



www.ctpt114.com



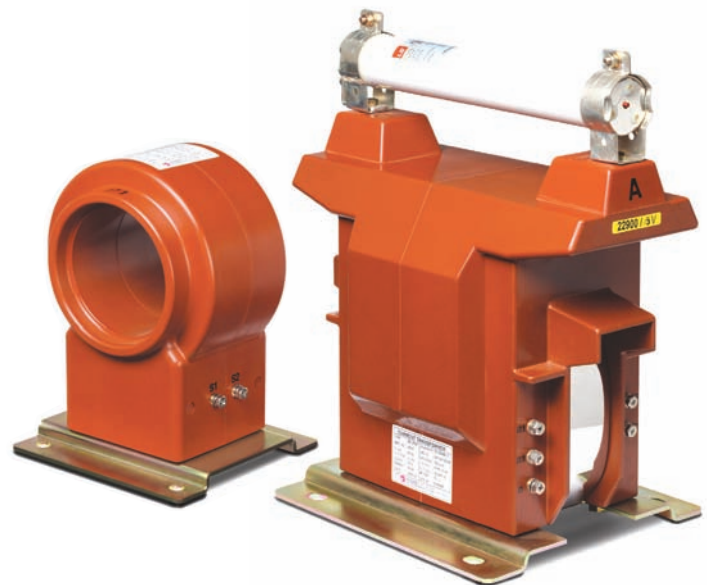
Voltage Transformer



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.

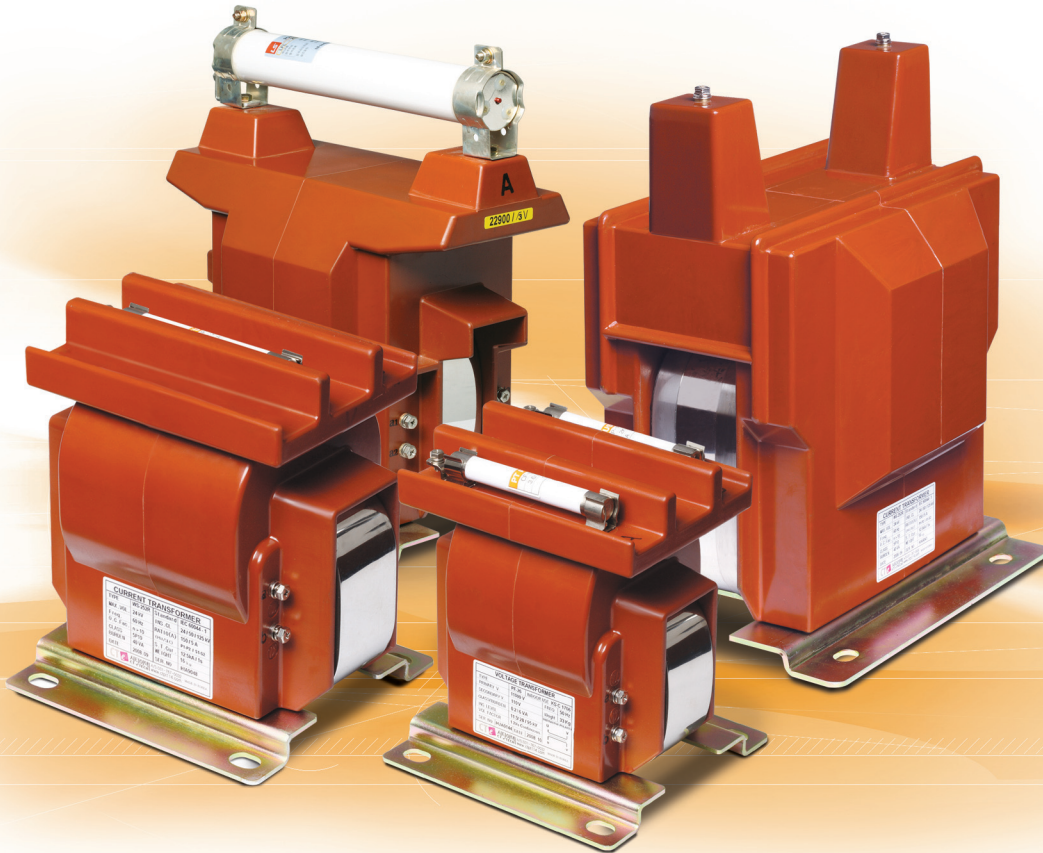




History / 연혁

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
2001	• 한전 전력량계용 변류기 개발(1000A이하 0.5W급 15VA 5종) • 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, 집지형, 비집지형 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
2005	• 산업자원부 장관상 수상 • 부품, 소재 종합기술지원사업 성공 • ISO 14001 환경인증 획득
2006	• 분할형 변류기(Sensor) 개발
2007	• 부담평가시스템 특허등록 • 기업부설연구소 설립
2008	• 몰드형 MOF 개발 • 공장이전(경기도 광주시 오포읍 문형리 652)
2009	• 여자 전압 / 전류 특성시험기 개발
2010	• 변압기용 호흡기 개발 • 진동기록계(Impact Recorder) 개발



>>> **제품분류 인식표 (Index)**

PE : 고압용 변압기(High Voltage VT)
 PU : 저압용 변압기(Low Voltage VT)

PE-26N DTF

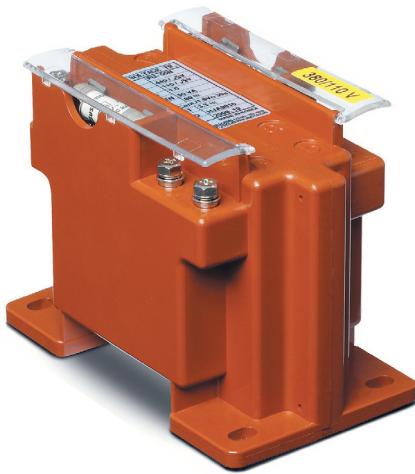
F : Fuse 있음(With Fuse)
 T : 3차권선(Tertiary Winding)
 D : 이중비(Double Ratio)
 N : 접지형(Ground Type)
 17, 25, 26, 27, 33 : 특고압(UHV)
 61, 62, 63 : 고압(HV)
 50/100/200/300/500 VA
 (저압용은 부담표시 / Burden for Low Voltage VT)

PU-xx

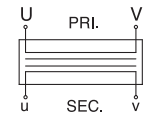
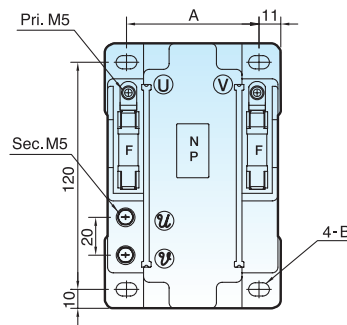
최고회로 전압

Max. Voltage: 1.15kV

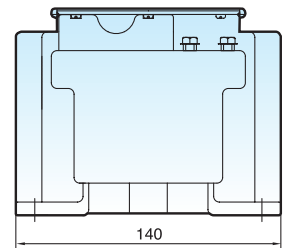
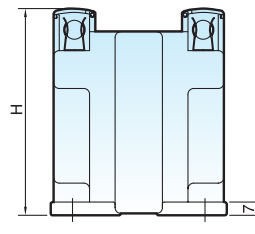
- ▶ 옥내용 / For Indoor
- ▶ 단상 / Single Phase
- ▶ 비접지형 / Line to Line Voltage Transformer
- ▶ 과전압 배수 / Over Voltage Factor : 1.2Vn Cont.
- ▶ 에폭시 몰드형 / Epoxy Molded Type (Case : ABS)



PU-xx



CIRCUIT DIAGRAM



■ 사양 / Specification

Type	1차 전압 Pri. Volt	2차 전압 Sec. Volt	주파수 Freq.	계급 Class(%)	부담 Burden	중량 Weight(kg)	치수 / Dimension (mm)		
							A	B	H
PU - 50	220V~880V	110V~220V	60Hz	1.0	50 VA	≒ 2.9	60	7x11	109
PU - 100	220V~880V	110V~220V		1.0	100 VA	≒ 3.3	70	7x11	109
PU - 200	220V~880V	110V~220V		1.0	200 VA	≒ 5.7	70	9x13	137
PU - 300	220V~880V	110V~220V		1.0	300 VA	≒ 6.7	80	9x13	137
PU - 500	220V~880V	110V~220V		1.0	500 VA	≒ 7.5	90	9x13	137
PU - 55	220V~880V	110V~220V	50Hz	1.0	50 VA	≒ 2.9	60	7x11	109
PU - 105	220V~880V	110V~220V		1.0	100 VA	≒ 3.3	70	7x11	109
PU - 205	220V~880V	110V~220V		1.0	200 VA	≒ 5.7	70	9x13	137
PU - 305	220V~880V	110V~220V		1.0	300 VA	≒ 6.7	80	9x13	137
PU - 505	220V~880V	110V~220V		1.0	500 VA	≒ 7.5	90	9x13	137

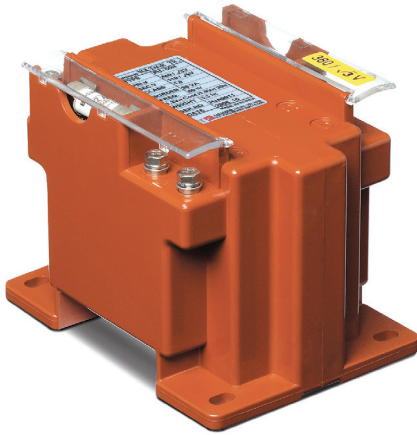
※상기 전압비는 표준형이며 이외 전압비도 주문가능함. ※ Other specification is available depend on customer's request

PU-xxN

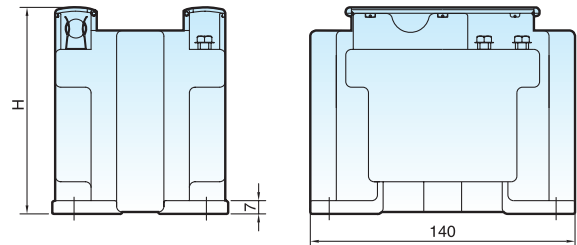
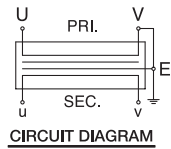
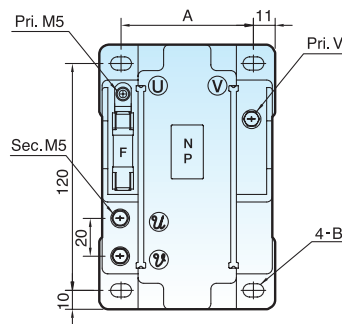
최고회로 전압

Max. Voltage: 1.15kV

- ▶ 옥내용 / For Indoor
- ▶ 단상 / Single Phase
- ▶ 접지형 / Line to Earth Voltage Transformer
- ▶ 과전압 배수 / Over Voltage Factor : 1.2Vn Cont.
- ▶ 에폭시 몰드형 / Epoxy Molded Type (Case : ABS)



PU-xxN



■ 사양 / Specification

Type	1차 전압 Pri. Volt	2차 전압 Sec. Volt	주파수 Freq.	계급 Class(%)	부담 Burden	중량 Weight(kg)	치 수 / Dimension (mm)		
							A	B	H
PU - 50N	380/√3V	190/√3V	60Hz	1.0	50 VA	≒ 3.3	70	7x11	109
PU - 100N	380/√3V	190/√3V		1.0	100 VA	≒ 4.0	80	7x11	109
PU - 200N	380/√3V	190/√3V		1.0	200 VA	≒ 6.7	80	9x13	137
PU - 300N	380/√3V	190/√3V		1.0	300 VA	≒ 7.5	90	9x13	137
PU - 500N	380/√3V	190/√3V		3.0	500 VA	≒ 7.5	90	9x13	137
PU - 55N	380/√3V	190/√3V	50Hz	1.0	50 VA	≒ 4.0	80	7x11	109
PU - 105N	380/√3V	190/√3V		1.0	100 VA	≒ 5.7	70	9x13	137
PU - 205N	380/√3V	190/√3V		1.0	200 VA	≒ 7.5	90	9x13	137

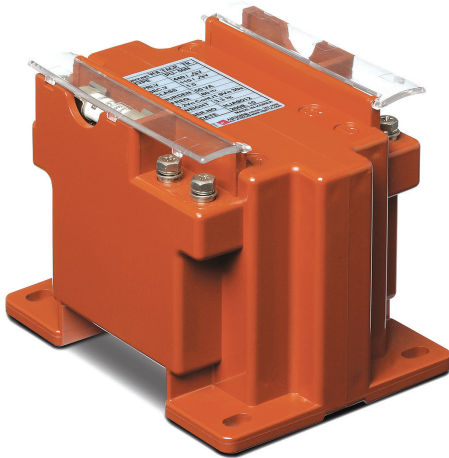
※상기 전압비는 표준형이며 이외 전압비도 주문가능함. ※ Other specification is available depend on customer's request

PU-xxNT

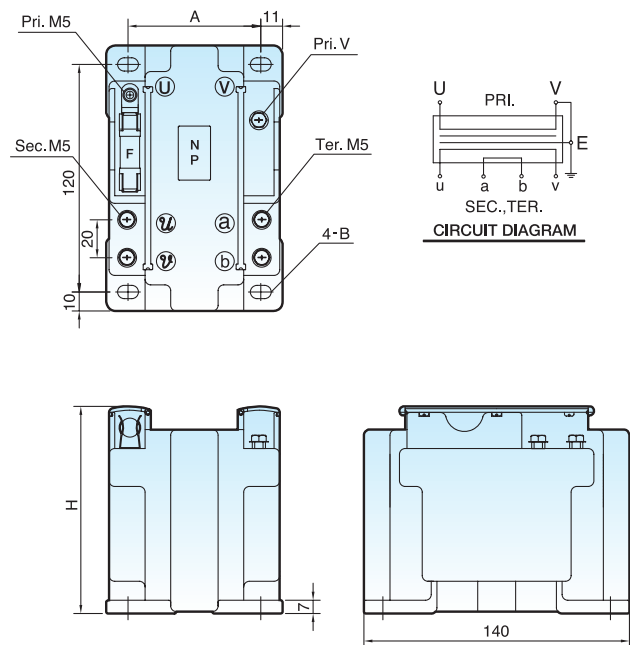
최고회로 전압

Max. Voltage: 1.15kV

- ▶ 옥내용 / For Indoor
- ▶ 단상 / Single Phase
- ▶ 접지형 / Line to Earth Voltage Transformer
- ▶ 3차 전압 / Tertiary Voltage
- ▶ 과전압 배수 / Over Voltage Factor : 1.2Vn Cont., 1.9Vn/30sec., 1.9Vn/8hr
- ▶ 에폭시 몰드형 / Epoxy Molded Type(Case : ABS)



PU-xxNT



■ 사양 / Specification (1.9Vn/30sec.)

Type	1차 전압 Pri. Volt	2차 전압 Sec. Volt	3차 전압 Ter.Volt	주파수 Freq.	계급 Class(%)	부담 Burden	중량 Weight(kg)	치 수 / Dimension (mm)		
								A	B	H
PU - 50NT	380/√3V	110/√3V	110/√3V	60Hz	1.0 / 3P	50/100 VA	≒ 4.0	80	7x11	109
PU - 100NT	380/√3V	110/√3V	110/√3V		1.0 / 3P	100/200 VA	≒ 5.7	70	9x13	137
PU - 200NT	380/√3V	110/√3V	110/√3V		1.0 / 3P	200/300 VA	≒ 7.5	90	9x13	137
PU - 55NT	380/√3V	110/√3V	110/√3V	50Hz	1.0 / 3P	50/100 VA	≒ 5.7	70	9x13	137
PU - 105NT	380/√3V	110/√3V	110/√3V		1.0 / 3P	100/200 VA	≒ 6.7	80	9x13	137

■ 사양 / Specification (1.9Vn/8hr.)

Type	1차 전압 Pri. Volt	2차 전압 Sec. Volt	3차 전압 Ter.Volt	주파수 Freq.	계급 Class(%)	부담 Burden	중량 Weight(kg)	치 수 / Dimension (mm)		
								A	B	H
PU - 50NT	380/√3V	110/√3V	110/√3V	60Hz	1.0 / 3P	50/100 VA	≒ 5.7	70	9x13	137
PU - 100NT	380/√3V	110/√3V	110/√3V	60Hz	1.0 / 3P	100/200 VA	≒ 7.5	90	9x13	137

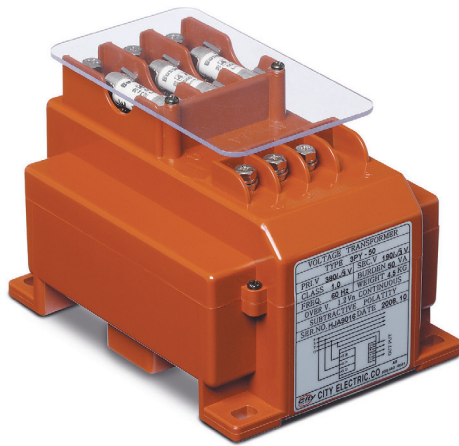
※상기 전압비는 표준형이며 이외 전압비도 주문가능함. ※ Other specification is available depend on customer's request

3PV-50 / 3PY-50

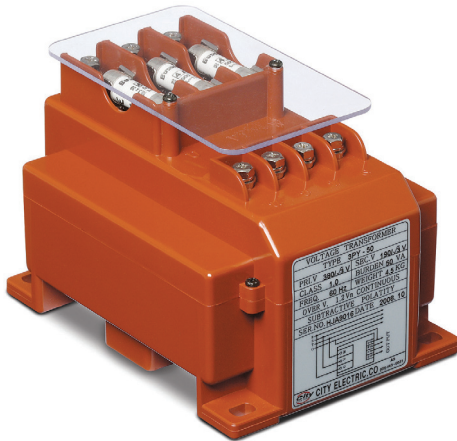
최고회로 전압

Max. Voltage: 1.15kV

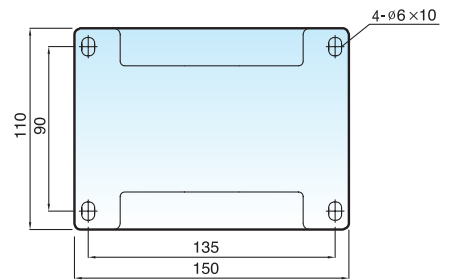
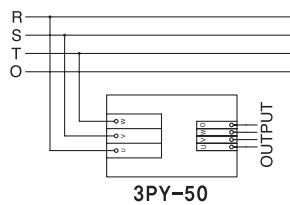
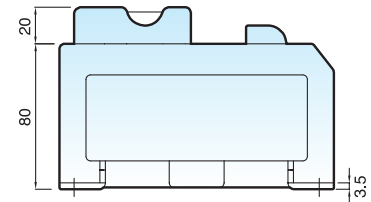
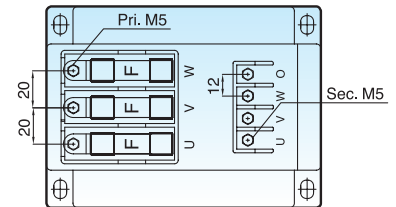
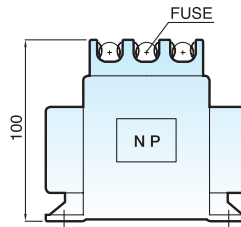
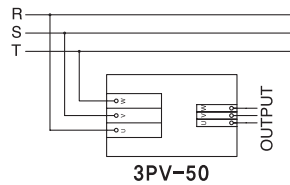
- ▶ 옥내용 / For Indoor
- ▶ 3상 / 3 Phase
- ▶ 비접지형 / Line to Line Voltage Transformer(3PV-50)
- ▶ 접지형 / Line to Earth Voltage Transformer(3PY-50)
- ▶ 과전압 배수 / Over Voltage Factor : 1.2Vn Cont.
- ▶ 에폭시 몰드형 / Epoxy Molded Type(Case : ABS)
- ▶ 60Hz



3PV-50



3PY-50



■ 사양 / Specification

Type	1차 전압 Pri. Volt	2차 전압 Sec. Volt	주파수 Freq.	계급 Class(%)	부담 Burden	중량 Weight(kg)
3PV - 50	110~880V	110~220V	60Hz	1.0	50 VA	≒ 4.0
3PY - 50	380/√3V	190/√3V	60Hz	1.0	50 VA	≒ 4.5