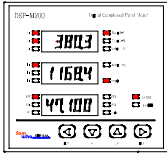


DSP-M200-C / M-200

Digilog Power Meter
디지털 전력 표시기

전압(V), 전류(A), 전력(kW, kVA, kVar),
전력량(kWH), 역률(PF), 주파수(HZ)



* 표시 기능

항목(項目)	조건 / 설정방법
전압 (V)	설정값 및 전압전압 표시, 60VAC~500VAC
전류 (A)	각상 전류, CT2차, 각기 1A~10mA=3A, 정격 5A~15mA=6A
정상전력 (kVA)	
유효전력 (kW)	3P4W, 3P3W, 1P2W 50/60Hz
무효전력 (kVar)	
전력량 (kWh)	3P4W, 3P3W, 1P2W 50/60Hz
역률 (PF)	3P4W, 3P3W, 1P2W
주파수 (Hz)	45 ~ 65Hz 주파수
RS-485	M-200, M-200-C 설정에 적용되는 모드

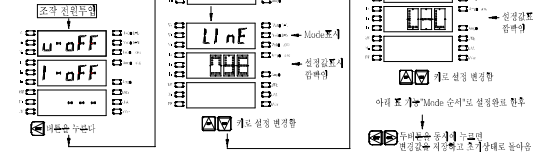
* 결상동작 원인표시 및 정보

* 모드 설정방법

키	비행 표시	기능 설명
SET	설정 시작 표시	비행 표시 누르면 모드 전환 => 변경하고자 하는 모드상에서 UP/DN을 이용 설정값 변경한다.
CLR	클리어 표시	클리어 중 가나 모드로 돌아 가고자 하면 SET 버튼을 누르면, 설정할 경우 CLR 누른다.
UP/DN	업/다운 표시	다음 모드로 넘어감. 설정중에 누르면 표시값이 증가하여 화면이 바뀌면 뒤로 전환.
SET & CLR	설정 완료 표시	설정 완료 후 누르면, 100초 이상 정지하면 초기모드로 돌아옴.

* 표시 값 및 확인방법

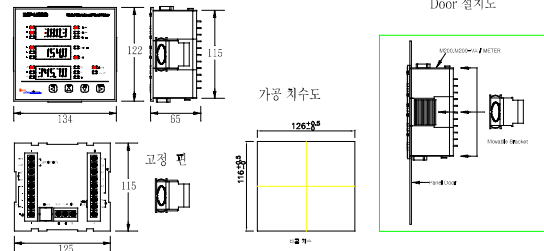
표시기능 설정방법
DSP-M200 &



MODE	설 명	비	용	측정값
Line	계통전압의 표시	WYE, DELTA, 3V2C3상전압 3CT & 2PT 3CT, 1PTC(4상전압)	WYE	
VOLt	전압 표시값 선택	1~1(실전압), 1~N(상전압), Vavg(평균전압)	1~1	
Pt	외부 PT 적용 배율 설정	OFF / 0.01 ~ 100배	1	
AL	경상 경보 설정	OFF / ON (경상시 경고벨음이 울리 할 경우 ON 하는 사용)	ON	
Cl	외부 CT 적용 배율 설정	1~1200배를 선택, 0.01CT 5A 설정 경우 : CT : 100/5A 배율 *20 설정	1	
CLtr	상전류 표시방법	1~1(상전류) 표시, 1~Avg: 평균전류 표시.	1~1	
POWtr	전력 표시부 표시방법	1:유효전력(kW), PF, kWh 3초간 표시 2:유효 전력(kW), 3:주파수, 4:역률, 5:역상전력, 6:유효전력량, 7:무효전력량 고정 표시 8:kWh=1k=PF, 9:kVAR=1k=PF, 10:kVA=1k=PF 3초간 순환 표시 0.01kWh ~ 100kWh (단위) 표시할 유효 전력량을 설정함	1	
PUtSE	필드상 전력측리량 설정	유효전력 표시 (kW)	1	
hP-C	주파 전력량 선택	유효전력 표시 (kW)	1	
Addr	제어 장치 주소 설정	1~255의 사이의 고유번호 부여 가능 (동작 설정에 따라 적용되는 모드)	1	
bPS	표시 주파수	45~65Hz 또는 45.6/15.2/38.4/57.6/76.8/115.2bps (동작 설정에 따라 적용되는 모드)	9.9	

*이제 제반 사항에 따라 공제치가 사양이 변경 될 수 있습니다.

* 치수도

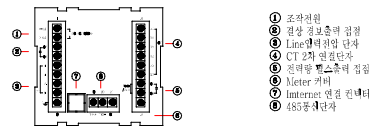


* 15809 경기도 군포시 행안로 91번길 69 (금정동 청산빌딩)

Samwho DSP Ltd.

삼화디에스피(주)

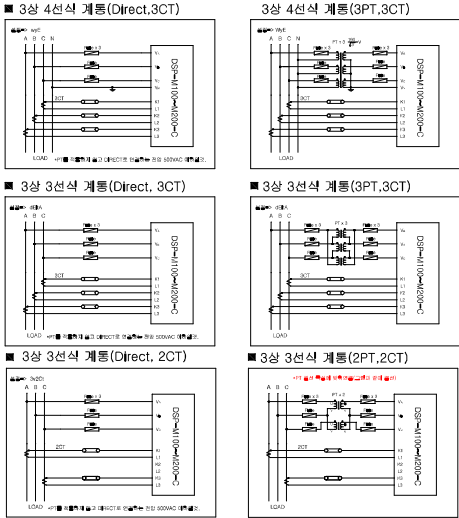
* 제품 단자 설명 및 입출력 접점



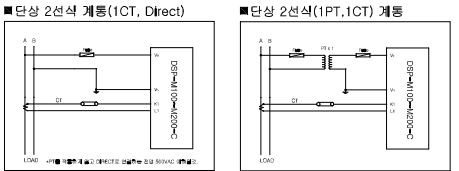
- 1. 전압전원
- 2. 감상 전압출력 접점
- 3. Line/배전단자
- 4. CT 2차 연결단자
- 5. 전력을 표시 출력 접점
- 6. Meter 커넥터
- 7. Internet 연결 커넥터
- 8. 485통신단자

DSP : Digital standard Protection 계전기

* 참고용 3상결선도



* 참고용 단상결선도



○ 주문방법 [100~500VAC Free Voltage-TYPE]

	DIV	Description
1	TYPE	M200 3상/4상 : 전압, 전류, 전력(유효전력, 무효), 전력량, 주파수, 역률
2	Communication	M200-VA 3상/4상 : 전압, 전류, 전력
	C	Digital Communication RS485/Modbus/RTU
3	Control Power	F 85~130VAC, 50/60Hz
	M	180~240VAC, 50/60Hz
	G	DC90~250V
	B	DC24V (Optional)

예) DSP - ① M200 - ② C - ③ F (Panel Mounting Type AC110V정용 50/60Hz사양)

* 위험(DANGER) ⚠

- 제품 설치 및 보수시에 모든 전원을 차단하여주세요.
- 이를 지키지 않으면 화재나 감전 사고에 인명 피해가 발생할 수 있습니다.
- 본 계전기는 안전작업을 위하여 당사 지침서에 따라 작업이 없는 전기 기술자가 설치, 유지, 보수하고 이를 어길 경우 제품손상을 초래할 수 있습니다.
- 제품의 안정적인 사용을 위해 주기적으로 작동 상태를 점검하십시오.
- 고조파 함유율이 IEC규정형 이상인 환경에서는 반드시 적절한 외부 필터를 설치하여야 하며, 더러워진 제품은 반드시 교체 및 오작동 원수 있습니다.
- 열타미 또는 SCR제에 부하에 사용할 경우 반드시 문의하여 주십시오.
- 제품과 부속 보수기간은 분사 공정출력 후 24개월입니다.

* www.samwhadsp.com (Mail : samwha@samwhadsp.com
82 31 454 3551(본사), 82 53 604 1341(대구 영업소)