



# RS ISOLSEC

**Instrument transformers**

*Transformateurs de mesure*

*Transformadores de medida*

**2014. 06**

 **Tech** (주)브이테크

# 01. 회사 소개 및 강점



## RS ISOLSEC

LV, MV 측정 및 보호를 위한 맞춤형 계기용 CT 전문업체.

### RS ISOLSEC 제품 특징

- 모든 전류와 전압의 측정
- 전력량 측정
- 과전류 보호
- 누전방지
- 모든 환경에 적용 : 옥내, 옥외, 폭발물, 진동, 해안, 고온, 열대

## 02. 회사 개요

1) 회 사 명 : RS ISOLSEC

2) 설립년도 : 1954년 프랑스에 설립

3) 공장주소 : Cepoy (프랑스)  
: Montornès (스페인)

4) 매 출 액 : 2013 = 15M €

5) 직 원 : 120명

6) 공장면적 : 6000 m<sup>2</sup> in Cepoy (프랑스)  
: 2000 m<sup>2</sup> in Montornès (스페인)

7) 연간생산 : 120,000대 이상

8) 웹사이트 : [www.rsisolsec.com](http://www.rsisolsec.com)

## 03. 제품 개요

- 1) 최대 52kV까지 CT, PT를 적용 할 수 있다.
- 2) 홀 효과 전류 센서 및 Rogowsky coils 적용.
- 3) 지지애자, 부싱애자, 용량분압기, 직렬리액터 36kV까지 제작.
- 4) 에폭시 수지 부분절연.

# 04. LV 변류기 특징

- 1) 0.75/4kV 2.4/11kV까지
- 2) 옥내형/옥외형
- 3) 최대 60,000 A
- 4) 계량 및 기기 보호
- 5) IEC, BS, VDE, ANSI, CSA 표준
- 6) Wound, Cable, Bar
- 7) Split core



# 05. MV 변류기 특징

- 1) 옥내형/옥외형
- 2) 최대 52 kV(옥외)
- 3) 1차측 전류 최대 20,000 A
- 4) 2차측 전류 5A, 1A등 다양하게 측정가능
- 5)  $I_{th} = 1000 I_n$  까지 제작 가능
- 6) 1, 2, 3, 4 또는 5 코어
- 7) Post or Window type



# 06. MV 변압기 특징

1) 옥내형/옥외형

2) 최대 52 kV (옥외)

1) 단상 또는 3상

2) 1 또는 2 극 절연

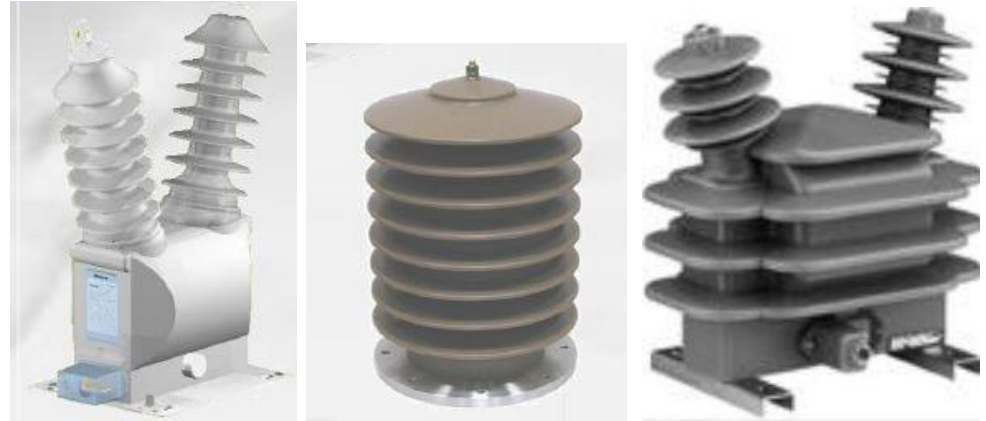
3) With or Without Fuse(s)

4) 방폭형 제작(특허출원)

5) 25KVA까지 열 출력

6) 실리콘 절연체

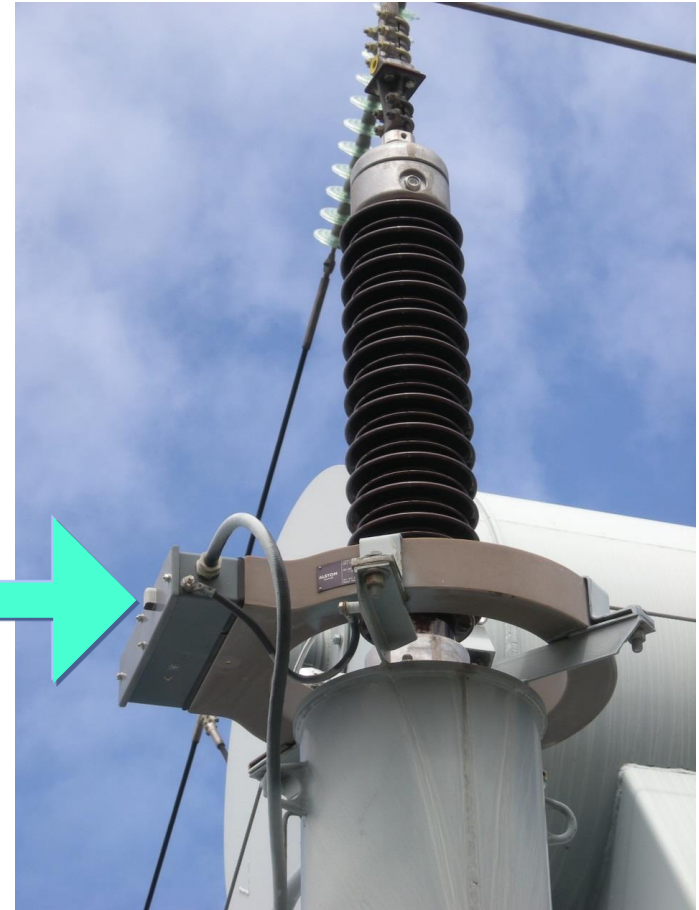
7) Metalised deadtank finish





# 07. 전력 변압기용 CT

CT's AROUND bushings  
- OUTDOOR -





# 08. GIS S/S CT

GIS Substations ...  
LV CT's



## GIS S/S : Ring Core CT's



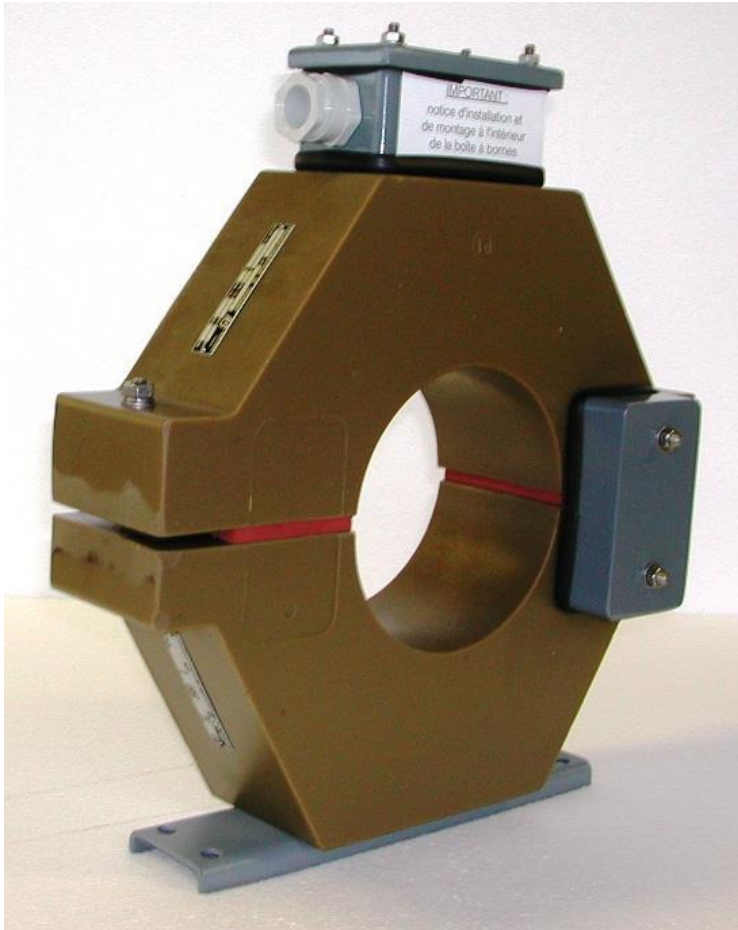


# 10. Sub-Stations : LV CT's on HV/MV cables

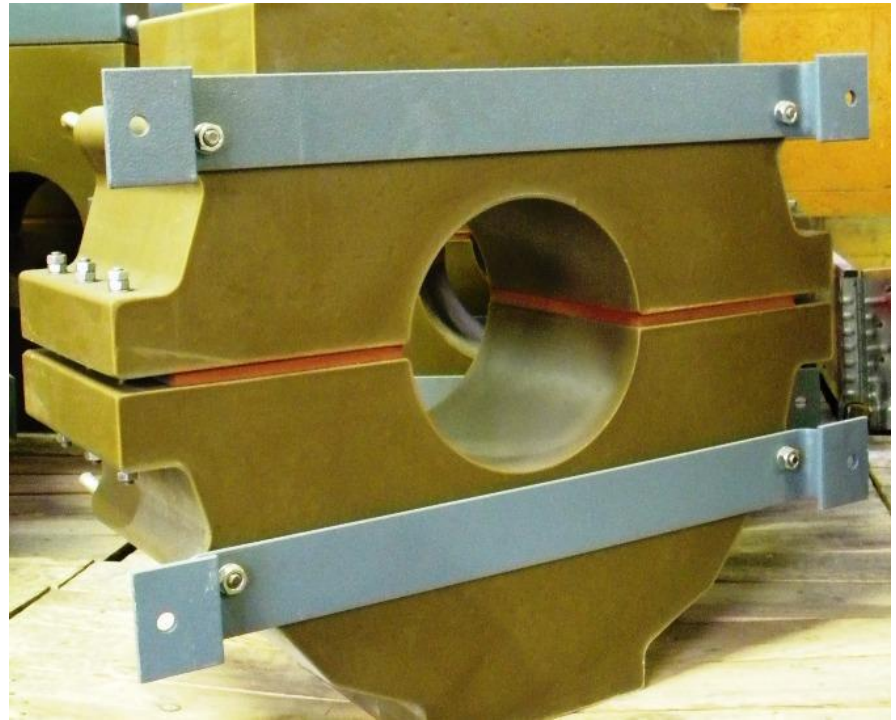


Voltage Limiter & Filter Capacitors in option

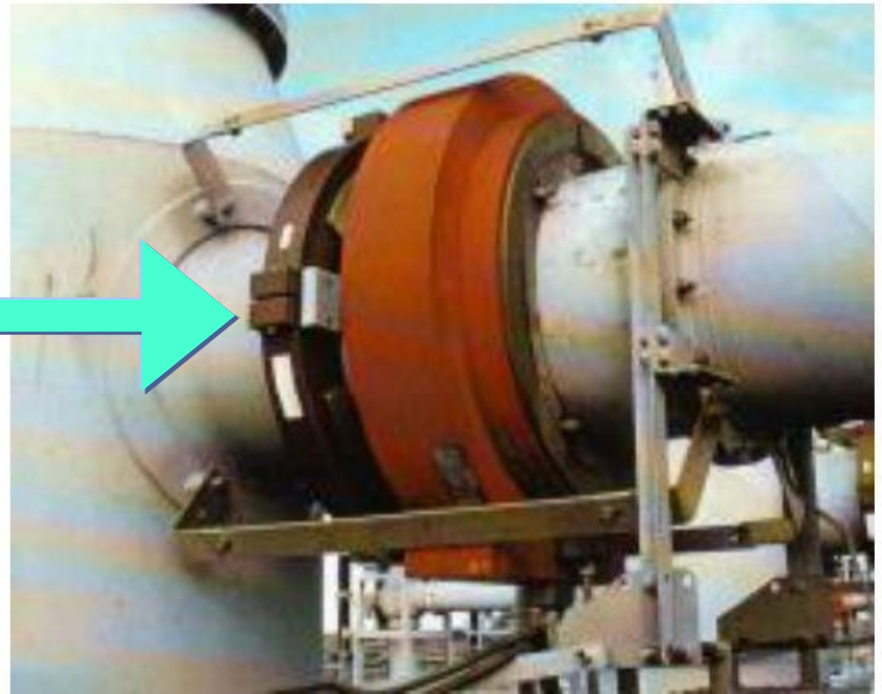
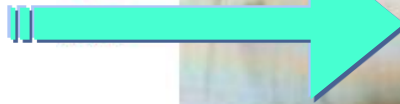
# 11. SPLIT-CORE CT



RS ISOLSEC의 SPLIT-CORE CT를 이용하여 개조 및 보수 작업을 간단하고 빠르게 완료 할 수 있습니다.



## 12. GIS S/S : Split-Core CT's



- 빠른 설치
- 정전 시간 단축
- 안전한 작업 가능

# 13. 높은 정확도의 측정 클래스 0.2S

- 1) 전자 스마트 그리드 미터링과 완벽하게 호환  
: 높은 정확도 - 낮은 전력소비
- 2) Reference 절감 효과 : 1 ~ 3 CT로 측정 가능
- 3) LV 또는 MV 모두 적용
- 4) Ring core
- 5) Post type



Accuracy class	Error at 0.01In	Error at 0.05In	Error at 0.2In	Error at In	Error at 1.2In
0.1	-	0.4%	0.2%	0.1%	0.1%
0.2	-	0.75%	0.35%	0.2%	0.2%
0.5	-	1.5%	0.75%	0.5%	0.5%
<b>0.2S</b>	<b>0.75</b>	<b>0.35%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.2%</b>
0.5S	1.5	0.75%	0.5%	0.5%	0.5%