

파워컨디셔너 매전(賣電)/ 매전(買電) 전력측정

파워아날라이저
WT500

어플리케이션 개요

최근 에너지 고갈문제가 화두가 되고 있는 가운데 산업계에서는 철저한 에너지절감과 대체에너지 이용 등이 진행되고 있습니다. 일본에서는 CO2의 온실 효과 가스의 삭감을 하기 위해서 태양광 발전등의 개발이 활발하게 진행되고 있습니다. WT500은 발전한 전력을 계통연계된 전력시스템에 전력을 공급하는 「매전(賣電)」이나 전기를 사는 「매전(買電)」의 소비전력량을 측정하여 매전(賣電)/ 매전(買電)의 데이터를 동시에 표시할 수 있습니다.

어플리케이션 포인트

- 매전(賣電) / 매전(買電) 동시측정
- 고조파 및 고조파변형률 (THD) 측정
- 파워컨디셔너의 입출력 효율측정
- 대전류대응
- 전압 / 전류 / 전력 트렌드표시

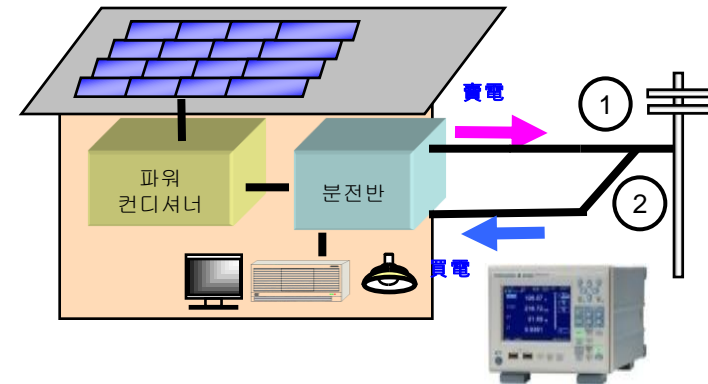
제품특징

- 매전(賣電) / 매전(買電)을 1대로 동시측정
- 고조파 (DC ~ 50차) 및 고조파변형률 측정기능
- 파워컨디셔너 입출력 효율연산 측정기능
- 대전류대응 : 40A레인지 (직접입력)
- 전압 / 전류 / 전력파형변동 트렌드표시기능



※트렌드표시 : 가로축을 시간축, 세로축을 데이터축으로 하는 그래프표시

■ 파워 컨디셔너의 매전(賣電·買電)전력측정 개요



※평가용으로 WT500사용가능

■ WT500 표시 화면

매전(賣電)의 전력량을 각각 구할 수 있으며, 데이터갱신레이트마다 변동하는 전력량을 1일분 측정해서 Excel 등으로 간단히 그래프표시함



【전압/전류/전력의 변형을 측정 예】

