단로기 25.8KVA 2000A(3극단투)
  - ☞ 단로기 25.8KVA 600A(단극단투 수직)
  - ☞ 특고압컷아웃스위치(C.O.S)
2005. 8. 폴리머 피뢰기(18kV 5kA) 개발시험(몰드방식) 합격  
폴리머 피뢰기(18kV 5kA) 한국전력공사 입찰 참가 적격업체 등록

폴리머 피뢰기(18kV 5kA) 전기산업 진흥회 공인인증  
시험 면제증 취득

2005. 9. 폴리머 피뢰기(18kV 5kA) 한국전력공사와 연간단가계약  
체결및 납품

2006. 4. 표준형 주상변압기(22.9kV-y용 10~100kVA) 개발시험  
합격  
표준형 주상변압기(22.9kV-y용 10~100kVA) 한국전력공사  
입찰 참가 적격업체 등록

2007. 6. 표준형 지상변압기(22.9kV-y용 삼상 500kVA이하) 개발  
시험 합격  
표준형 지상변압기(22.9kV-y용 삼상 500kVA이하) 한국  
전력공사 입찰 참가 적격업체 등록

민수용 폴리머 피뢰기(18kV 2.5kA) 개발시험 합격

2007. 7. 폴리머 피뢰기(18kV 2.5kA) 전기산업 진흥회 공인 인증  
시험 면제증 취득

2008. 2. 폴리머 피뢰기(18kV 5kA) 한국전력공사와 연간단가  
계약체결 및 납품

2008. 5. 22.9kV 일반형 주상변압기(20KVA)-한국전력공사와  
연간단가 계약체결및 납품

2009. 06. 22.9kV 일반형 주상변압기(50KVA)-한국전력공사와  
연간단가 계약체결및 납품

2009. 10. 22.9KV 동권선 무함침 변압기 개발

2009. 10. 22.9KV 알루미늄 권선 무함침 변압기 개발

2010. 06 22.9kV 일반형 주상변압기(20KVA-1건,50KVA-2건,  
75KVA-1건,100KVA-1건)-한국전기공업협동조합을  
통한 한국전력공사와 연간단가 계약체결및 납품

2010. 06. 25.8KV 600A 12.5KA 가스부하개폐기 개발 완료

2010. 05 폴리머 피뢰기(18kV 5kA)-한국서부개폐기조합을

통한 한국전력공사와 연간단가 계약체결및 납품

2010. 08 22.9kV 일반형 주상변압기(50KVA-2건, 75KVA-1건,  
100KVA-1건)-한국전기공업협동조합을 통한 한국전력공사와  
연간단가 계약체결 및 납품

2011. 03 폴리머 피뢰기(18kV 5kA)-한국전력기기사업협동조합을  
통한 한국전력공사와 연간단가 계약체결및 납품

2011. 04 변압기(10-500KVA)외 전제품 ISO인증획득(ICR)

2011. 07 22.9kV 일반형 주상변압기(50KVA-2건, 75KVA-1건,  
100KVA-1건)-한국전기공업협동조합을 통한 한국전력공사와  
연간단가 계약체결 및 납품

2012. 05 폴리머 피뢰기(18kV 5kA)-한국전력기기사업협동조합을  
통한 한국전력공사와 연간단가 계약체결및 납품

2012. 07 22.9kV 일반형 주상변압기(20KVA,30KVA,75KVA,100KVA)  
-한국전기공업협동조합을 통한 한국전력공사와 연간단가 계약체결  
및 납품

2013. 05 폴리머 피뢰기(18kV 5kA)-한국전력기기사업협동조합을  
통한 한국전력공사와 연간단가 계약체결및 납품

2013. 08 22.9kV 일반형 주상변압기(20KVA-4건, 30KVA-1건,  
50KVA-3건, 75KVA-4건, 100KVA-3건)-한국전기공업협동조합을  
통한 한국전력공사와 연간단가 계약체결 및 납품

2015.03.18. 폴리머 컷아웃 스위치(25.8kV 100A 7.1kA/10kA) 개발시험 합격  
한전 입찰 적격업체 등록

2015.05.12. 리드선 부착형 배전용 폴리머피뢰기(18kV 5kA) 개발시험 합격  
한전 입찰 적격업체 등록

2015.03.18. 폴리머 컷아웃 스위치(25.8kV 100A 7.1kA/10kA)외 3품목 한국  
한국전기공업 협동조합 V-Cheak Mark 인증서 획득

2015.12.30. 폴리머 컷아웃 스위치(25.8kV 100A 7.1kA/10kA)외 3품목 한국  
한국전기공업 협동조합 V-Cheak Mark 인증서 획득

- 2016.01.11. 단로기(Disconnecting Switches) 25.8kV (630A,1250A,2000A)  
개발시험 합격 한전 입찰 적격업체 등록
- 2016.01.19. 22.9kV Compact형 지상변압기(광유) 개발시험 합격
- 2016.01.22. AIRGAP ARRESTER 인정시험 합격
- 2016.07.26. 22.9kV 고효율 주상변압기 개발시험 합격
- 2017.05.25. 22.9kV 내염형 주상변압기 개발시험 합격
- 2017.10.12. 폴리머 컷아웃 스위치(25.8kV 100A 8kA/12kA) 개발시험 합격  
한전 입찰 적격업체 등록
2020. 04. 고효율 아몰피스 주상변압기(22.9kV 10~100kVA) 개발시험  
합격, 한국전력공사 입찰 참가 적격업체 등록
2022. 12. ISO 14001, 45001 인증(GSI) 취득
2023. 01. 공장이전(경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6)



# Certificate

품질경영시스템

한성산전 주식회사

경기도 이천시 장호원을 경충대로 494번길 6

글로벌표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이  
표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015

인증범위

계기용 변압변류기, 전압변성기, 전류변성기, 변압기(10-500kVA), 단로기, 가스절연부하개폐기,  
고장구간자동개폐기, 교류기중부하개폐기, 특고압컷아웃스위치, 폴리머 컷아웃스위치,  
폴리머 전력용휴즈, 폴리머 피뢰기, 리드선 부착용 배전용 폴리머 피뢰기, 산화아연 갭리스 피뢰기,  
에어갭 피뢰기, 폴리머 현수애자, 케이블중단접속재, 엘리베이터 전장품의 설계, 개발, 제조

인증번호 : GQ0283

최초인증일 : 2011년 04월 05일

인증일 : 2022년 12월 28일

만료일 : 2024년 03월 08일

IAF CODE : 19

※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

TRUST

COMPETENCE

HARMONY

INNOVATION

*Ji Young Hoon*

Top Management

· 인증고객은 인증을 유지 하지 못할 경우 본 인증서 원본을 GSI로 반드시 반납하여야 합니다.  
· 본 인증서의 효력 유지는 매년 1회 이상 진행되는 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

→ GSI 경기도 김포시 태장로 755, 308호 <http://www.gsiinc.org>



Global Standard Institute Trust & Competence



# Certificate

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

### HAN SUNG ELECTRIC CO., LTD.

6, Gyeongchung-daero 494 beon-gil, Janghowon-eup, Icheon-si, Gyeonggi-do, Korea

The Global Standards Institute said that the organization's Quality management system authenticate that it is suitable for standards and certification scope.

### ISO 9001:2015

#### Scope

Design, Manufacture, Installation of Metering Out Fit, Potential Transformer, Current Transformer, Transformer(10-500kVA), Disconnecting Switch, SF6 Gas Switch, Auto Section Switch, Interrupter Switch, Cut Out Switch, Polymer Cut Out Switch, Polymer Power Fuse, Polymer Surge Arrester, Lead Type Polymer Surge Arrester, ZnO Gapless Arrester, Air Gapless Arrester, Polymer Suspension Insulator, Cable Head, Manufacture Elevator OPB, HIP, HPB

Certificate No : GQ0283

Initial Issue Date : April 5, 2011

Certification Date : December 28, 2022

Expiration Date : March 8, 2024

IAF CODE : 19

※ This certificate is valid by completion of surveillance audit which is conducted within 12 months from the certification date.

TRUST

COMPETENCE

HARMONY

INNOVATION

*Ji Young Heon*

Top Management

• If you can not maintain the certification, this certificate shall be returned to GSI.  
• This certificate is only valid by completion of surveillance audit which is conducted at least once a year.

GSI 4508, 755, Tainjeong-ro, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea <http://www.gsimo.com>



Global Standard Institute Trust & Competence



# Certificate

Global Standard Institute Trust & Competence

환경경영시스템

한성산전 주식회사

경기도 이천시 장호원을 경충대로 494번길 6

글로벌표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이  
표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

ISO 14001:2015

인증범위

계기용 변압변류기, 전압변성기, 전류변성기, 변압기(10-500kVA), 단로기, 가스절연부하개폐기,  
고장구간자동개폐기, 교류기중부하개폐기, 특고압컷아웃스위치, 폴리머 컷아웃스위치,  
폴리머 전력용휴즈, 폴리머 피뢰기, 리드선 부착용 배전용 폴리머 피뢰기, 산화아연 캡리스 피뢰기,  
에어갭 피뢰기, 폴리머 현수애자, 케이블중단접속재, 엘리베이터 전장품의 설계, 개발, 제조

인증번호 : GE0180

최초인증일 : 2022년 12월 29일

인증일 : 2022년 12월 29일

만료일 : 2025년 12월 28일

IAF CODE : 19

※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

TRUST

COMPETENCE

HARMONY

INNOVATION

*Ji Young Moon*

Top Management

- 인증고객은 인증을 유지 하지 못할 경우 본 인증서 원본을 GSI로 반드시 반납하여야 합니다.
- 본 인증서의 효력 유지는 매년 1회 이상 진행되는 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

GSI 경기도 김포시 태장로 755, 508호 <http://www.gsiinc.org>





# Certificate

## ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

### HAN SUNG ELECTRIC CO., LTD.

6, Gyeongchung-daero 494 beon-gil, Janghowon-eup, Icheon-si, Gyeonggi-do, Korea

The Global Standards Institute said that the organization's Environmental management system authenticate that it is suitable for standards and certification scope.

### ISO 14001:2015

#### Scope

Design, Manufacture, Installation of Metering Out Fit, Potential Transformer, Current Transformer, Transformer(10-500kVA), Disconnecting Switch, SF6 Gas Switch, Auto Section Switch, Interrupter Switch, Cut Out Switch, Polymer Cut Out Switch, Polymer Power Fuse, Polymer Sarga Arrester, Lead Type Polymer Surge Arrester, ZnO Gapless Arrester, Air Gapless Arrester, Polymer Suspension Insulator, Cable Head, Manufacture Elevator OPB, HIP, HPB

Certificate No : GE0180

Initial Issue Date : December 29, 2022

Certification Date : December 29, 2022

Expiration Date : December 28, 2025

IAF CODE : 19

※ This certificate is valid by completion of surveillance audit which is conducted within 12 months from the certification date.

TRUST

COMPETENCE

HARMONY

INNOVATION

*Ji Young Heon*

Top Management

• If you can not maintain the certification, this certificate shall be returned to GSI.  
• This certificate is only valid by completion of surveillance audit which is conducted at least once a year.

GSI 8508, 755, Taejeang-ro, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea <http://www.gsinc.org>



Global Standard Institute Trust & Competence



# Certificate

Global Standard Institute Trust & Competence

안전보건경영시스템

한성산전 주식회사

경기도 이천시 장호원을 경충대로 494번길 6

글로벌표준협회는 위 조직의 안전보건경영시스템이 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

ISO 45001:2018

인증범위

계기용 변압변류기, 전압변성기, 전류변성기, 변압기(10-500kVA), 단로기, 가스절연부하개폐기, 고장구간자동개폐기, 교류기중부하개폐기, 특고압컷아웃스위치, 폴리머 컷아웃스위치, 폴리머 전력용휴즈, 폴리머 피뢰기, 리드선 부착용 배전용 폴리머 피뢰기, 산화아연 갭리스 피뢰기, 에어갭 피뢰기, 폴리머 현수애자, 케이블중단접속재, 엘리베이터 전장품의 설계, 개발, 제조

인증번호 : GO0217

최초인증일 : 2022년 12월 29일

인증일 : 2022년 12월 29일

만료일 : 2025년 12월 28일

IAF CODE : 19

※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

TRUST

COMPETENCE

HARMONY

INNOVATION

*Ji Young Heon*

Top Management

- 인증고객은 인증을 유지 하지 못할 경우 본 인증서 원본을 GSI로 반드시 반납하여야 합니다.
- 본 인증서의 효력 유지는 매년 1회 이상 진행되는 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

GSI 경기도 김포시 태장로 755, 508호 | <http://www.gsiinc.org>





# Certificate

## OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

### HAN SUNG ELECTRIC CO., LTD.

6, Gyeongchung-daero 494 beon-gil, Janghowon-eup, Icheon-si, Gyeonggi-do, Korea

The Global Standards Institute said that the organization's Occupational health and safety management system authenticates that it is suitable for standards and certification scope.

### ISO 45001:2018

#### Scope

Design, Manufacture, Installation of Metering Out Fit, Potential Transformer, Current Transformer, Transformer(10-500kVA), Disconnecting Switch, SF6 Gas Switch, Auto Section Switch, Interrupter Switch, Cut Out Switch, Polymer Cut Out Switch, Polymer Power Fuse, Polymer Surge Arrester, Lead Type Polymer Surge Arrester, ZnO Gapless Arrester, Air Gapless Arrester, Polymer Suspension Insulator, Cable Head, Manufacture Elevator OPB, HIP, HPB

Certificate No : GO0217

Initial Issue Date : December 29, 2022

Certification Date : December 29, 2022

Expiration Date : December 28, 2025

IAF CODE : 19

※ This certificate is valid by completion of surveillance audit which is conducted within 12 months from the certification date.

TRUST

COMPETENCE

HARMONY

INNOVATION

*Ji Young Hoon*

Top Management

· If you can not maintain the certification, this certificate shall be returned to GSI.  
· This certificate is only valid by completion of surveillance audit which is conducted at least once a year.

GSI #508, 755, Tejung-ro, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea <http://www.gsi.or.kr>



Global Standard Institute Trust & Competence

# 제품인증서

(V-Check Mark Certificate)



인증번호 : KAS-KEMC 2015-017(Rev.4)  
업체명 : 한성중전기공업(주)  
주소 : 경기도 이천시 신둔면 황무로 517번길 76  
인증유효기간 : 2021.10.27~2024.10.26  
인증스킴 : 스킴유형 3  
평가보고서번호 : V2015-017  
인증표시품  
표준번호 : KAS-KEMC 5260:2016  
제품명 : 폴리머 컷아웃 스위치  
정격 : 25.8 kV 100 A 7.1 kA / 10 kA  
모델/형식 : HS-PCO125

이 인증서는 KS Q ISO/IEC 17065 :2014, 제품인증기관 및 사후관리 등에 관한 요령에 따라 한국제품인정기구(KAS)로부터 관리 및 인정되고 있습니다.

이 인증서는 신청업체가 제시한 제품의 정격 및 특성이 인증기관(KAS-P-020)의 인증기준에 적합함을 나타냅니다.

2021년 10월 27일

한국전기공업협동조합 이사장



경기도 성남시 분당구 야탑로 338

# 제품인증서

(V-Check Mark Certificate)



인증번호 : KAS-KEMC 2015-016(Rev.4)  
업체명 : 한성중전기공업(주)  
주소 : 경기도 이천시 신둔면 황무로 517번길 76  
인증유효기간 : 2021.10.27~2024.10.26  
인증스킴 : 스킴유형 3  
평가보고서번호 : V2015-016  
인증표시품  
표준번호 : KAS-KEMC 5250:2016  
제품명 : 폴리머 피뢰기  
정격 : 18 kV 2.5 kA, 18 kV 5 kA  
모델/형식 : PHZ-18, PSZ-18

이 인증서는 KS Q ISO/IEC 17065 :2014, 제품인증기관 및 사후관리 등에 관한 요령에 따라 한국제품인정기구(KAS)로부터 관리 및 인정되고 있습니다.

이 인증서는 신청업체가 제시한 제품의 정격 및 특성이 인증기관(KAS-P-020)의 인증기준에 적합함을 나타냅니다.

2021년 10월 27일

한국전기공업협동조합 이사장



경기도 성남시 분당구 야탑로 338

# 제품인증서

(V-Check Mark Certificate)



인증번호 : KAS-KEMC 2015-015(Rev.4)

업체명 : 한성중전기공업(주)

주소 : 경기도 이천시 신둔면 황무로 517번길 76

인증유효기간 : 2021.10.27~2024.10.26

인증스킴 : 스킴유형 3

평가보고서번호 : V2015-015

인증표시품

표준번호 : KAS-KEMC 5261:2016

제품명 : 전력용 폴리머 퓨즈

정격 : 25.8 kV 200 A 12.5 kA

모델/형식 : SH-PF98P

이 인증서는 KS Q ISO/IEC 17065 :2014, 제품인증기관 및 사후관리 등에 관한 요령에 따라 한국제품인정기구(KAS)로부터 관리 및 인정되고 있습니다.

이 인증서는 신청업체가 제시한 제품의 정격 및 특성이 인증기관(KAS-P-020)의 인증기준에 적합함을 나타냅니다.

2021년 10월 27일

한국전기공업협동조합 이사장



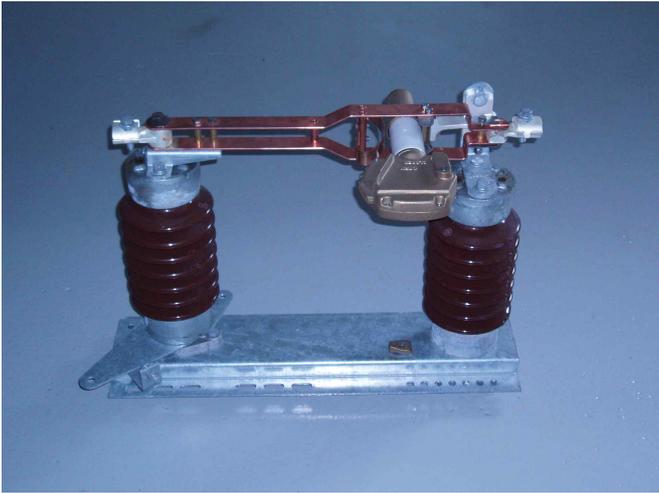
경기도 성남시 분당구 야탑로 338

Porcelain Type Support Insulators TR-208

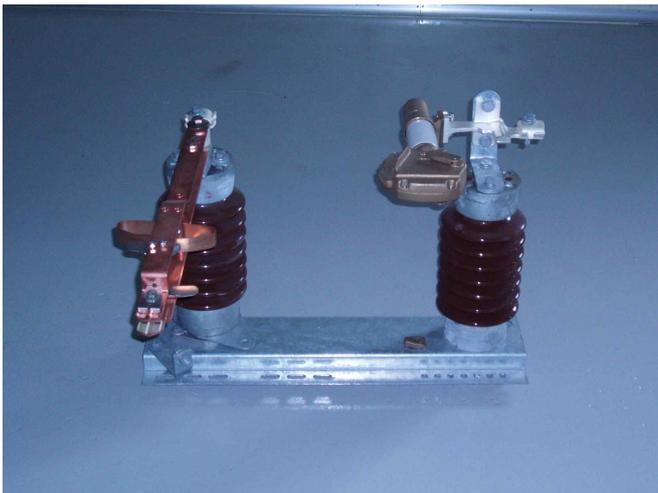
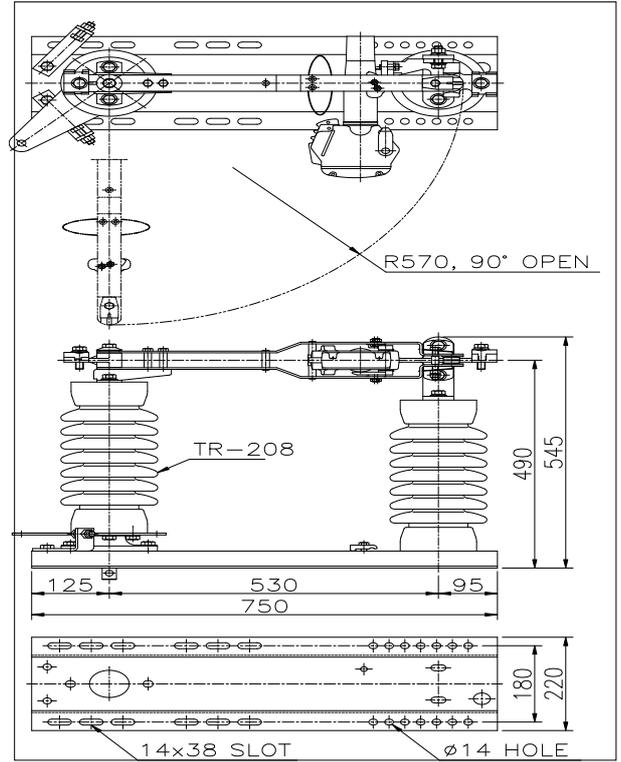
# 교류기중부하개폐기

( 수 평 절 )

25.8kV 630A IEC 60265-1 / ANSI C29-1



( 투입 상태 )



( 개방 상태 )

※ 정 격

정격전압	공칭전압	24kV
	최대설계전압	25.8kV
정격주파수	50 / 60Hz	
정격전류	연속	600/630A
	순간 1초	40kA 25kA
상용주파내전압(1분, 건조)	70kV	
충격내전압	1.2x50 $\mu$ s (positive)	150kV
사용장소	옥외 / 옥내	
지지애자	TR-208	
조작방식	수동조작	
중량	60kg	
허용오차	$\pm 5\%$	

 한성산전(주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

Polymer Rubber Type Support Insulators TR-208

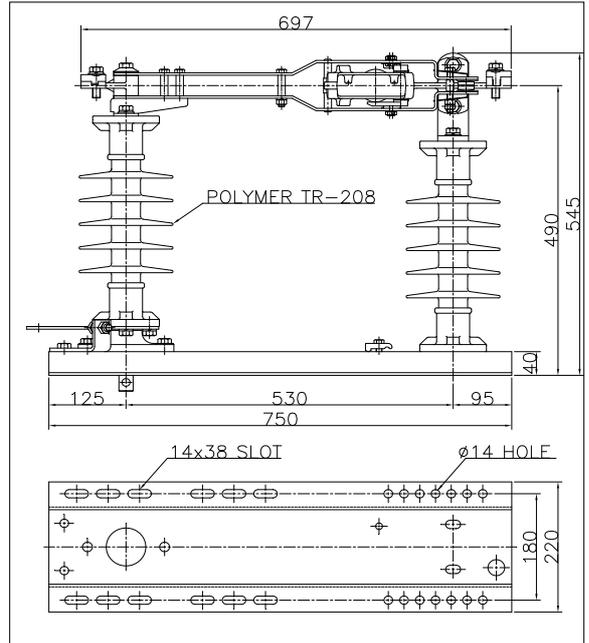
# 교류기중부하개폐기

( 수 평 절 )

25.8kV 630A IEC 60265-1 / ANSI C29-1



(투입 상태)



(개방 상태)

※ 정 격		
정격전압	공칭전압	24kV
	최대설계전압	25.8kV
정격주파수	50 / 60Hz	
정격전류	연속시간 1초	600/630A
		40kA 25kA
상용주파내전압(1분, 건조)	70kV	
충격내전압	1.2x50 $\mu$ s (positive)	150kV
사용장소	육외 / 육내	
지지애자	폴리머 TR-208	
조작방식	수동조작	
중 량	30kg	
허용오차	$\pm 5\%$	

 한성산전(주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

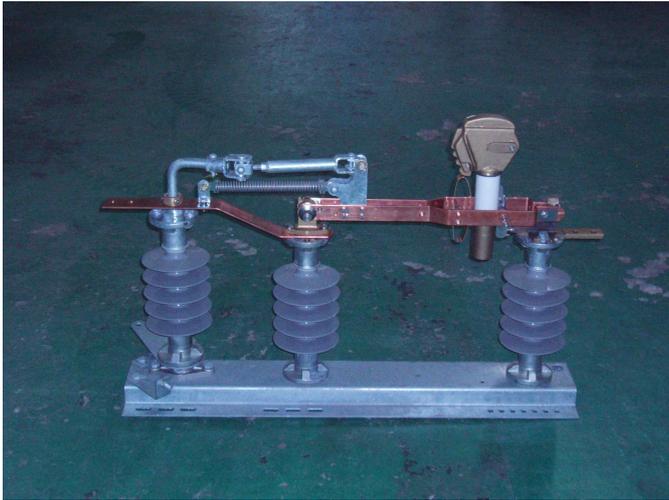
E-mail : hs86124@naver.com

Polymer Rubber Type Support Insulators TR-208

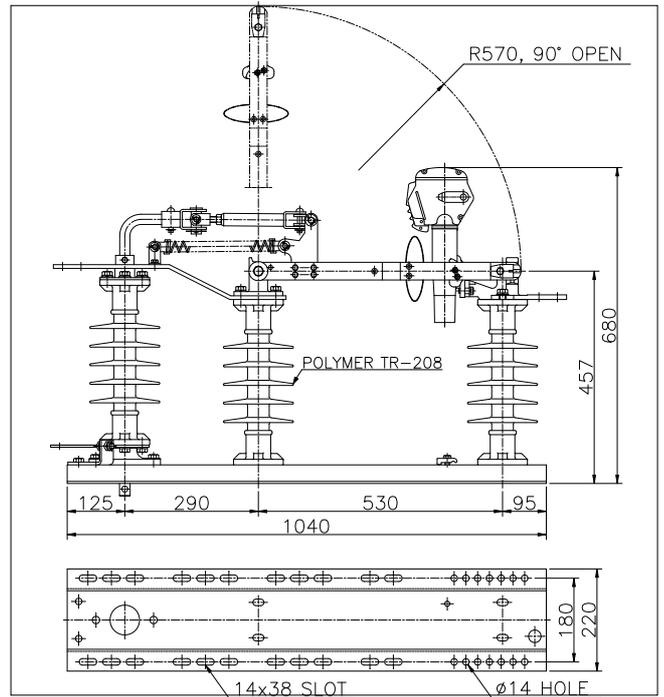
# 교류기중부하개폐기

( 수 직 절 )

25.8kV 630A IEC 60265-1 / ANSI C29-1



(투입 상태)



(개방 상태)

※ 정 격		
정격전압	공칭전압	24kV
	최대설계전압	25.8kV
정격주파수	50 / 60Hz	
정격전류	연속	600/630A
	순간 1 초	40kA 25kA
상용주파내전압(1분, 건조)	70kV	
충격내전압	1.2x50 $\mu$ s (positive)	150kV
사용장소	옥외/옥내	
지시예자	폴리머 TR-208	
조작방식	수동조작	
중 량	40kg	
허용오차	±5%	

 한성산전(주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

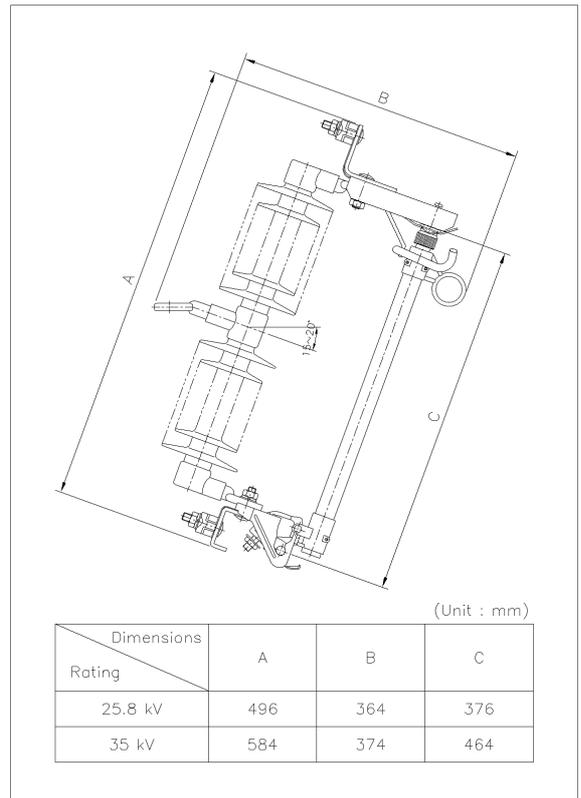
주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 폴리머 컷아웃 스위치

25.8 KV 100A ANSI C37.41,46



※ 정 격	
정격전압	25.8kV
정격전류	100/200A
정격주파수	50/60Hz
정격차단전류	10/12kA
충격내전압( 1.2x50 $\mu$ s )	125kV
상용주파내전압	45kV
누설거리	min 380mm
지지애자	폴리머 고무 애자
중 량	4.5kg
치 수	496*364*110 (mm)
허용오차	±5%

 한 성 산 전 (주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

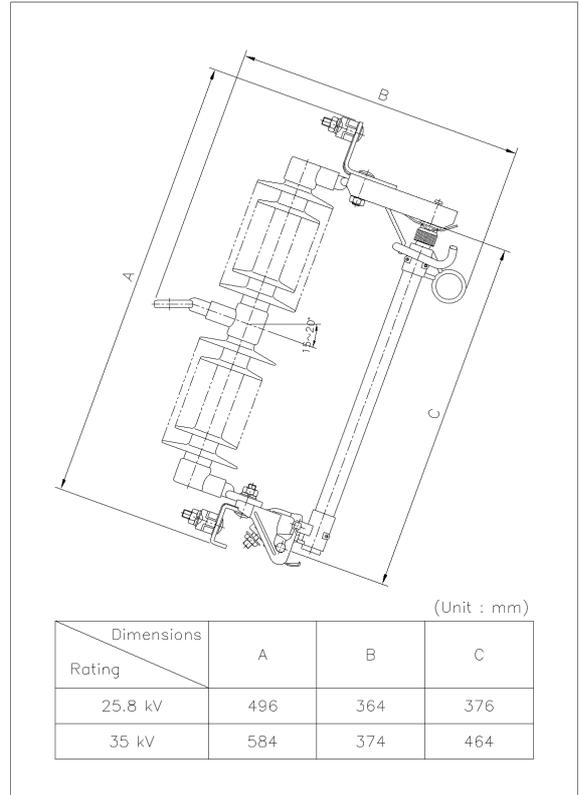
주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 폴리머 컷아웃 스위치

35KV 100A ANSI C37.41,46



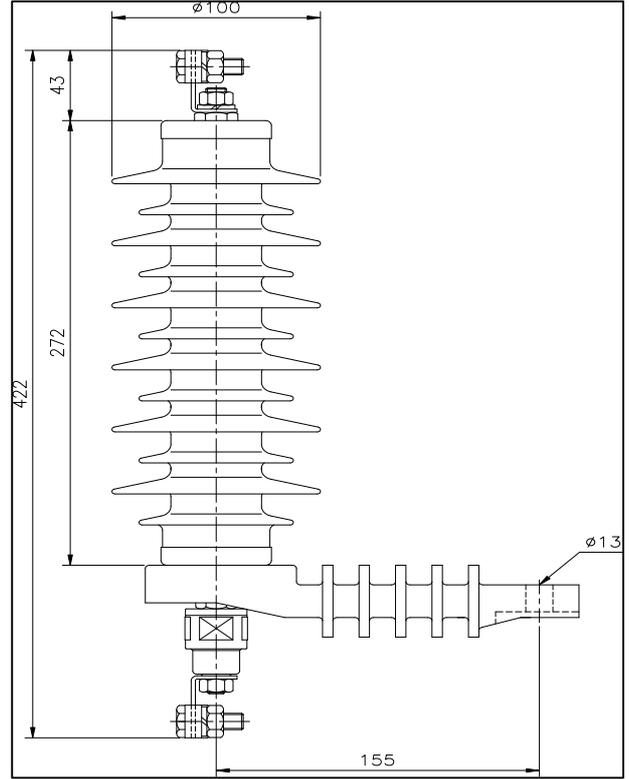
※ 정 격	
정격전압	35kV
정격전류	100/200A
정격주파수	50/60Hz
정격차단전류	10/12kA
충격내전압( 1.2x50 $\mu$ s )	170kV
상용주파내전압	70kV
누설거리	min 730mm
지지애자	폴리머 고무 애자
중 량	5.5kg
치 수	584*374*125 (mm)
허용오차	±5%

 **한성산전(주)**  
HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6  
T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446  
E-mail : hs86124@naver.com

# 폴리머 피뢰기

18 KV 2.5/5 KA ES-5920-0010



## ※ 정 격

	정격전압	18kV
	정격전류	5kA
	정격주파수	60Hz
	기준전압	Min DC22.9kV
	누설전류	More Then 360 $\mu$ A ( AC 18kV )
	부분방전	More Then 10pC (AC 16.1kV)
	절연저항	Min 1,000M $\Omega$ (DC 1,000V)
절연행거	굽힘강도	Min 100kgf
	상용주파내전압(건조)	27kV/1Min
	충격내전압( 1.2x50 $\mu$ s )	75kV
	누설거리(mm)	min 645 mm
	중 량	2.5 Kg
	치 수	100*224*422 (mm)
	허용오차	$\pm$ 5%

 한성산전(주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

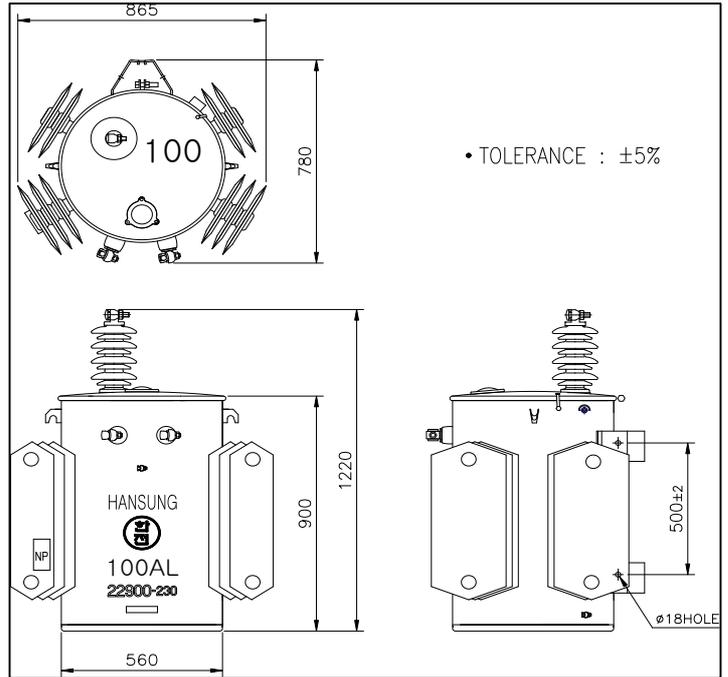
주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 22.9kV 일반형 주상변압기

22.9kV 100kVA ES-5950-0016



## ※ 정 격

정격전압	1Ø 22.9kV(Y)/230V
정격전류	7.58/435A
정격주파수	60Hz
탭 볼트	13.8-R13.2-12.6(kV)
유도내전압 (1분)	40kV
상용주파내전압 (1분, 건조)	3kV
충격내전압(1.2x50µs)	125kV
용 량	100kVA
무부하전류	0.7%
전압변동율	1.3%
효 율	98.6%
퍼센트 임피던스	3.2±10%
중 량	430kg
치 수	865*780*1220(mm)
허용오차	±5%

 한성산전(주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

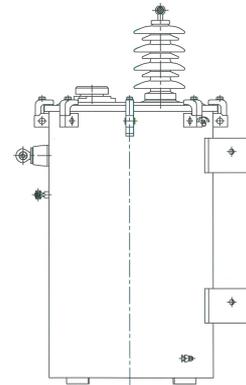
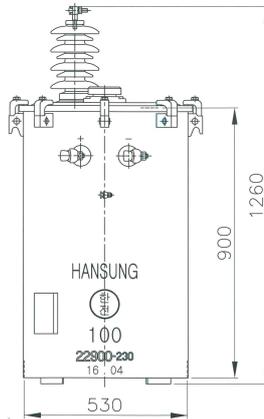
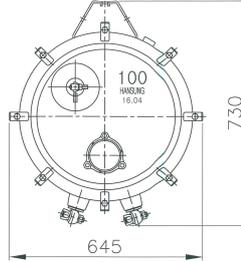
주 소 : 경기도 이천시 장호원을 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 고효율 주상변압기

22.9kV 100kVA GS-5950-0513



## ※ 정 격

정격전압	1Ø 22.9kV(Y)/230V
정격전류	7.58/434.8A
정격주파수	60Hz
탭 볼트	13.8-R13.2-12.6(kV)
유도내전압 (1분)	40kV
상용주파내전압 (1분, 건조)	3kV
충격내전압(1.2x50µs)	125kV
용 량	100kVA
무부하전류	0.7%
전압변동율	1.3%
효 율	98.99%
퍼센트 임피던스	3.2±10%
중 량	405kg
치 수	730*645*1260(mm)
허용오차	±5%

 한 성 산 전 (주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

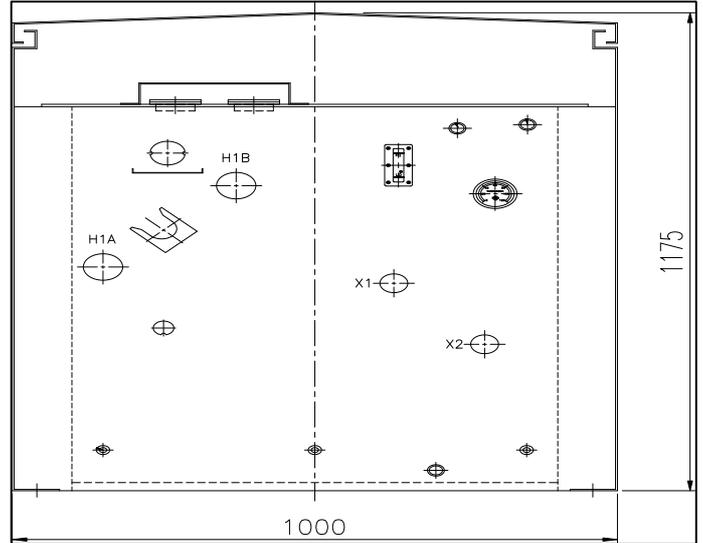
주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 22.9kV 일반형 지상변압기

22.9kV 200kVA ES-5950-0017



## ※ 정 격

정격전압	1Ø 22.9kV(Y)/230V
정격전류	15.15/869A
정격주파수	60Hz
탭 볼트	13.8-R13.2-12.6(kV)
유도내전압 (1분)	40kV
상용주파내전압 (1분, 건조)	10kV
충격내전압(1.2x50 $\mu$ s)	125/30kV
용 량	200kVA
무부하전류	0.6%
전압변동율	1.4%
효 율	98.6%
퍼센트 임피던스	4.5 $\pm$ 10%
중 량	1150kg
치 수	1000*1175*1400(mm)
허용오차	$\pm$ 5%

 한 성 산 전 (주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

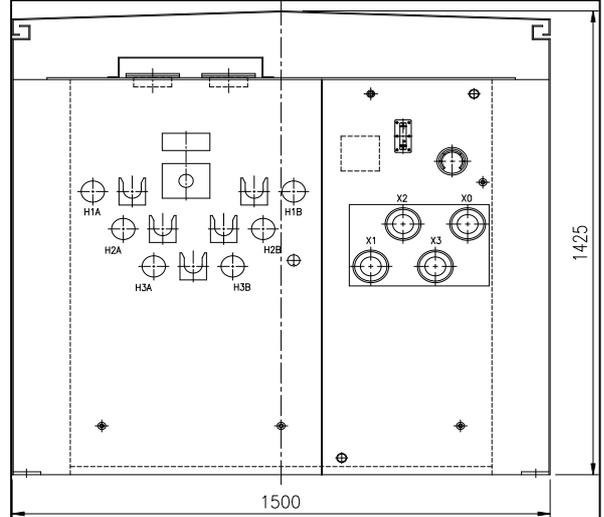
주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 부하개폐형 지상변압기

22.9kV 300kVA ES-5950-0018



## ※ 정 격

정격전압	3Ø 22.9kV(Y)/400/230V
정격전류	7.56/433A
정격주파수	60Hz
탭 볼트	23.9-R22.9-21.9(kV)
유도내전압 (1분)	40kV
상용주파내전압 (1분, 건조)	10kV
충격내전압(1.2x50µs)	125/30kV
용 량	300kVA
무부하전류	1.0%
전압변동율	1.5%
효 율	98.4%
정격차단전류	20000(A Sym)
중 량	1750kg
치 수	1500*1425*1250(mm)
허용오차	±5%

 한성산전(주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

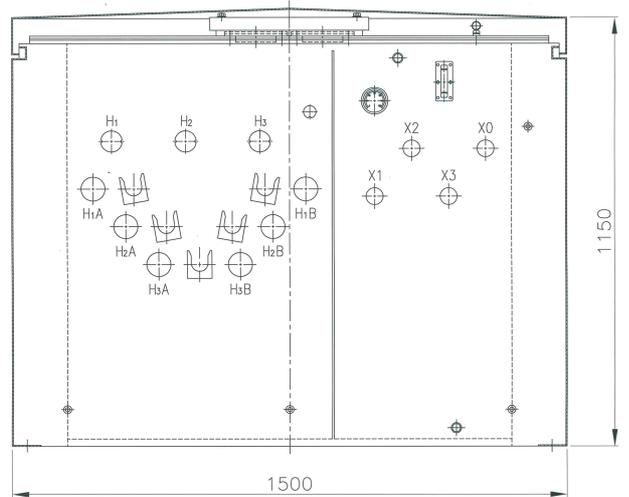
주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 22.9kV COMPACT형 지상변압기

22.9kV 500kVA GS-5950-0502



## ※ 정 격

정격전압	3Ø 22.9kV(Y)/400/230V
정격전류	12.61A / 722A
정격주파수	60Hz
탭 볼트	23.9-R22.9-21.9(kV)
유도내전압 (1분)	40kV
상용주파내전압 (1분, 건조)	10kV
충격내전압(1.2x50µs)	125/30kV
용 량	500kVA
무부하전류	0.8%
전압변동율	1.3%
효 율	98.80%
중 량	2140kg
치 수	1500*1250*1150(mm)
허용오차	±5%

 한 성 산 전 (주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

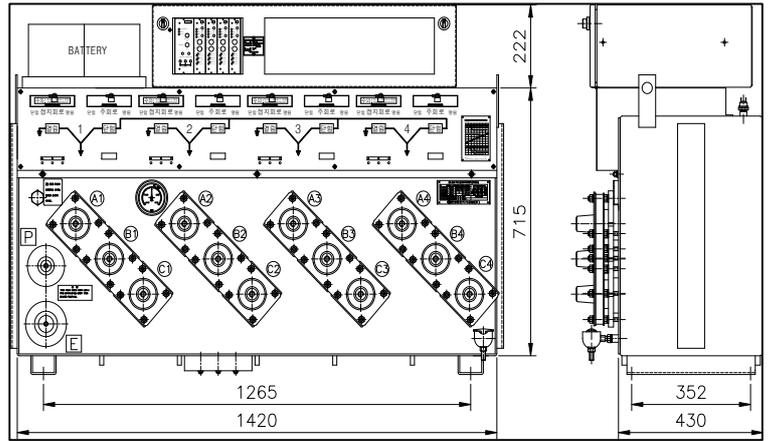
주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 가스절연 부하 개폐기

25.8KV 600A ES-5925-0002



형 식	HGS-4A (44-D-A-125)	HGS-4M (44-D-M-125)	HGS-3M (33-D-M-125)
정격전압 (kV)	25.8kV		
정격전류 (A)	600A		
정격주파수 (Hz)	50/60 Hz		
충격내전압( 1.2x50 $\mu$ s )	125 KV		
상용주파내전압 (1분, 건조)	60 KV		
정격단시간전류(rms)	12.5 KA		
정격투입전류 (Peak)	32.5 KA		
중 량	570 Kg	490 Kg	380 Kg
허용오차	$\pm 5\%$		

 한성산전(주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

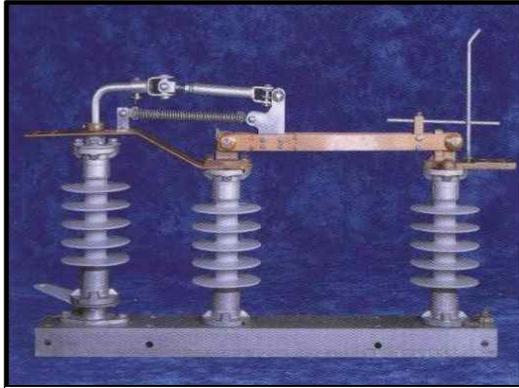
주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

# 단 로 기

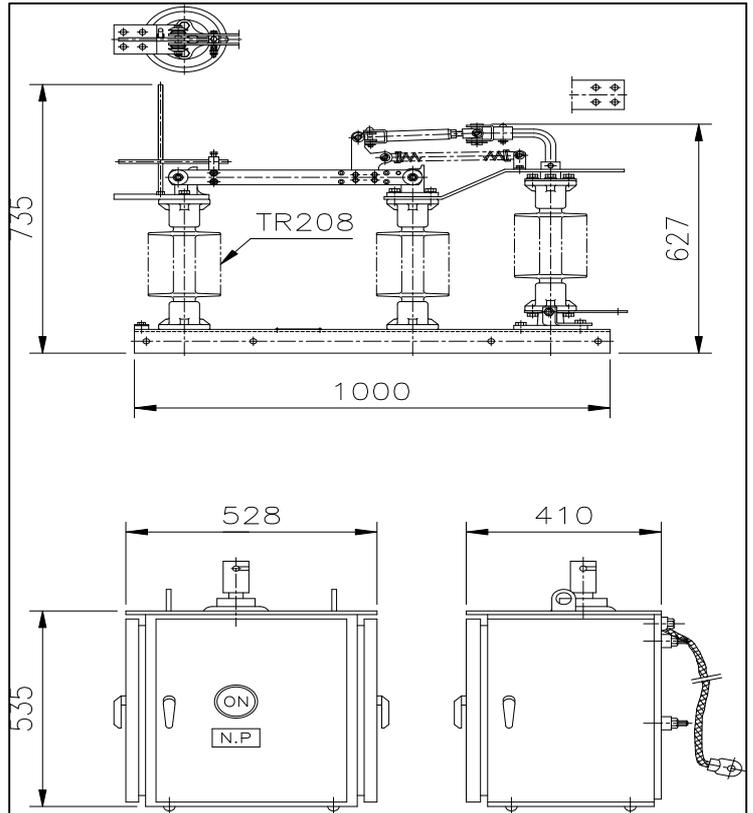
25.8KV 600-2000A ES-6110-0003



(Disconnecting Switch)



(Motor Operating Device)



형 식	SH-84		
정격전압 (kV)	25.8		
정격전류 (A)	600	1200	2000
정격주파수 (Hz)	50/60 Hz		
충격내전압( 1.2x50 $\mu$ s )	150 KV		
상용주파내전압 (1분, 건조)	60 KV		
정격단시간전류(rms)	12.5 KA		
정격투입전류 (Peak)	25 KA		
중 량	50 Kg/1 $\emptyset$	60 Kg/1 $\emptyset$	90 Kg/1 $\emptyset$
허용오차	$\pm$ 5%		

 한 성 산 전 (주)

HANSUNG ELECTRIC CO., LTD.

주 소 : 경기도 이천시 장호원읍 경충대로 494번길 6

T E L : 031-632-7144, 031-632-8444 F A X : 031-632-8446

E-mail : hs86124@naver.com

