

전력/전력량계, 무효전력/무효전력량계 (Watt/Watt-hour meter & Var/Var-hour meter)



- Display : 0.56 / 0.4 inch 7-Segment, LED
- 최대표시범위 : 9999 / 999999 Free Range
- 입력이 초과되면 "H-Err" 표시
- 전력량 RESET 기능
- VT비, CT비 입력 및 결선방식 임의 선택 사용가능
- 폭넓은 제어전원 전압 사양
- 상·하한 릴레이 출력 및 다양한 출력 신호
- RS-485 통신으로 상위 system과 Interface가 가능
- 정전 시 전력량 값을 저장하여 복원할 수 있습니다.

■ 출력신호부 Watt/Watt-hour meter & Var/Var-hour meter

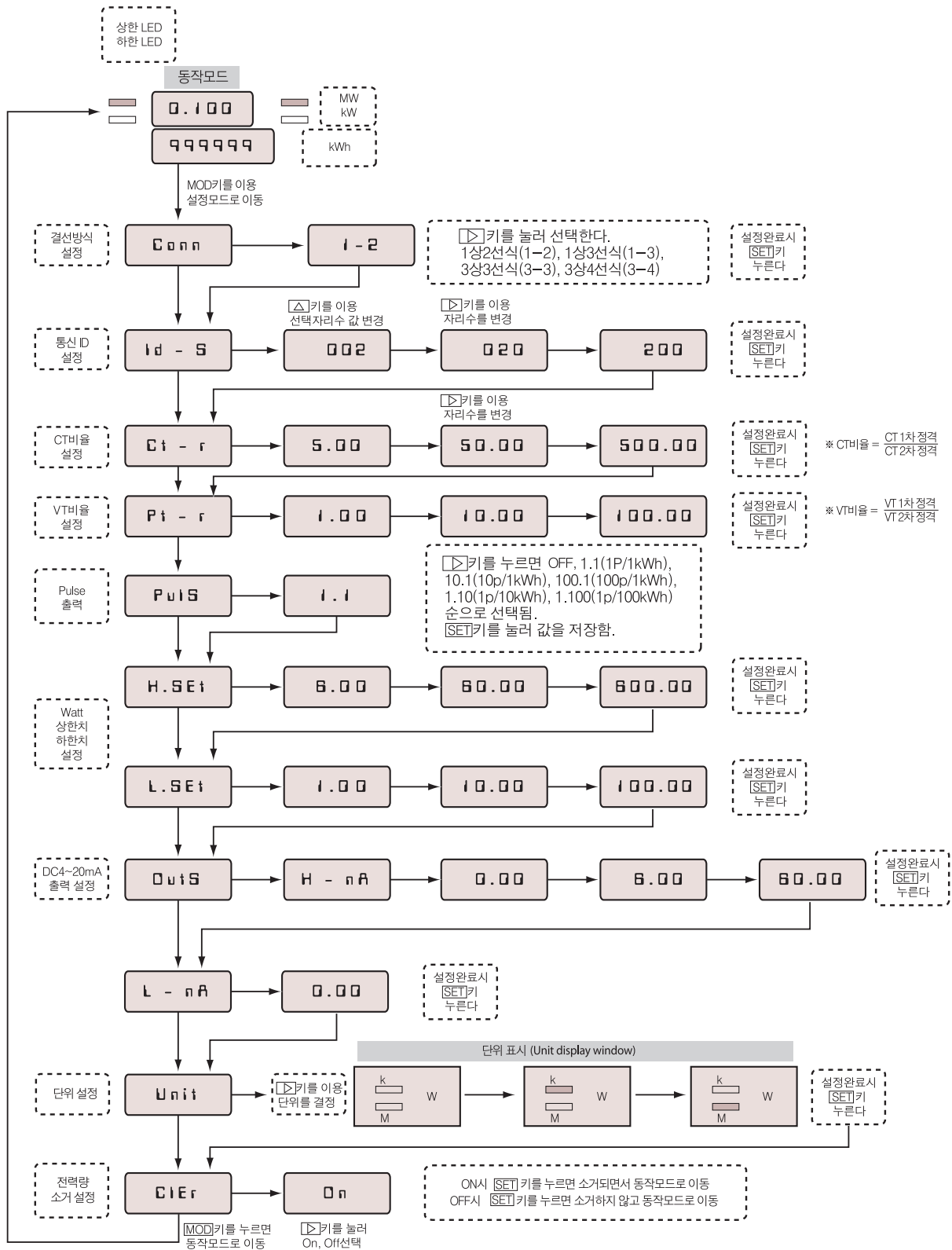
Item	Watt/Watt-hour meter	Var/Var-hour meter
Type	DM2S -WW71	DM2S - RR71
Measuring Function	Watt/Watt - hour	var/var - hour
Input	AC Current/Voltage (3 elements)	
Wire Connection	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W	
Measuring Range	120 % of Rated input	
Accuracy	$\pm 1.0\%$ FS ± 2 digit	
Display Ratio	Programmable	
Aux. Power	AC/DC 100 ~ 240V (Free Voltage)	
Max. Indicating	9999 / 999999	
Display Size	0.56 / 0.4 inch	
Size (W×H×D : mm)	96×96×115 (외형치수 : 372page 참조)	
Weight (g)	≈ 800	
Output	DC 4~20mA	$\pm 1.0\%$ of span, <500Ω (Watt meter 출력)
	Relay 출력(2a)	5A at AC 250V / 5A at DC 30V (Watt meter 출력)
	RS-485 통신출력	9600bps / MODBUS Protocol
	Pulse 출력	펄스폭 : 80ms $\pm$ 10ms(무전압점점 방식) (Watt - hour meter 출력)
		펄스폭 : 80ms $\pm$ 10ms(무전압점점 방식) (var - hour meter 출력)

■ 구조와 기능 (Structure & Function)

구	조	기	능
Front Cover		MOD : 설정 MODE로 들어가거나 동작 MODE로 되돌아 갈 때 사용 ▷ : 자리수 이동에 쓰임 △ : 선택된 숫자의 값 증가 SET : 저장하고 다음 MODE로 이동 H : 상한 표시 LED L : 하한 표시 LED M, k : 단위 표시 LED	
Connection Terminal		Digital Panel Meter의 단자 구성 1 단자 : RS-485(+) 3, 4 단자 : HOLD 단자 6 단자 : F.G 단자 7, 8 단자 : AC/DC 100 ~ 240V (제어전원) 11, 12 단자 : B 상 전류회로 입력단자 15, 16 단자 : 전력량 Pulse 출력(무전압점점 방식) 18 단자 : B 상 전압입력 단자 20 단자 : N 상 전압입력 단자 21, 22 단자 : 릴레이 a 접점(상한) 출력 단자 23, 24 단자 : 릴레이 a 접점(하한) 출력 단자	2 단자 : RS-485(-) 4, 5 단자 : DC 4 ~ 20mA 출력 단자 9, 10 단자 : A 상 전류회로 입력단자 13, 14 단자 : C 상 전류회로 입력단자 17 단자 : A 상 전압입력 단자 19 단자 : C 상 전압입력 단자

■ Watt/Watt-hour meter & Var/Var-hour meter Program setting 순서

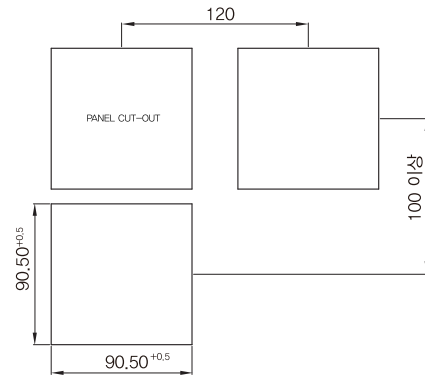
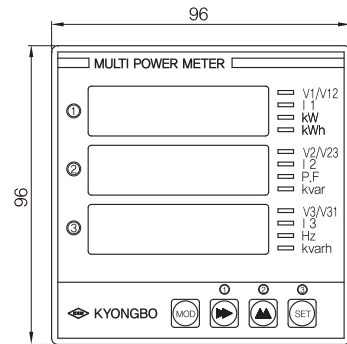
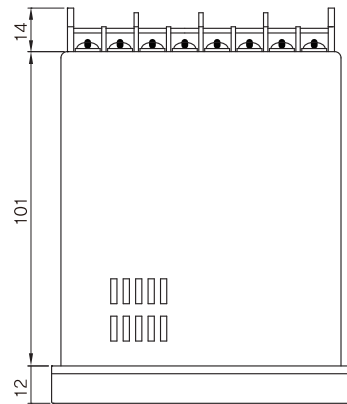
※ 프로그램 설정 항목에 대한 설명은 348페이지 참조.



외형치수 및 Panel 커팅치수 (Dimension & Panel Cutting Size)

■ 96×96 Model (TYPE : DM2□ - □□□□)

Unit : mm



※ 120mm와 100mm 이상은 본 Digital Panel Meter를 2대 이상 사용시 Panel Cut Out 치수임.

