

3상 전력발생기 3Phase Power Calibrator



주문

KZP-3

개요

단상의 220V의 입력으로 3상의 전압, 전류의 위상을 설정하여 계기, 전력변환기의 검교정과 계전기류의 동작시험 및 교류회로 이론에 기준한 현장실습용 장비로도 적용이 가능

특징

- 단상의 동작전원으로 3상 전력(A, V, W, Hz, PF)발생
- 오결선 등 조작 실수 시 자동출력 대기
- PC 원격제어 기능
- 3상 개별위상 조정
- 키패드를 이용하여 출력값 실시간 변동

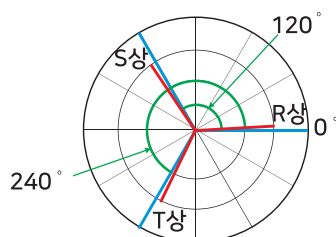
출력 제어 사양

- 4x20 Character LCD 27 Key

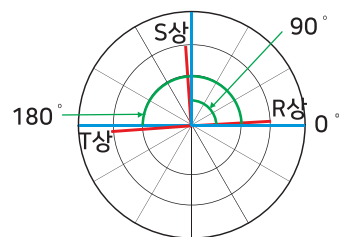
사양

동작전원	AC 220V $\pm$ 10%, 50/60Hz	주파수	■ 출력 범위 : 45Hz ~ 65Hz ■ 분해능 : 0.01Hz ■ 변동율 : $\pm$0.01Hz
출력방식	3상4선 : Van/Vbn/Vcn Ia / Ib / Ic (P1, P2, P3, P0 / 1S-1L, 2S-2L, 3S-3L)	상간위상	■ 위상설정 : R-S위상, R-T위상 ■ 입력범위 : 0° ~ 360° ■ 분해능 : 1° ■ 정밀도 : $\pm$0.35°
전압출력	■ 출력범위 : 0~300.00V (Line-N)상간 0~519.00V (Line-Line)선간 ■ 분해능 : 0.01V ■ 최대부하 : 15VA (300V 시) ■ 정밀도 : $\pm$0.1% of rdg (320~50VL-N)	표시부	■ 20문자(W) x 4줄(H) ■ LCD 백라이트(황녹색) ■ 창크기 : 98(W) x 60(H) x 13.5(T)mm ■ 글자 치수 : 2.95(W) x 4.755(H)mm
전류출력	■ 출력범위 : 0 ~ 6.000A ■ 분해능 : 0.001A ■ 최대부하 : 15VA (6A 시) ■ 정밀도 : 6A~1A($\pm$0.1% of rdg) 1A~0.5A($\pm$0.5% of rdg) 0.5A~0.1A($\pm$1.0% of rdg)	통신부	■ 인터페이스 : RS-232C ■ 전송 프로토콜 : Modbus ■ 전송속도 : 9600bps 고정 ■ 전송거리 : 5M 이내
역률	■ 3상 일괄설정 및 각 상별 개별 설정 가능 ■ 입력범위 : -1.000 ~ 0.000 ~ +1.000 (역률값) ■ 분해능 : 0.001(역률값) ■ 정밀도 : $\pm$0.35° (위상각)		

벡터



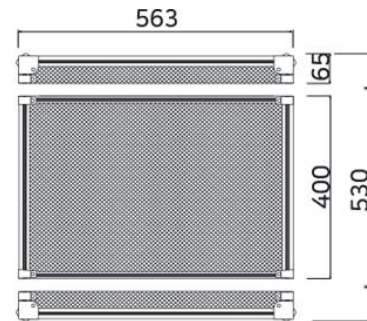
설정 예) 기본설정 S상 : 120° T상 : 240° 일때



설정 예) 기본설정 S상 : 90° T상 : 180° 일때



전면부
본체19inch Rack

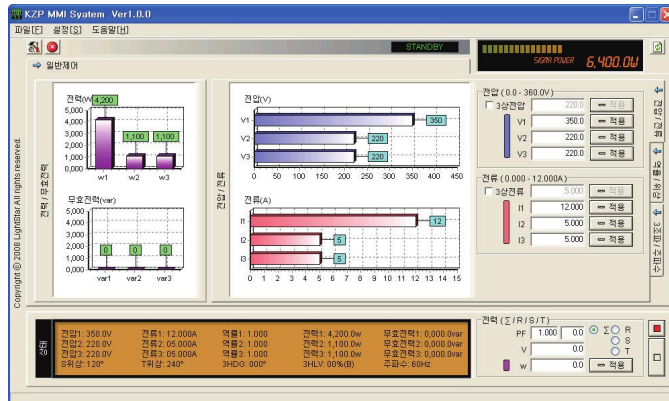


■ 케이스 별도판매

HMI 제어 예

3상 발생기 HMI System은 PC의 RS-232C통신을 통하여 전압, 전류, 전력, 역률 등을 편리하게, 근접 제어할 수 있고 또한 그래프를 이용하여 발생기의 현재 상태를 시각적으로 보여주는 소프트웨어 패키지

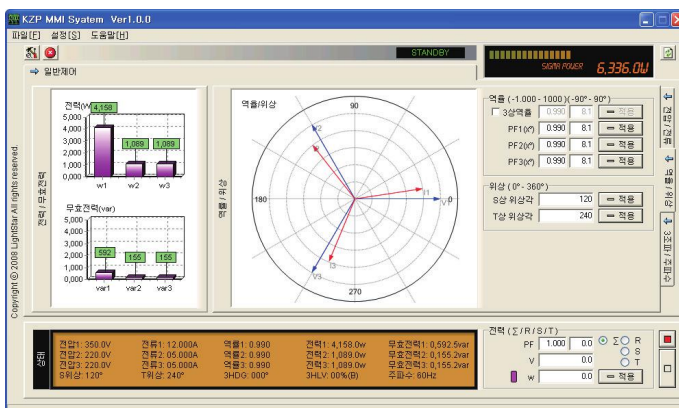
전압/전류 설정 및 표시



전압/전류의 크기를 시각적(그래프)으로 확인
하며 발생할 수 있음

☞ 3상 발생기가 연결되어 있어야 적용된 수치
및 그래프를 확인 할 수 있음

역률/위상 설정 및 표시



역률/위상각을 제어할 수 있음.

제어된 값은 막대그래프로 표현되며 3상의 역률 및 위상각은 벡터도로 표현하여 현재 설정된 상황을 보기 쉽게 확인할 수 있음.