





CT/PT TURN RATIO TESTER
CATALOG

유민테크
U-MinTech

제품 개요

PLC와 SCADA (HMI) SYSTEM 활용하여 CT/PT 시험품의 CT 사양입력 또는 PT/VT 사양입력 → 결선 → 동작 "ON" → DISPLAY 결과 및 DATA저장 등의 일련의 과정을 자동으로 처리, CT 또는 PT VT 제품의 권선비 및 2차 출력, 권선비오차 등을 쉽게 확인 및 저장 가능하도록 설계 개발된 제품입니다.

※ 휴대용 변류기 여자 전류 및 코어 특성 시험기 특허등록 : 2020. 11. 11.

※ 휴대용 변류기 권선비 시험기 특허등록 : 2020.12.10.

※ 휴대용 변압기 시험기 특허등록 : 2020.12.17.

INDEX

UM-PT221 BASIC
PT, VT RATIO ERROR TESTER (1P)

UM-PT223 BASIC
PT, VT RATIO ERROR TESTER (3P)

UM-PT223-7 ADVANCED
PT, VT RATIO ERROR TESTER (3P)

UM-PT223-10 ADVANCED
PT, VT RATIO ERROR TESTER (3P)

UM-CPT221 BASIC
CT/PT RATIO ERROR TESTER(1P)

UM-CPT223 ADVANCED
CT/PT RATIO ERROR TESTER(3P)



01 사용자중심의 편의성

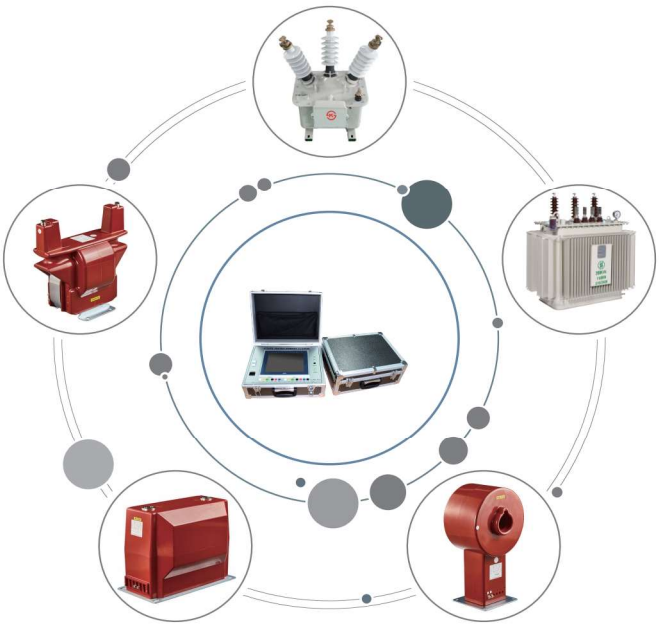
국산제품으로 **02**

손쉬운 사후 관리(A/S)

03 제품 검수에서 유지관리까지,

어느곳에서도 편리하게

안전하고 빠른 측정 **04**

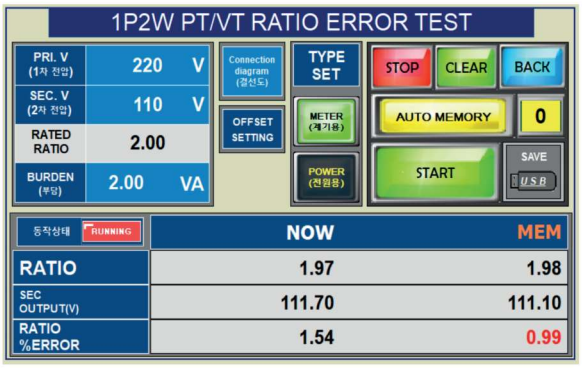


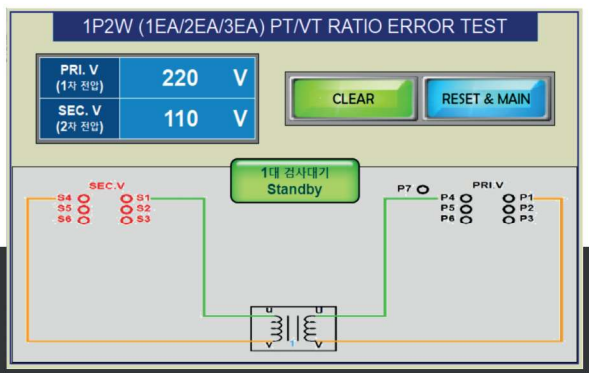


UM-PT221 BASIC

PT RATIO ERROR TESTER (1P)

- 측정 범위
  PT,VT 단상 (1P2W)
  - RATIO : 1~125
- 측정 오차 ±0.5% of RATIO
- HMI LCD 7인치
- 케이스 알류미늄 케이스
- USB 메모리가능
- TEST LEAD선 4개



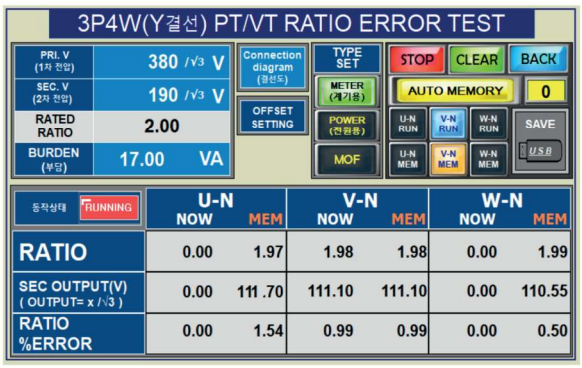


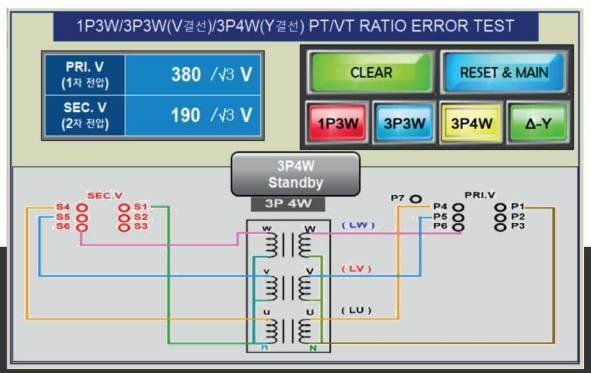


UM-PT223 BASIC

PT RATIO ERROR TESTER (3P)

- 측정 범위
  PT,VT(1P3W/3P3W/3P4W Y-Y/3P4W Δ-Y)
  단상 GPT(PRI/2nd-3rd)
  단상 1P2W(1대-2대-3대)
  단상 TAP : 2-3 TAP 전압
  PT,VT- RATIO : 1~210
- 측정 오차 ±0.5% of RATIO
- HMI LCD 7인치
- 케이스 알류미늄 케이스
- USB 메모리가능
- TEST LEAD선 12개



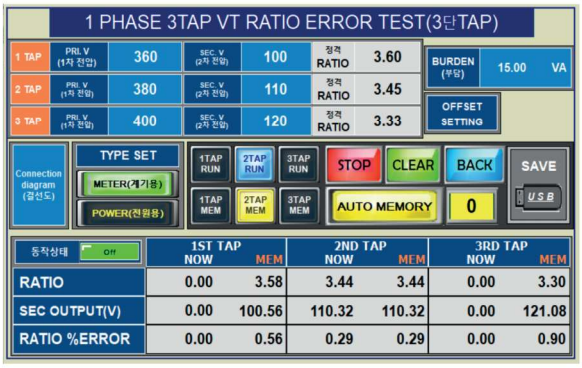


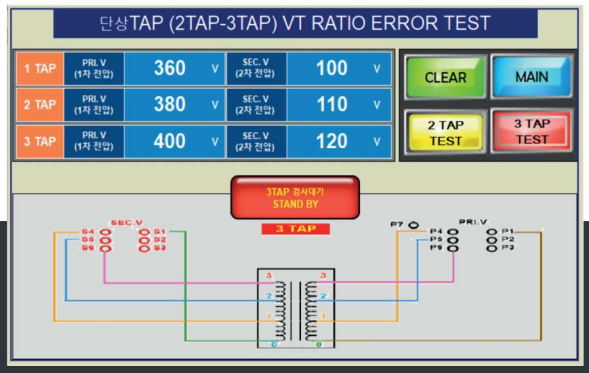


UM-PT223-7 ADVANCED

PT RATIO ERROR TESTER (3P)

- 측정 범위
  PT,VT(1P3W/3P3W/3P4W Y-Y/3P4W Δ-Y)
  단상 GPT(PRI/2nd-3rd)
  단상 1P2W(1대-2대-3대)
  단상 TAP : 2-3 TAP 전압
  PT,VT- RATIO : 1~210
- 측정 오차 ±0.5% of RATIO
- HMI LCD 7인치
- 케이스 HARD 케이스
- USB 메모리가능
- TEST LEAD선 12개

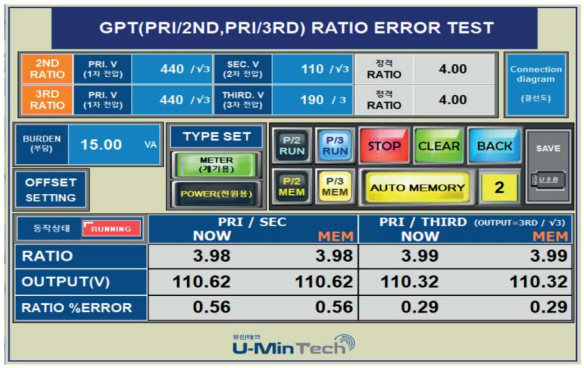


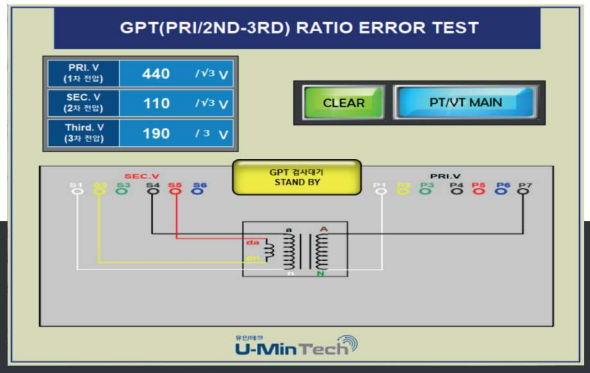


UM-PT223-10 ADVANCED

PT RATIO ERROR TESTER (3P)

- 측정 범위
  PT,VT(1P3W/3P3W/3P4W Y-Y/3P4W Δ-Y)
  단상 GPT(PRI/2nd-3rd)
  단상 1P2W(1대-2대-3대)
  단상 TAP : 2-3 TAP 전압
  PT,VT- RATIO : 1~210
- 측정 오차 ±0.5% of RATIO
- HMI LCD10인치
- 케이스 HARD 케이스
- USB 메모리가능
- TEST LEAD선 12개



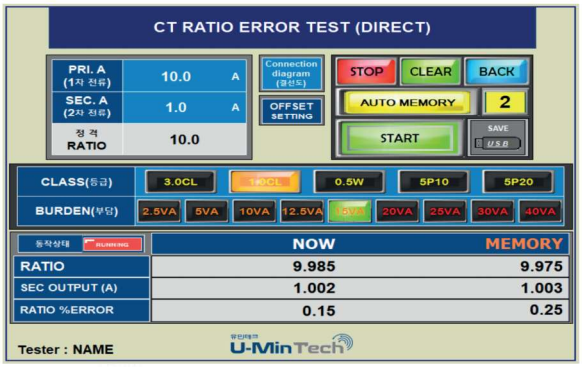


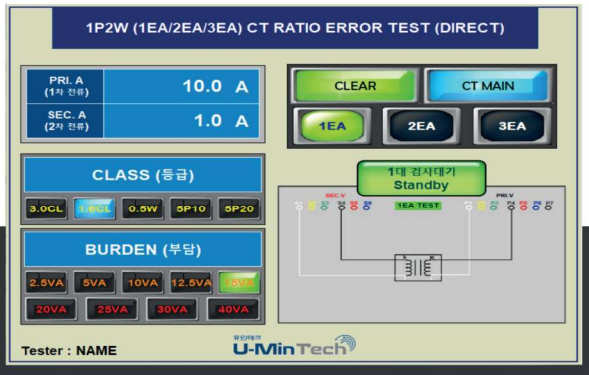


UM-CPT221 BASIC

CT/PT RATIO ERROR TESTER (1P)

- 측정 범위
  PT,VT 단상 (1P2W)
  - RATIO : 1~210
  관통형 CT - RATIO :1~8,000
  권선형 CT - RATIO : 1~600
- 측정 오차 ±0.5% of RATIO
- HMI LCD 7인치
- 케이스 알류미늄 케이스
- USB 메모리가능
- TEST LEAD선 4개



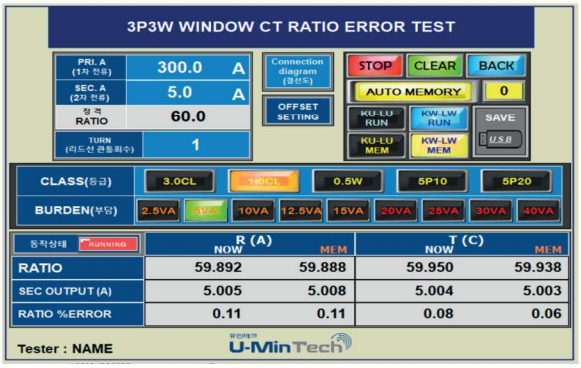


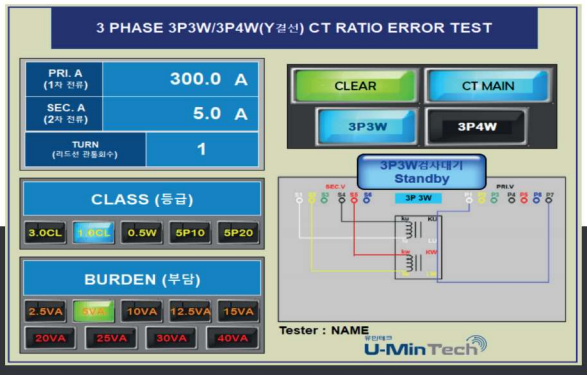


UM-CPT223 ADVANCED

CT/PT RATIO ERROR TESTER (3P)

- 측정 범위
  PT ,VT(1P3W/3P3W/3P4W Y-Y/3P4W Δ-Y)
  CT3상(3P3W/3P4W)
  단상 GPT (PRI/2nd-3rd)
  단상 1P2W(1대-2대-3대)
  단상 TAP : 2-3 TAP 전압
  PT,VT- RATIO : 1~210
  CT단상 (1P2W)
  관통형 CT - RATIO :1~8,000
  권선형 CT - RATIO : 1~600
- 측정 오차 ±0.5% of RATIO
- HMI LCD 10인치
- 케이스 HARD 케이스
- USB 메모리가능
- TEST LEAD선 12개





CT RATIO TEST 특징

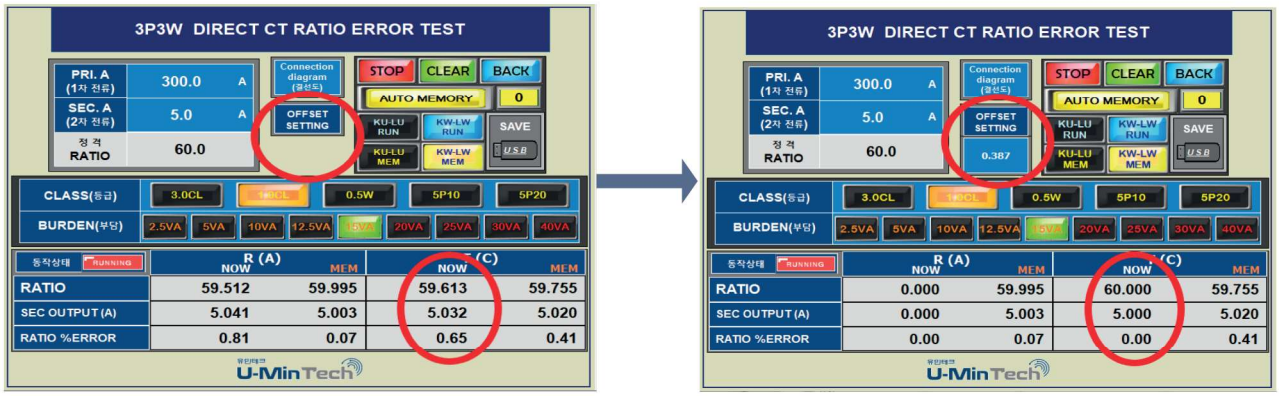
1) 자체 DB를 바탕으로 한 CT RATIO TEST - 입력한 파라메터(PRI.A/ SEC.A, BURDEN, CLASS)에 따라 각각에 맞는 데이터를 연산하여 2차측 여자전류가 포화되지 않는 2차측 전압을 자동으로 선택합니다.
2) 관통형 CT의 TEST는 별도의 제공되는 프로브(내부 8TURN)를 사용하여 RATIO RANGE의 정밀도 측정 향상을 가져옵니다.
3) OFF-SET 기능을 별도 제공 표준 CT를 보유하거나 이에 준하는 CT를 보유 시 테스터의 RATIO 정도를 조정, OFF-SET 보정값을 적용하여 무부담 비오차 정밀도를 높일 수 있습니다.



1TURN : 8T



2TURN : 8T x 2 = 16T



*예시: 동작중인 T상의 Ratio 값을 보정하기 위해 offset값 0.387을 입력하여 60ratio를 나타낸 모습

사양/Specification

	UM-PT221 BASIC	UM-PT223 BASIC	UM-PT223 7ADVANCED	UM-PT223 10ADVANCED	UM-CPT221 BASIC	UM-CPT223 ADVANCED
TOUCH PANEL Features						
LCD size	7inch	7inch	7inch	10inch	7inch	10inch
RESULUTION	800 x 480	800 x 480	800 x 480	800 x 600	800 x 480	800 x 600
Luminance	400cd/m²	400cd/m²	400cd/m²	700cd/m²	400cd/m²	700cd/m²
CASE	Aluminum	Aluminum	Hard	Hard	Aluminum	Hard
PT Test List						
1P2W	Y	Y	Y	Y	Y	Y
GPT		Y	Y	Y		Y
TAP VT		Y	Y	Y		Y
1P3W		Y	Y	Y		Y
3P3W		Y	Y	Y		Y
3P4W(Y-Y)		Y	Y	Y		Y
Δ -Y		Y	Y	Y		Y
CT Test(WINDOW/DIRECT)						
1P2W					Y	Y
3P3W						Y
3P4W						Y
CT BURDEN Test						
					Y	Y
PT RATIO RANGE						
ALL	1~125	1~210	1~210	1~210	1~210	1~210
CT RATIO RANGE						
WINDOW DIRECT					1~4000 x T * 1~600	1~4000 x T * 1~600
OTHER FEATHERS						
Download to Usb Memory	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Auto test	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Weght (kg)	10	10	11	11	10	11
Size(mm)	W450 X D150 X H350	W450 X D150 X H350	W450 X D180 X H350	W450 X D180 X H350	W450 X D150 X H350	W450 X D180 X H350
TEST LEAD SUPLY						
Basic Lead	4	12	12	12	4	12
For Window CT Only					Y	Y

*전용 WINDOW CT TEST LEAD의 턴 수 (T)를 조절함으로서 최대 8,000 Ratio까지 측정 가능함

유민테크
U-MinTech

부산광역시 강서구 생곡로 273, 205호
Site : u-min.com / E-mail : umt07@naver.com
TEL : 051-941-2272 / FAX : 070-7703-7999