

전력량계/무효전력량계/카운터 (Watt-hour meter/Var-hour meter/Counter)



- Display : 0.4 inch 7-Segment, LED
- 최대표시범위 : 999999 Free Range
- 펄스 입력에 따른 표시값 비율 임의 설정
- 외부 및 프로그램 RESET 기능
- 폭넓은 제어전원 전압 사양
- 상한 릴레이 출력 및 다양한 출력 신호
- RS-485 통신을 통한 상위 System과 Interface가 가능
- 정전 시 전력량 값을 저장하여 복원할 수 있습니다.

■ 표시사용 Counter

Item	Watt-hour meter	Var-hour meter	Counter
Type	K-MAC WH7N	K-MAC RH7N	K-MAC CT7N
Measuring Function	Watt - hour	Var - hour	Counter
Input	Pulse (no voltage) - pulse width : over 10ms - open impedance : over 100kΩ - close impedance : below 1kΩ		
Display Ratio	Programmable		
Aux. Power	AC/DC 100V~240V(Free voltage)		
Max. Indicating	999999		
Display Size	0.4 inch		
Size (W×H×D : mm)	96×48×97 (외형치수 : 343page 참조)		

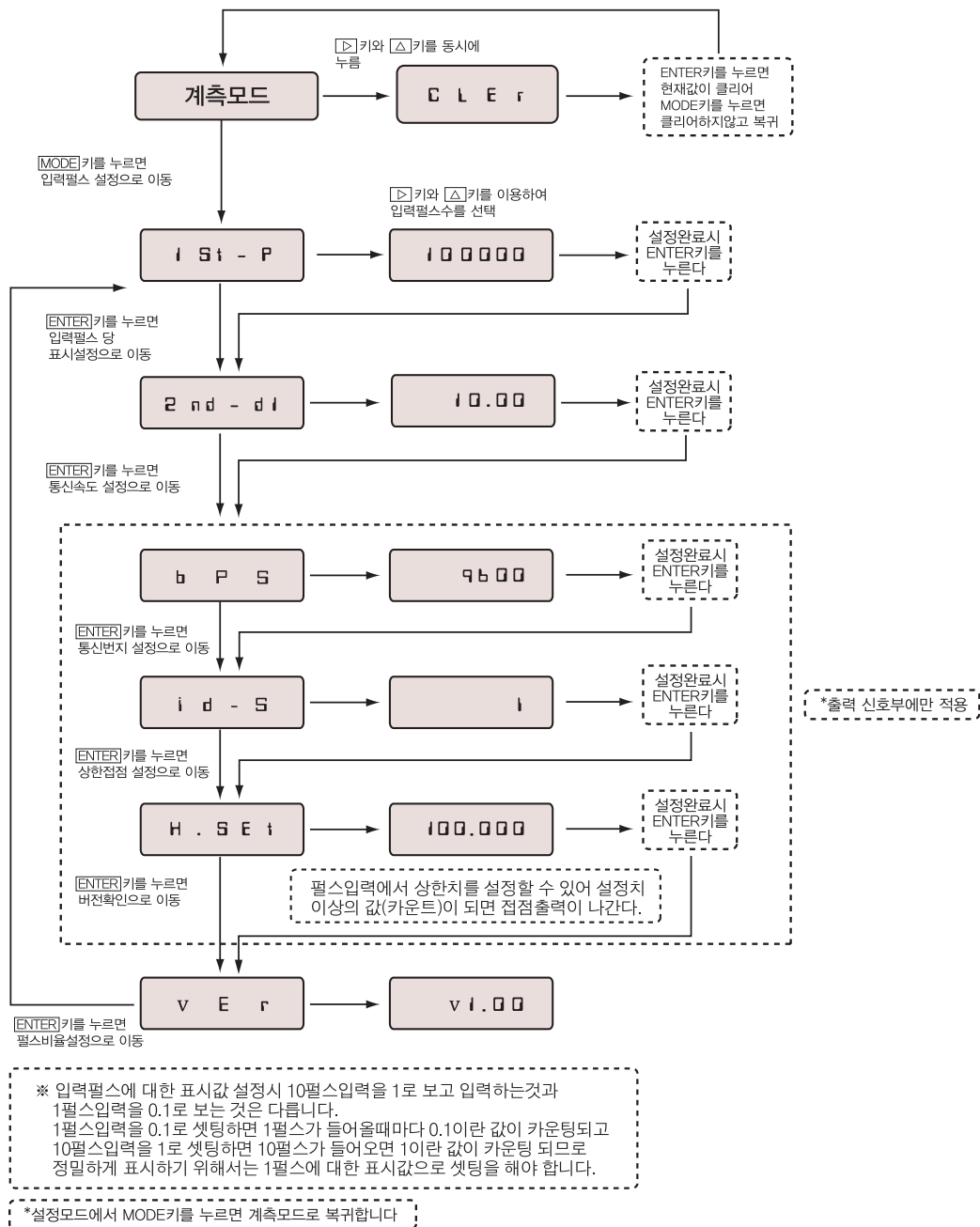
■ 출력신호부 Counter

Item	Watt-hour meter	Var-hour meter	Counter
Type	K-MAC WH7R	K-MAC RH7R	K-MAC CT7R
Measuring Function	Watt - hour	Var - hour	Counter
Input	Pulse (no voltage) - pulse width : over 10ms - open impedance : over 100kΩ - close impedance : below 1kΩ		
Display Ratio	Programmable		
Aux. Power	AC/DC 100 ~ 240V (Free Voltage)		
Max. Indicating	999999		
Display Size	0.4 inch		
Size (W×H×D : mm)	96×48×97 (외형치수 : 343page 참조)		
Output	DC 4~20mA		
	Relay 출력(1a)		
	RS-485 통신출력		

■ 구조와 기능 (Structure & Function)

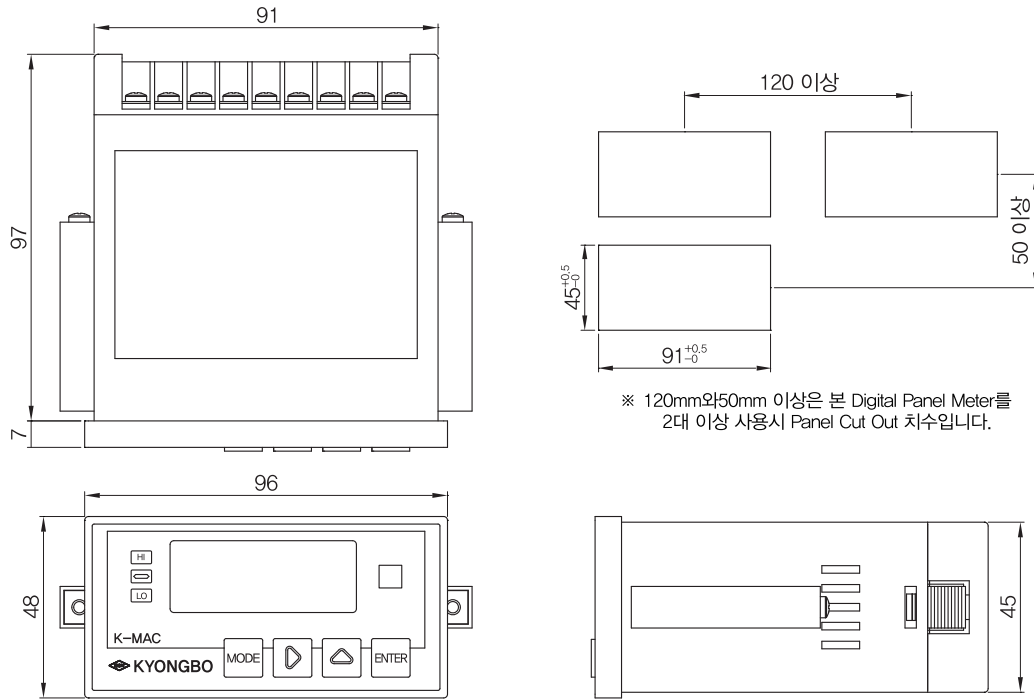
구 조	기 능
Front Cover 	HI : 상한표시LED (출력신호부에 한함) MODE : 설정 MODE 진입 및 계측 MODE 복귀 D : 자리수 이동에 쓰임 A : 선택된 숫자의 값 증가 ENTER : 다음 설정항목으로 이동 및 저장
Connection Terminal (K-MAC □□7N) 	1(+), 3(-) 단자 : Pulse 입력 단자 4, 5 단자 : RESET 단자 7, 8 단자 : AC/DC 100 ~ 240V (제어전원) 9 단자 : F.G 단자
Connection Terminal (K-MAC □□7R) 	1(+), 3(-) 단자 : Pulse 입력 단자 4, 5 단자 : RESET 단자 7, 8 단자 : AC/DC 100 ~ 240V (제어전원) 9 단자 : F.G 단자 10, 11 단자 : 릴레이 a점점(상한) 출력 단자 16 단자 : RS-485(+) 17 단자 : RS-485(-) 18 단자 : COM 단자

■ Pulse입력형(K-MAC CT7R) Program setting 순서



■ Dimension

(Unit : mm)



■ 설치방법

Digital Panel Meter는 제품의 옆면에 걸림쇠(bracket) 2개를 사용하여 간편하게 판넬에 설치할 수 있습니다.

- 1) Digital Panel Meter를 커팅된 판넬에 삽입합니다.
- 2) 판넬 안쪽에서 M3×50 Bolt로 본체를 Panel에 고정시키면 설치가 완료됩니다.