



KS C 1706

Certification ISO 9001

Conformite European

1-E Class Certi.

www.ctpt114.com



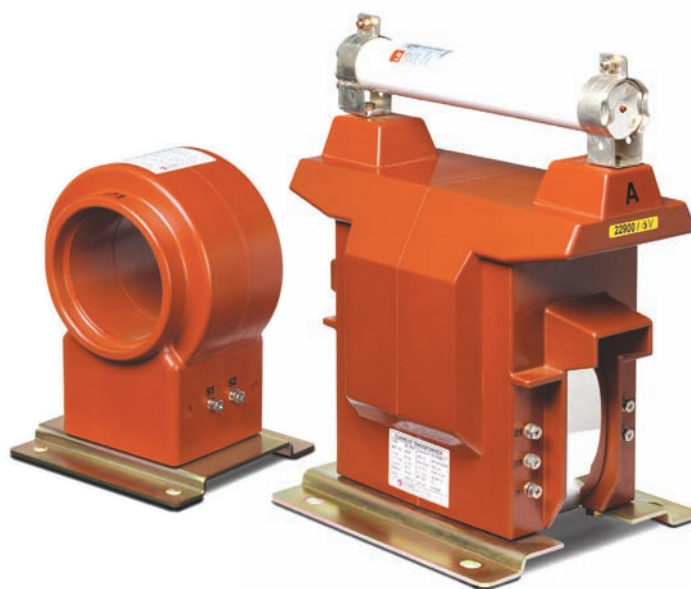
Voltage Transformer



Current Transformer



Test Equipment



2010
GENERAL CATALOGUE



세계 최정상을 위한 비상

언제나 끊임없는 연구와 기술개발로 세계정상을 향해 나아갑니다.
보다 나은 내일을 위해, 세계를 위해, 인류를 위해 끊임없이 비상할 것입니다.



미래를 향해 도전하는 기업 ——

CTe (주)시티이텍
CT-e TECH Co., Ltd.

당사는 1996년도 회사 설립 이래 계기용 변성기(CT/PT)전문 생산업체로 출발하여 각종 계기용, 계전기용, 제어용, 전력용변압, 변류기 및 시험기기를 생산 공급해 왔습니다.

짧은 역사 속에서도 꾸준한 연구와 기술개발을 통해 최고의 품질을 지향하며 고객의 성원에 힘입어 업계 선두주자로 자리 매김함은 물론 전임직원이 혼연일체되어 국내 전력 산업 발전에 일조 한다는 사명감으로 항상 최선을 다하고 있습니다.





History / 연혁

1996	• 씨티전기 창업
1997	• 표준용 CT/PT 0.2급 제작 시스템 완료
	• 저압 C.T개발시험 5종(7500A이하)
1999	• 현대중공업 협력업체 등록
2000	• ISO9001 품질인증 획득
	• 전력수급용(5종) 변류기 개발(0.5W급 15VA)
	• 한국전력 등록업체로 인증 획득
	• 한전 전력량계용 변류기 개발(1000A이하 0.5W급 15VA 5종)
2001	• 특허 1건, 실용신안 1건 등록(계기용 변류기 관련)
	• GIS B, C, T 765KV 개발시험 완료(1T급 25VA 고속도계전기용)
	• 현대중공업으로부터 GIS 765KV B, C, T 수주
	• SF6 Gas 봉입형, 접지형, 비접지형 계기용 변압기 개발
2002	• 기술혁신 개발사업 성공(중소기업청 주관)
	• 씨티전기에서 (주)시티이텍으로 법인 전환
2003	• 본사/공장 신축, 이전(서울시 성동구 성수동 1가 10-4)
	• 부품, 소재 전문기업 확인(산업자원부)

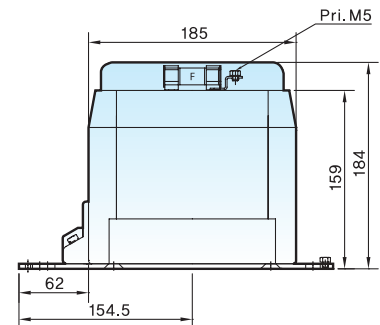
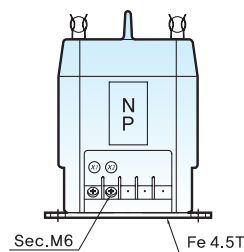
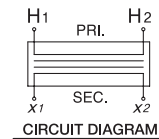
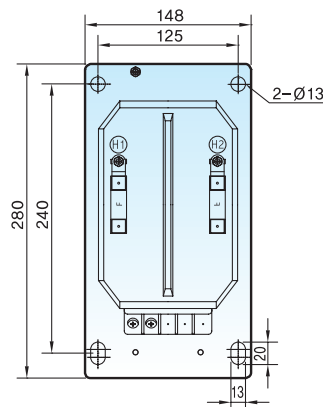
2004	• 유망 중소기업 선정(중소기업 진흥공단)
	• 품질 우수업체 인증(현대중공업)
	• 한국산업규격(KS)표시인증 획득
	• 공인시험 면제증 획득
	• 산업자원부 장관상 수상
2005	• 부품, 소재 종합기술지원사업 성공
	• ISO 14001 환경인증 획득
2006	• 분할형 변류기(Sensor) 개발
2007	• 부담평가시스템 특허등록
	• 기업부설연구소 설립
2008	• 물드형 MOF 개발
	• 공장이전(경기도 광주시 오포읍 문형리 652)
2009	• 여자 전압 / 전류 특성시험기 개발
2010	• 변압기용 호흡기 개발
	• 진동기록계(Impact Recorder) 개발

CPT-48E1

최고회로 전압

Max. Voltage: 0.66kV

- ▶ 규격 / Standard : EMB5100
- ▶ 옥내용 / For Indoor
- ▶ 단상 / Single Phase
- ▶ 비접지형 / Line to Line Voltage Transformer
- ▶ 에폭시 몰드형 / Epoxy Molded Type



■ 사양 / Specification

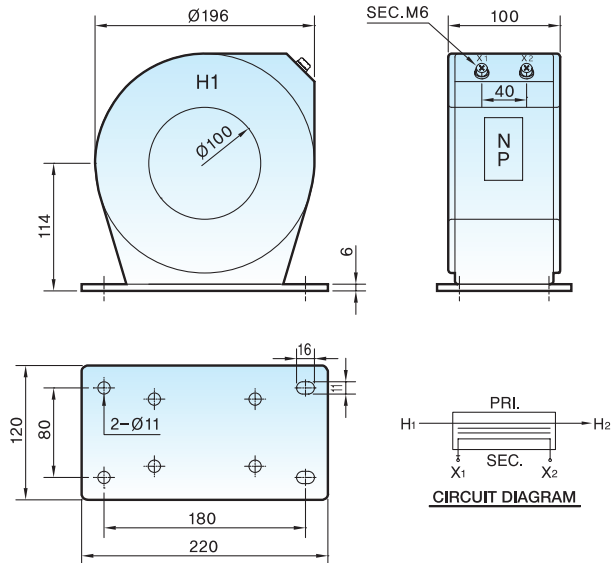
Type	정격전압 Ratio (V)	오차계급 Class	부담 Buden	주파수 Freq.	중량 Weight(kg)	Note
CPT-48E1	480V / 120V	0.3Y	75VA	60	≒ 11	1E-CLASS
		1.2Z	200VA			

TYPE-100

최고회로 전압

Max. Voltage: 0.66kV

- ▶ 규격 / Standard : EMB5100
- ▶ 환형 / Ring Type
- ▶ 옥내용 / For Indoor
- ▶ 계기용 및 계전기용 / Metering & Relaying Application
- ▶ 에폭시 몰드형 / Epoxy Molded Type
- ▶ 60Hz, 50kA/1s



■ 사양 / Specification

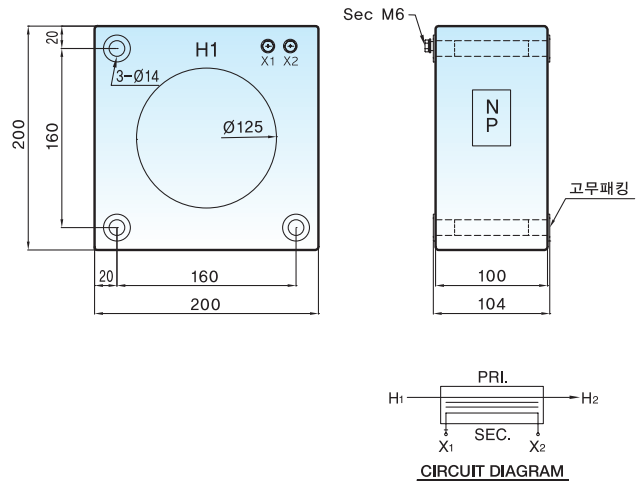
Type	정격전류 Ratio(A)	오차계급 Class	부담 Buden(VA)	연속전류정격 R.F	주파수 Freq.	중량 Weight(kg)	Note
100-200E	2000 / 5A	C200	50	1.5	60	≒ 10.6	1E-CLASS
100-150E	1500 / 5A	C200	50	1.5	60	≒ 11	1E-CLASS
100-060D	600 / 5A	C100	25	2.0	60	≒ 12	1E-CLASS
100-030C	300 / 5A	C50	12.5	2.0	60	≒ 12	1E-CLASS
100-150M	1500 / 5A	0.3B0.9	22.5	1.5	60	≒ 6.5	1E-CLASS
100-200M	2000 / 5A	0.3B0.9	22.5	1.5	60	≒ 6	1E-CLASS
100-300M	3000 / 5A	0.3B0.9	22.5	1.33	60	≒ 10	1E-CLASS
100-400M	4000 / 5A	0.3B0.9	22.5	1.33	60	≒ 10	1E-CLASS
100-060M	600 / 5A	0.3B0.9	22.5	2.0	60	≒ 15	1E-CLASS
100-030M	300 / 5A	0.3B0.9	5	2.0	60	≒ 15	1E-CLASS
100-120M	1200 / 5A	0.3B0.9	22.5	2.0	60	≒ 12	1E-CLASS
100-400E	4000 / 5A	C200	50	1.33	60	≒ 16	1E-CLASS
100-300E	3000 / 5A	C200	50	1.33	60	≒ 16	1E-CLASS
100-120D	1200 / 5A	C100	25	2.0	60	≒ 15.5	1E-CLASS

10Z-30E1

최고회로 전압

Max. Voltage: 0.66kV

- ▶ 규격 / Standard : EMB5100
- ▶ 정격영상전류 / Rated Zero Phase Sequence Current
Primary : 300A, Secondary : 5A
- ▶ 오차계급 / Accuracy Class : C Class
- ▶ 정격부담 / Rated burden : 5VA
- ▶ 정격과전류 배수 / Rated over current factor : $n > 20$
- ▶ 60Hz, 50kA / 1s



■ 사양 / Specification

Type	정격전류 Ratio(A)	오차계급 Class	부담 Buden(VA)	연속전류정격 R.F	주파수 Freq.	중량 Weight(kg)	Note
10Z-030E1	300 / 5A	C20	5	2.0	60	≒ 8.1	1E-CLASS