Watt Scanner 서브 미터

분기 회로에 설치하여 각 부하에서 소비되는 전기에너지의 양을
실시간 측정하고 전기의 품질까지 감시하는 스마트 미터로서
전압, 전류, 전력량, 주파수, 역률, 무효전력량 등의 정보를 제공합니다.
에너지 절약을 위하여 부하 별로 에너지사용을 분석하고 관리하는
지능형 에너지 관리 시스템에 필수적인 기기입니다.

WS series

WS-1242

WS-3022

KEY FEATURE

단상 – 4회로, 8회로, 24회로, 삼상 – 2회로

공통 기능

- 배전(분전)함 각 피더(MCCB/ELB 별) 설치 가능
- 전압, 전류 , 순시 전력, 유/무효 전력량 , 역률 계측
- Class 1.0급 (1% 오차율) 전력 계측 : IEC62053–21
- 실시간 적산 (각 상 별 누적 적산) : 적산 데이터 저장

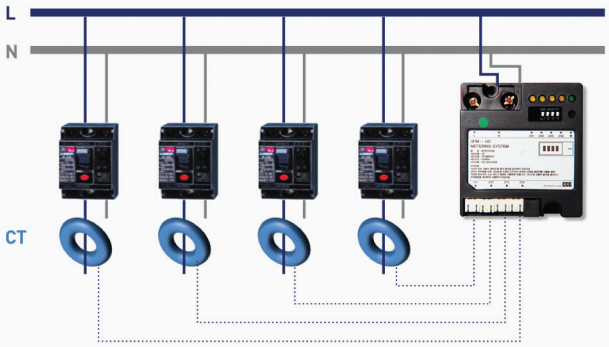
삼상 고유 기능

- 위상 측정 (전압/전류) , THD(고조파) 측정 (삼상)
- 시간대 별 적산 정보 저장
- 결상 감지 알람 기능(80% 다운 이상 전압 감지)
- 중성선 오결선 감지 알람 기능
- 정전/복전 감지 기능
- CT 설치 오류 자동 감지 및 알림 기능
- 알람 로그 별 16개 저장 기능
- RTC 지원(시간 설정 → 통신)

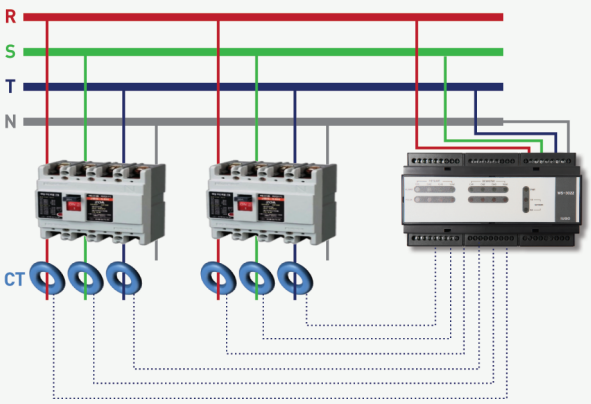
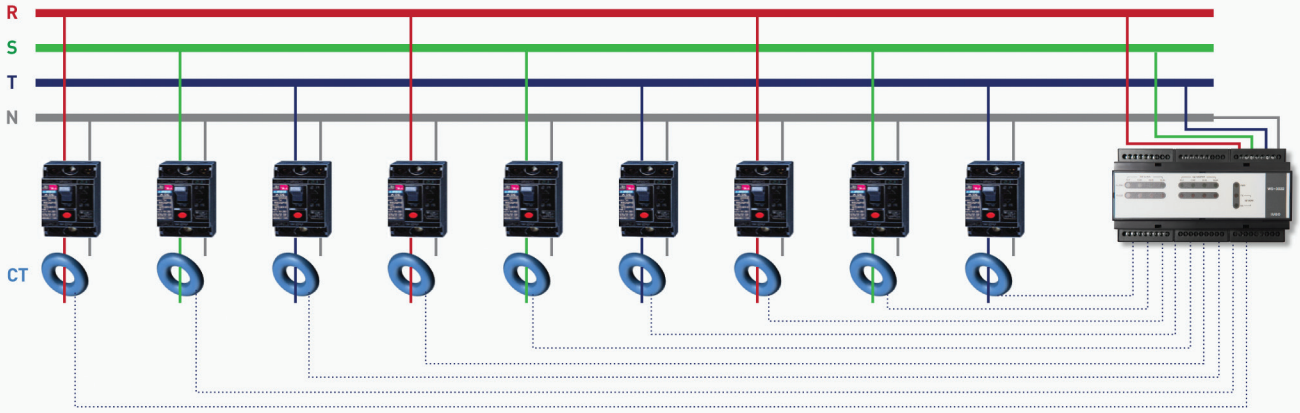
SPECIFICATION

모델명	WS–1041 Series	WS–1081 Series	WS–1242 Series	WS–3022 Series
측정 회로	단상 4회로	단상 8회로	단상 24회로	삼상 2회로
전류 용량	30 / 120A			50 / 120 / 225A
Connection	하네스 Type			Screw Type
상 및 선식	단상 2선식			3상 4선식
정밀도	1.0%급(CT 오차율 포함)			
측정회로수	4EA	8EA	24EA	6EA
통신 Interface	FTT(Lonworks EIA 709.3), RS–485			
통신 속도	FTT(78K bps) / RS–485(1.2K bps~115.2K bps)			
입력 전압	220 VAC, 60 Hz			380VAC, 60Hz
동작 온도	0℃ ~ 60℃			
동작 습도	10% ~ 90%			
상태 LED	전원 LED , 통신 상태 LED, 측정 상태 LED			
고정 방식	Screw		Din–rail	
규격	62 x 68 x 39 (W * H * D, mm)		158.8 x 90 x 59 (W * H * D, mm)	

단상 4 포트



삼상 2 포트



단상 24 포트