








## 디지털 파워미터 (Digital Power Meter)

시 리 즈	6000 Series	5000 Series	2000 Series					
형 명 : METi-□	6300S	5200	2500S	2000	2500	2300	144	
외 관								
크기(W x H x D mm)	135 x 114 x 79	161 x 227.5 x 85	110 x 110 x 113.3	110 x 110 x 65			144 x 144 x 86	
개 요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 전력품질(PQ) 미터</li> <li>○ 고조파등 전력품질요소 측정 -Sag/Swell, THD, Crest Factor, Harmonics 등</li> <li>○ 통신: RS-485, Ethernet(Optional)</li> <li>○ Load Profile 기능</li> <li>○ 파형기록(Sag/Swell)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력품질(PQ) 미터</li> <li>○ 고조파등 전력품질요소 측정 -Sag/Swell, THD, Crest Factor, Harmonics 등</li> <li>○ 그래픽LCD창</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 파워 미터</li> <li>○ 전기량 계측, 전력품질요소 측정 -Sag/Swell, THD, Crest Factor, Harmonics 등</li> <li>○ 통신: Ethernet, RS-485</li> <li>○ 누설전류(ELD) 확인</li> <li>○ Load Profile 기능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 파워 미터</li> <li>○ 전기량 계측, 전력품질요소 측정</li> <li>○ 전자기내성확보(EMC/EMI: Level 4)</li> </ul> <p>METi-2000 : 전력정밀도 1.0급 METi-2500 : 전력정밀도 0.5급</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 파워 미터</li> <li>○ 전기량 계측, 전력품질요소 측정</li> <li>○ 차단기 ON/OFF 제어 및 표시</li> <li>○ 부하율 표시 LED Bar-Graph</li> </ul>	
계측항목	전압(선간, 상)	●	●	●	●	●	●	
	전류	●	●	●	●	●	●	
	유효(W), 무효전력(Var) - 정방향	●	●	●	●	●	●	
	유효(W), 무효전력(Var) - 역방향	●	●	●	○	○	○	
	유효(Wh), 무효전력량(Varh) - 정방향	●	●	●	●	●	●	
	유효(Wh), 무효전력량(Varh) - 역방향	●	●	●	○	○	●(유효전력량)	
	피상전력[VA]	●	●	●	●	●	●	
	피상전력량[VAh]	●	●	●	●	●	●	
	주파수(F)	●	●	●	●	●	●	
	역률(PF)	●	●	●	●	●	●	
	영상전압(V0, V0최대, V0평균)	●	●	●	●	●	●	
	Peak Demand(전력)	●	●	●	○	○	○	
	Peak Demand(전류)	●	●	●	○	○	○	
	Crest Factor	●	○	●	○	○	○	
	K-factor	●	○	●	○	○	○	
	불평형률	●	○	●	○	○	○	
	고조파 스펙트럼(전류)	63조파	15조파	31조파	○	○	○	
	고조파 스펙트럼(전압)	63조파	15조파	31조파	○	○	○	
THD (전압, 전류)	●	●	●	○	○	○		
온도 (화재감시용 아닌 참고용)	●	○	●	○	○	○		
DC(전압, 전류, Battery전류)	○	○	○	○	○	●		
부가기능	자기진단(오결선, 주파수이상)	●(오결선)	○	●	●(오결선)			
	데이터 Sampling 주기	128	64	64	64			
	전력품질 감시(Sag, Swell)	●	●	●				
	기타 기능	파형저장(Sag/Swell)	Vector Diagram	누설전류 (ELD)				
제어기능	CB ON/OFF 제어	○	○	○	○		○	
	Remote/Local 운전 선택	○	○	○	○		○	
입출력 수	DO	기본형은 입출력 없음 확장 모듈을 종류별 1개씩 장착 가능	2Ch	2Ch				2Ch
	DI		4Ch	RS485 (8Ch), Ethernet (7Ch)	○ (1Ch)	2Ch	8Ch	
	PO	DIO 모듈 : DO 2Ch, DI 6Ch	4Ch	2Ch	○ (1Ch)			2Ch
	AO ( DC 4 ~ 20mA)	AIDIO 모듈 : DO 2Ch, DI 4Ch, AI 2Ch	4Ch					4Ch
화면 표시창	Customized LCD	그래픽 LCD	LED 자동스크롤	LED 자동스크롤			LED 자동스크롤	
전력 정밀도	Class 0.2 S	Class 0.5 S	Class 0.5 S	Class 1.0	Class 0.5 S	Class 0.5 S	Class 1.0	
통신	Modbus (RS-485), Modbus TCP/IP (Ethernet) / 옵션	Modbus (RS-485)	Modbus TCP/IP (Ethernet), Modbus (RS-485)	Modbus (RS-485) / 옵션			Modbus (RS-485) / 옵션	
제어전원	AC 85 ~ 265V DC 100 ~ 300V	AC/DC 110~220V	AC/DC 85 ~ 265V	AC/DC 85 ~ 265V			AC/DC 85 ~ 240V	
기타								

● : 표준(Standard) ○ : 선택(Option)